

COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO DI EDILIZIA ABITATIVA SOSTITUTIVA PER LA
REALIZZAZIONE DI 126 ALLOGGI IN VIA CUPA SPINELLI - CIRCOSCRIZIONE
CHIAIANO

1° LOTTO FUNZIONALE - CUP: B62J01000030008

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ATI: INGEGNERIA e SVILUPPO S.R.L. - ING. SERGIO CAMERA



ingegneria e sviluppo

San Vitaliano (NA)
Via Nazionale delle Puglie n. 283
Telefono 0815198672
e-mail info@iesingegneria.com
pec info@pec.iesingegneria.com
CI e P.IVA n. 07918340634



COORDINAMENTO DEL PROGETTO
Ing. ANTONIO RUSSO

DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. SERGIO CAMERA
INTEGRAZIONI SPECIALIS.: Ing. FRANCESCO SIRIGNANO
GRUPPO DI LAVORO:
Arch. VINCENZO RUSSO
Ing. PASQUALINO DE LAURENTIIS
Arch. MADDALENA GAGLIONE
Geom. VINCENZO AUTORINO

COMMITTENTE:

Comune di Napoli
Area Trasformazione del Territorio
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e Nuove Centralità

Dirigente:
Arch. PAOLA CEROTTO

RUP:
Ing. GIOVANNI DE CARLO

APPROVAZIONI:

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO:

E/01

SCALA: --
COMMESSA: I122_08
REDAZIONE: VIA
VERIFICA: SIR
APPROVAZIONE: ARU

01	OTTOBRE 2020	REVISIONE	PDL	SIR	ARU	RUP
02	NOVEMBRE 2020	REVISIONE	PDL	SIR	ARU	RUP
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 6)							
	PULIZIA E BONIFICA AREA DI CANTIERE (Cat 1)							
1 NP00	Pulizia generale dell'area di cantiere comprendente il taglio e sradicamento di piccole piante e/o cespugli e di ogni altro onere e magistero compreso il trasporto a rifiuto del materiale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'344,26	2'344,26
2 E.00.010.010 .a	Preparazione delle aree Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici EDIFICIO A e B -Area soggetta a scavo					550,00		
	SOMMANO mq					550,00	0,40	220,00
3 E.00.020.010 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m². EDIFICIO A e B -Area soggetta a scavo					550,00		
	SOMMANO mq					550,00	3,22	1'771,00
	RISOLUZIONE INTERFERENZE (Cat 2)							
4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per tubazione bypass rete enel *(lung.=40+73+4+12+47) scavo per pozzetto 60x60 cm bypass rete enel scavo per pozzetto 80x80 cm bypass rete enel		176,00	0,600	0,600	63,36		
		6,00	0,70	0,700	0,700	2,06		
		2,00	0,90	0,900	0,900	1,46		
	SOMMANO mc					66,88	4,84	323,70
5 L.02.080.140 .g	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Tubazione bypass rete enel *(lung.=40+73+4+12+47)		176,00			176,00		
	SOMMANO m					176,00	18,44	3'245,44
6 U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con							
	A R I P O R T A R E							7'904,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'904,40
e	impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm pozzetto 60x60 cm bypass rete enel					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	79,52	477,12
7 U.04.020.020 g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm pozzetto 80x80 cm bypass rete enel					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,68	325,36
8 U.04.020.077 a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale chiusini per pozzetti 60x60 chiusini per pozzetti 80x80	6,00 2,00			29,000 55,000	174,00 110,00		
	SOMMANO kg					284,00	4,32	1'226,88
9 E.01.040.030 a	Rinfiango con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tubazione bypass rete enel *(lung.=40+73+4+12+47) a detrarre tubazione *(lung.=40+73+4+12+47)*(larg.=3,14*0,065^2)	176,00 176,00		0,600 0,013	0,300	31,68 -2,29		
	Sommano positivi mc					31,68		
	Sommano negativi mc					-2,29		
	SOMMANO mc					29,39	36,03	1'058,92
10 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Tubazione bypass rete enel *(lung.=40+73+4+12+47)	176,00		0,600	0,300	31,68		
	SOMMANO mc					31,68	3,32	105,18
11 T.01.010.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mc 66.88] Vedi voce n° 10 [mc 31.68]					66,88 -31,68		
	Sommano positivi mc					66,88		
	A R I P O R T A R E					35,20		11'097,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,20		11'097,86
	Sommano negativi mc					-31,68		
	SOMMANO mc					35,20	12,62	444,22
12 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Pozzetto per bypass rete fognaria *(lung.=3+0,3)*(larg.=1,6+0,3)		3,30	1,900	2,650	16,62		
	SOMMANO mc					16,62	4,84	80,44
13 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Pozzetto per bypass rete fognaria -magrone *(lung.=3+0,3)*(larg.=1,6+0,3)		3,30	1,900	0,150	0,94		
	SOMMANO mc					0,94	110,44	103,81
14 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Pozzetto per bypass rete fognaria -Soletta di fondazione	2,00	3,00	1,600	0,250	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	130,22	312,53
15 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Pozzetto per bypass rete fognaria -Soletta di fondazione -Soletta di fondazione	2,00 2,00	3,00	1,600	0,250 0,250	1,50 0,80		
	SOMMANO mq					2,30	25,49	58,63
16 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Pozzetto per bypass rete fognaria -Armatura per soletta di fondazione, si stima un'incidenza di 100 kg/ mc di cls Vedi voce n° 14 [mc 2.40]				100,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	1,50	360,00
	A R I P O R T A R E							12'457,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'457,49
17 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Pozzetto per bypass rete fognaria -Pareti -Pareti -Soletta di copertura	2,00 2,00	3,00 1,10 3,00	0,250 0,250 1,600	2,100 2,100 0,150	3,15 1,16 0,72		
	SOMMANO mc					5,03	135,77	682,92
18 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Pozzetto per bypass rete fognaria -Pareti *(lung.=3+1,6+3+1,6) -Pareti *(lung.=2,5+1,1+2,5+1,1) -Soletta di copertura		9,20 7,20 3,00	1,600	2,100 2,100 0,150	19,32 15,12 0,72		
	SOMMANO mq					35,16	30,88	1'085,74
19 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Pozzetto per bypass rete fognaria -Armatura per pareti e soletta di copertura, si stima un'incidenza di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 17 [mc 5.03]				100,000	503,00		
	SOMMANO kg					503,00	1,50	754,50
20 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo tubazione Ø1000 per bypass rete fognaria		18,00	1,400	2,300	57,96		
	SOMMANO mc					57,96	4,84	280,53
21 U.02.040.010 .t.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 1000 mm Tubazione Ø1000 per bypass rete fognaria		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	397,54	7'155,72
	A R I P O R T A R E							22'416,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'416,90
22 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco tubazione Ø1000 per bypass rete fognaria a detrarre tubazione *(larg.=3,14*0,5^2)		18,00 18,00	1,400 0,785	1,600	40,32 -14,13		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					40,32 -14,13		
	SOMMANO mc					26,19	36,03	943,63
23 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro tubazione Ø1000 per bypass rete fognaria		18,00	1,400	0,700	17,64		
	SOMMANO mc					17,64	3,32	58,56
24 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 20 [mc 57,96] Vedi voce n° 23 [mc 17,64]					57,96 -17,64		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					57,96 -17,64		
	SOMMANO mc					40,32	12,62	508,84
	OPERE PROVVISORIALI (Cat 5)							
25 NP11	Gru a torre di altezza 36 metri con braccio da 58mt, nel prezzo è compreso il carico, lo scarico, il montaggio in cantiere e successivo smontaggio a fine noleggio e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	2'783,00	41'745,00
	EDIFICIO DE2 (SpCat 1) OPERE STRUTTURALI (Cat 4)							
26 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano EDIFICIO DE2 -TRATTAMENTO FERRO					55,00		
	SOMMANO mq					55,00	24,52	1'348,60
	A R I P O R T A R E							67'021,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							80'948,27	
30 E.03.040.010 .a.CAM	sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE2 CASSERI PER TRAVI SECONDO PIANO -Trave 1-5 *(larg.=0,3+1,1+0,3) -Trave 1-12 *(larg.=,3+0,6+0,3) -Trave 6-11 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 15-17 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 5-17 *(larg.=0,3+0,6+0,3) -Trave 12-14 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 2-13 *(larg.=0,6+0,3+0,6) -Trave 8 *(larg.=0,4+0,3+0,4) CASSERI PER TRAVI TERZO PIANO -Trave 1-5 *(larg.=0,3+1,1+0,3) -Trave 1-12 *(larg.=,3+0,6+0,3) -Trave 6-11 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 15-17 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 5-17 *(larg.=0,3+0,6+0,3) -Trave 12-14 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 2-13 *(larg.=0,6+0,3+0,6) -Trave 8 *(larg.=0,4+0,3+0,4) CASSERI PER TRAVI PIANO COPERTURA -Trave 1-5 *(larg.=0,3+0,900+0,3) -Trave 6-8 *(larg.=0,3+0,80+0,3) -Trave 12-14 *(larg.=0,3+0,8+0,3) -Trave 40x30 *(larg.=0,3+0,4+0,3) -Trave 2-13 *(larg.=0,3+0,6+0,3) -Trave 4-16 *(larg.=0,3+0,6+0,3) -Trave 8 *(larg.=0,3+0,5+0,3) -Trave 8-9 *(larg.=0,3+0,5+0,3) -Cordolo *(larg.=0,3+0,2+0,3) Trave 1-12 *(larg.=0,3+0,6+0,3) Trave 5-17 *(larg.=0,3+0,6+0,3) Trave 15-17 *(larg.=0,3+0,8+0,3) Trave 9-11 *(larg.=0,3+0,8+0,3)		25,65 8,70 25,65 10,50 8,70 10,50 8,70 4,70 25,65 8,70 25,65 10,50 8,70 10,50 8,70 4,70 25,65 10,50 10,50 5,65 8,70 8,70 4,70 5,25 1,83 8,70 8,70 10,50 10,50	1,700 1,200 1,500 1,500 1,200 1,500 1,500 1,100 1,700 1,200 1,500 1,500 1,200 1,500 1,500 1,100 1,500 1,400 1,400 1,000 1,200 1,200 1,100 1,100 0,800 1,200 1,200 1,400 1,400	43,61 10,44 38,48 15,75 10,44 15,75 13,05 5,17 43,61 10,44 38,48 15,75 10,44 15,75 13,05 5,17 38,48 14,70 14,70 5,65 10,44 10,44 5,17 5,78 1,46 10,44 10,44 14,70 14,70				
	SOMMANO mq					462,48	30,88	14'281,38	
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 ACCIAIO PER TRAVI Si stima un incidenza di acciaio di 150 kg/mc di cls Vedi voce n° 28 [mc 78.26]				150,000	11'739,00			
	SOMMANO kg					11'739,00	1,50	17'608,50	
	31 E.04.015.010 .d	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di calcestruzzo armato Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con							
		A R I P O R T A R E							112'838,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'838,15
	vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm EDIFICIO DE2 SOLAIO IN LATERO CEMENTO -Secondo piano -Terzo piano -Piano copertura					240,00 240,00 220,00		
	SOMMANO mq					700,00	69,38	48'566,00
32 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2 CALCESTRUZZO SOLETTA A SBALZO PER BALCONI -Secondo piano *(par.ug.=2,15+20,9+29,35) -Terzo piano *(par.ug.=21,3+21,3) -Piano copertura	52,40 42,60 65,00			0,200 0,200 0,200	10,48 8,52 13,00		
	SOMMANO mc					32,00	135,77	4'344,64
33 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE2 CASSERI SOLETTA A SBALZO PER BALCONI -Secondo piano (par.ug.=20,90+29,35+2,15) (lung.=3,8+14,5+20,5) -Terzo piano (par.ug.=21,30+21,3) (lung.=14,51+14,51) -Piano copertura	52,40 42,60	38,80 29,02		0,200 0,200	52,40 7,76 42,60 5,80		
	SOMMANO mq		80,00		0,200	65,00 16,00		
						189,56	30,88	5'853,61
34 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 ACCIAIO PER SOLETTE A SBALZO BALCONI Si stima un incidenza di acciaio di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 32 [mc 32.00]				100,000	3'200,00		
	SOMMANO kg					3'200,00	1,50	4'800,00
35 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2							
	A RIPORTARE							176'402,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'402,40
	CALCESTRUZZO CORPO SCALE IN C.A. -Rampe *(par.ug.=4*(0,9+1,15+0,95)) -Setti vano scala *(lung.=3,7+4,65+3,7) -Setti vano ascensore *(lung.=2,1+2,1+2,1+2,1) -Soletta di copertura vano ascensore	12,00		1,300		15,60		
			12,05	0,200	8,400	20,24		
			8,40	0,200	8,400	14,11		
			1,70	1,700	0,200	0,58		
	SOMMANO mc					50,53	135,77	6'860,46
36 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE2 CASSERI CORPO SCALE IN C.A. -Rampe (lung.=3,1+4,9+3,8) (lung.=3,10+4,9+3,8) -Setti vano scala *(lung.=3,7+4,65+3,7) a detrarre vano -Setti vano ascensore *(lung.=2,1+2,1+2,1+2,1) a detrarre vano -Soletta di copertura vano ascensore	4,00	11,80	1,300		61,36		
		4,00	11,80		0,200	9,44		
		2,00	12,05		8,400	202,44		
		3,00		1,400	1,100	-4,62		
		2,00	8,40		8,400	141,12		
		4,00		0,800	2,100	-6,72		
			1,70	1,700		2,89		
	Sommano positivi mq					417,25		
	Sommano negativi mq					-11,34		
	SOMMANO mq					405,91	30,88	12'534,50
37 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 ACCIAIO CORPO SCALE IN C.A. Si stima un incidenza di acciaio di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 35 [mc 50.53]				100,000	5'053,00		
	SOMMANO kg					5'053,00	1,50	7'579,50
38 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2 CALCESTRUZZO PILASTRI -Pilastrata 30x60 n. 1 - 5 - 6 - 11 - 12 - 17 -Pilastrata 40x70 n. 2 - 4 -Pilastrata 30x70 n. 3 -Pilastrata 30x50 n. 7 - 10 -Pilastrata 30x50 n. 13 - 16 -Pilastrata 30x50 n. 14 - 15 -Pilastrata 30x50 n. 8 - 9	6,00	0,30	0,600	8,400	9,07		
		2,00	0,40	0,700	8,400	4,70		
			0,30	0,700	8,400	1,76		
		2,00	0,30	0,500	8,400	2,52		
		2,00	0,30	0,500	8,400	2,52		
		2,00	0,30	0,500	8,400	2,52		
		2,00	0,30	0,500	8,400	2,52		
	SOMMANO mc					25,61	135,77	3'477,07
39 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	A R I P O R T A R E							206'853,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'853,93
	EDIFICIO DE2 CASSERI PER PILASTRI -Pilastrata 30x60 n. 1 - 5 - 6 - 11 - 12 - 17 (par.ug.=2*6) (par.ug.=2*6) -Pilastrata 40x70 n. 2 - 4 (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) -Pilastrata 30x70 n. 3 -Pilastrata 30x50 n. 7 - 10 (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) -Pilastrata 30x50 n. 13 - 16 (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) -Pilastrata 30x50 n. 14 - 15 (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) -Pilastrata 30x50 n. 8 - 9 (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	12,00 12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	0,30 0,40 0,30 0,20 0,30 0,30 0,30	 0,600 0,700 0,700 0,500 0,500 0,500	 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400	30,24 60,48 13,44 23,52 5,04 11,76 6,72 16,80 10,08 16,80 10,08 16,80 10,08 16,80		
	SOMMANO mq					248,64	30,88	7'678,00
40 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 ACCIAIO PER PILASTRI Si stima un incidenza di acciaio di 160 kg/mc di cls Vedi voce n° 38 [mc 25.61]				160,000	4'097,60		
	SOMMANO kg					4'097,60	1,50	6'146,40
	OPERE PROVVISORIALI (Cat 5)							
41 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione EDIFICIO DE2 -Ponteggio per fabbricato DE2		88,00		14,500	1'276,00		
	SOMMANO mq					1'276,00	25,26	32'231,76
42 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese EDIFICIO DE2 Vedi voce n° 41 [mq 1 276.00]				4,000	5'104,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					5'104,00	2,04	10'412,16
	MURATURE (Tompagni e tramezzature) (Cat 6)							
43 E.08.020.010 .c.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di							
	A R I P O R T A R E							263'322,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'322,25
	cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EDIFICIO DE2 MURATURA TIPO M1 -Piano rialzato *(lung.=32+32) a detrarre infissi I 01 I 02 I 04 I 08 I 09 I 10 -Primo piano *(lung.=27+27) I 01 I 04 I 07 I 08 I 10 -Secondo piano *(lung.=29+26) I 01 I 04 I 07 I 08 I 10 -Terzo piano *(lung.=27+27) I 01 I 04 I 07 I 08 I 10 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		64,00		2,800	179,20		
		6,00		0,900	1,100	-5,94		
		2,00		0,900	0,600	-1,08		
		2,00		1,000	2,200	-4,40		
		2,00		1,600	1,100	-3,52		
		2,00		1,800	1,100	-3,96		
		2,00		2,100	1,100	-4,62		
			54,00		2,800	151,20		
		6,00		0,900	1,100	-5,94		
		2,00		1,000	2,200	-4,40		
				1,400	1,100	-1,54		
		2,00		1,600	1,100	-3,52		
		2,00		2,100	1,100	-4,62		
			55,00		2,800	154,00		
		6,00		0,900	1,100	-5,94		
		2,00		1,000	2,200	-4,40		
				1,400	1,100	-1,54		
		5,00		1,600	1,100	-8,80		
		1,00		2,100	1,100	-2,31		
			54,00		2,800	151,20		
		6,00		0,900	1,100	-5,94		
		3,00		1,000	2,200	-6,60		
				1,400	1,100	-1,54		
		3,00		1,600	1,100	-5,28		
		1,00		2,100	1,100	-2,31		
						635,60		
						-88,20		
						547,40	28,16	15'414,78
44	Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbata EDIFICIO DE2 MURATURA TIPO M1 Vedi voce n° 43 [mq 547.40] -Pareti del piano seminterrato (lung.=32+32) a detrarre infissi I 16 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		64,00		0,900	57,60		
E.08.020.015		8,00		1,200	0,500	-4,80		
a.CAM						605,00		
						-4,80		
						600,20	69,37	41'635,87
45	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO DE2							
E.08.020.010								
a.CAM								
	A R I P O R T A R E							320'372,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'372,90
46 NP01	MURATURA TIPO M2							
	-Piano rialzato		12,00		2,800	33,60		
	a detrarre infissi							
	I 15			1,850	2,400	-4,44		
	-Primo piano		20,00		2,800	56,00		
	a detrarre infissi							
	I 02			0,900	0,600	-0,54		
	I 03	2,00		0,900	2,200	-3,96		
	I 05			1,200	0,600	-0,72		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	-Secondo piano		18,00		2,800	50,40		
	a detrarre infissi							
	I 03	3,00		0,900	2,200	-5,94		
	I 05			1,200	0,600	-0,72		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	-Terzo piano		20,00		2,800	56,00		
	a detrarre infissi							
	I 03	3,00		0,900	2,200	-5,94		
	I 05	2,00		1,200	0,600	-1,44		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	Sommano positivi mq					196,00		
	Sommano negativi mq					-32,94		
	SOMMANO mq					163,06	25,27	4'120,53
	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in laterizio tipo POROTON® P600 T2D e/o similare, realizzata con blocchi di dimensioni 15x25x25 (spessore x lunghezza x altezza), a facce lisce, microporizzati e alleggeriti con farina di legno, percentuale di foratura 60%, potere fonoisolante 43 dB, sfasamento termico 5,93 ore, conducibilità termica del blocco "λ 10,dry" 0,150 W/mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,982 W/m2K. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
	EDIFICIO DE2							
	MURATURA TIPO M2							
	Vedi voce n° 45 [mq 163.06]					163,06		
	SOMMANO mq					163,06	24,62	4'014,54
47 E.08.020.010 .c.CAM	Tramezzature di mattoni forati							
	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm							
	EDIFICIO DE2							
	MURATURA TIPO M3							
	-Piano rialzato *(lung.=3+3)	2,00	6,00		2,800	33,60		
	a detrarre infissi							
	I 14	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	-Primo piano *(lung.=6,5+3)	2,00	9,50		2,800	53,20		
	a detrarre infissi							
	I 14	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	-Secondo piano *(lung.=6,5+3)	2,00	9,50		2,800	53,20		
	a detrarre infissi							
	I 14	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	-Terzo piano *(lung.=6,5+3)	2,00	9,50		2,800	53,20		
	a detrarre infissi							
	I 14	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	Sommano positivi mq					193,20		
	Sommano negativi mq					-16,80		
	SOMMANO mq					176,40	28,16	4'967,42
	A R I P O R T A R E							333'475,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'475,39
48 E.08.080.010 .b.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 EDIFICIO DE2 MURATURA TIPO M6b -Piano seminterrato *(lung.=4*3,9+4,5+2*0,45+8) -Piano seminterrato -Piano seminterrato - a detrarre infissi I 13 *(par.ug.=8,00+1)	2,00	29,00 25,05		2,550 2,550	147,90 63,88		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	9,00		0,800	2,100	-15,12	211,78 -15,12	
	SOMMANO mq					196,66	32,30	6'352,12
49 E.08.020.010 .a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO DE2 MURATURA TIPO M6 -Piano rialzato *(lung.=(3+10+4+4+3+1+0,3+1+0,9+1,2)+(3+10+4+4+3+1+0,3+1+3+0,9+1,2)) a detrarre infissi I 12 I 13 -Primo piano *(lung.=(3+10+4+4+3+1+0,3+1+3+0,9+1,2)+(3+10+4+4+3+1+0,3+1+3+0,9+1,2)) a detrarre infissi I 12 I 13 -Secondo piano *(lung.=(9,5+3,9+3,9+1,2+2,6+0,8+0,4+1+8,3+2,9+0,9+0,9)+(9,5+3,9+3,9+1,2+2,6+0,8+0,4+1+8,3+2,9+0,9+0,9)) a detrarre infissi I 12 I 13 -Terzo piano *(lung.=9,5+3,9+3,9+1,2+2,6+0,8+0,4+1+8,3+2,9+0,9+0,9+9,5+3,9+3,9+1,2+2,6+0,8+0,4+1+8,3+2,9+0,9+0,9)) a detrarre infissi I 12 I 13 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		59,80 62,80 72,60 72,60		2,800 2,800 2,800 2,800	167,44 175,84 203,28 203,28		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	6,00 8,00		0,750 0,800	2,100 2,100	-9,45 -13,44	749,84 -91,56	
	SOMMANO mq					658,28	25,27	16'634,74
50 NP02	Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione di spessore 8 cm tipo danesi normablok Più 8.24,5.25 e/o similare, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite; dimensioni nominali 8x25x24,5 cm; foratura > 60%. Conducibilità termica della parete con malta termica Danesi MTM10 0,071 W/mK e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE2 MURATURA M6a -Piano rialzato *(lung.=4+1+0,5+2,4) -Primo piano *(lung.=4+1+0,5+2,4) -Secondo piano *(lung.=4+1+0,5+2,4) -Terzo piano *(lung.=4+1+0,5+2,4)	2,00 2,00 2,00 2,00	7,90 7,90 7,90 7,90		2,800 2,800 2,800 2,800	44,24 44,24 44,24 44,24		
	A R I P O R T A R E					176,96		356'462,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					176,96		356'462,25
	SOMMANO mq					176,96	76,48	13'533,90
51 E.08.050.040 .c.CAM	<p>Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 15 cm EDIFICIO DE2</p> <p>Parapetti su balconi</p> <p>-Primo piano *(lung.=2,1+2,1+2,1+2,8+3,7)</p> <p>-Secondo piano *(lung.=2,7+2,7+2,7+8,8+2,8+3,5)</p> <p>-Terzo piano *(lung.=2,7+2,7+2,7+2,7+3,6+2,9+3,7)</p> <p>SOMMANO mq</p>		14,90 23,20 21,00		1,100 1,100 1,100	16,39 25,52 23,10	34,57	2'247,40
52 NP09	<p>ASCENSORI (Cat 7)</p> <p>Fornitura e posa in opera di ascensore dell'azienda "World lift electric" e/o simile conforme alla normativa EN 81.20.50 - 95/16 e D.M. 236/89 aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata 450 kg; - capienza 6 persone; - velocità 1,00 m/s; - fermate n° 5 e servizi n° 5; - corsa 12 mt circa; - dimensioni vano 1700x1700 mm; - misura fossa 1100 mm; - testata 3800 mm; <p>L'ascensore avrà un azionamento di tipo gearless potenza 3,4 km alimentazione 400 V, il quadro di manovra a microprocessore, racchiuso in armadio metallico, apparecchiature a corrente continua ed elettroniche ad induzione magnetica adatto al numero delle fermate dell'impianto e per la velocità, dotato di teleruttori, contatori per i due sensi di marcia, dispositivo per le fermate ai vari piani, trasformatori, raddrizzatori, valvole, segnalazione e di prenotazione, il tutto sarà montato su di un robusto telaio in ferro profilato e protetto da apposita custodia in acciaio, collegamento delle linee di forza motrice, di terra, manovra ed allarme alle corsetterie predisposte, controllo dei valori di isolamento e prove di funzionalità generatori ad impulsi magnetici;</p> <p>L'impianto sarà dotato altresì di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALIMENTAZIONE FM: 380V - 50Hz; - ALIMENTAZIONE LUCE: 220V - 50Hz; - CABINA: Cabina unico ingressi; - Pareti: Domo Pack; - Cielino: Acciaio inossidabile- illuminazione pannello Led; - Pavimento: PVC colore da definire in fase di DL; - BOTTONIERA E SEGNALAZIONI DI CABINA: Pannello di comando corredato di tasti BRAIL antivandalo con Display per indicare il passaggio dei piani, pulsanti di chiamata, Segnalazione luminosa e sonora di pieno di carico, Segnalazione acustica avviso arrivo ai piani, allarme, luce d'emergenza, citofono e allarme ricevuto, inoltre nella cabina verrà installato oltre al pulsante allarme un citofono per il colloquio telefonico dalla cabina centrale alla centrale di sorveglianza attivo 24 su 24; - BOTTONIERE DI PIANO: Ai piani pulsanti di chiamata comprensivi di segnalazione luminose, comprensive di display di posizione al piano principale; - Apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e nel vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto; - Tutte le linee elettriche occorrenti, sia fisse che mobili, con isolamento e sezioni rispondenti alle normative C.E.I.; - Guide di cabina I.S.O in acciaio trafilato incastro fresato; - Azionamento mediante argano del tipo gearless munito di puleggia di rinvio, secondo il funzionamento in taglio mediante il collocamento delle funi di trazione; - Arcata, corredata di paracadute tipo SP1600, dima di fondo fossa, 							
	A R I P O R T A R E							372'243,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'243,55
53 NP03	<p>supporto ammortizzatori; - Dispositivo di emergenza totale in caso di mancanza di corrente la cabina ritorna automatica al piano più vicino con l'apertura automatica; PORTE DI PIANO: Telescopica ad apertura laterale, di luce netta 800 per 2000 mm altezza. Pannelli della porta di piano ed i portali di costruzione con finiture; PORTE DI CABINA: Per un ingressi porta automatica azionata da un operatore in corrente continua elettronico a due ante , ad apertura telescopica laterale ,di luce netta 800 per mm 2000 di altezza . Pannelli in acciaio basico. Una fotocellula per la presenza di ostacoli tutta altezza. Costola mobile per accudire presenti ostacoli; I materiali sono conformi alla normativa DPR 162/99 e dalla legge 27/2008. Il tutto comprensivo di impianto elettrico canalizzato nel vano corsa a servizio dell'ascensore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. EDIFICIO DE2</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23'402,50	23'402,50
	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI (Cat 8)							
	Realizzazione di isolamento termico del tipo a cappotto esterno, per superfici verticali ed orizzontali, quali aggetti di balconi o simili, costituito da un pannello semirigido, formato da uno strato di Aerogel di silice rinforzata con fibre in PET (feltro), del tipo Aeropan e/o similare, idrorepellente e traspirante, fornito in pannelli da mm 1400x720, per uno spessore nominale di mm 6 con densità volumetrica pari a 230 kg/m³, conduttività termica pari a 0,015 W/mK, resistenza termica Rd pari a 0,67 m²K/W a cm di spessore, temperatura di impiego compresa fra -200°C /+200°C, reazione al fuoco euroclasse CSID0, permeabile alla diffusione del vapore (µ 5), impermeabile all'acqua di superficie e/o di immersione con angolo di contatto all'acqua non inferiore a 150°, steso su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, previo incollaggio e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE2 superamento ponti termici su pilastri e solai SOLAI (fasce perimetrali)							
	-I° livello		78,00		0,300	23,40		
	-II° livello		82,00		0,300	24,60		
	-III° livello		77,00		0,300	23,10		
	-VI° livello		76,00		0,300	22,80		
	-V° livello		76,00		0,300	22,80		
	Parziale mq					116,70		
54	PILASTRI							
	-Piano rialzato	4,00	1,00		2,800	11,20		
		6,00	1,30		2,800	21,84		
		2,00	0,80		2,800	4,48		
	-Primo piano	8,00	1,00		2,800	22,40		
		4,00	1,30		2,800	14,56		
	-Secondo piano	6,00	1,00		2,800	16,80		
		4,00	1,30		2,800	14,56		
	-Terzo piano	7,00	1,00		2,800	19,60		
		4,00	1,30		2,800	14,56		
	Parziale mq					140,00		
	SOMMANO mq					256,70	69,39	17'812,41
	A R I P O R T A R E							413'458,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							434'280,83
57 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO DE2 -Piano seminterrato - magrone di sottofondo	220,00			0,100	22,00		
	SOMMANO mc					22,00	110,44	2'429,68
58 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm EDIFICIO DE2 -Piano seminterrato					220,00		
	SOMMANO mq					220,00	42,05	9'251,00
59 E.07.010.020 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm. EDIFICIO DE2 Massetto sp. 4 cm per ambienti interni -Piano seminterrato- *(par.ug.=2*(4*7,35+5,75)+33,6+86+(19,5-4,5)) -Piano seminterrato- a detrarre ambiente non accessibile -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,1+5,9+31+3)+12+(10,20+12,5+13,8+5,7+7,1+5,9+31+3)) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,8+30)+8+(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,8+30)) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,7+32)+8+(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,7+32)) -Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,20+12,5+14,1+5,7+7,3+2,2+5,7+30,3)+8+(10,2+12,5+14,1+5,4+7,3+2,2+5,7+30,3))	204,90 -86,00			4,000 4,000	819,60 -344,00		
		190,40			4,000	761,60		
		183,00			4,000	732,00		
		186,80			4,000	747,20		
		183,70			4,000	734,80		
	Sommano positivi mq/c m					3'795,20		
	Sommano negativi mq/c m					-344,00		
	SOMMANO mq/c m					3'451,20	3,10	10'698,72
60 E.10.010.040 .a.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK- sp. 3 cm EDIFICIO DE2 isolamento sp. 3 cm -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,1+5,9+31+3)+12+(10,20+12,5+13,8+5,7+7,1+5,9+31+3)) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,8+30)+8+(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,8+30)) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,7+32)+8+(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,7+32)) -Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,20+12,5+14,1+5,7+7,3+2,2+5,7+30,3)+8+(10,2+12,5+14,1+5,4+7,3+2,2+5,7+30,3))	190,40				190,40		
		183,00				183,00		
		186,80				186,80		
		183,70				183,70		
	A R I P O R T A R E					743,90		456'660,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					743,90		456'660,23
61 NP04	<p>SOMMANO mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestio costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa laterale di 5 cm autoadesiva.</p> <p>Con i seguenti dati tecnici:</p> <p>Resistenza alla trazione:</p> <p>- longitudinale: 700 N/50 mm;</p> <p>- trasversale: 500 N/50 mm.</p> <p>Resistenza all'urto: 900 mm.</p> <p>Resistenza al punzonamento statico: 15 kg.</p> <p>Impermeabilità all'acqua:> 100 KPa.</p> <p>Reazione al fuoco: F.</p> <p>Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³.</p> <p>Rigidità dinamica utile al calcolo (S'): 47 MN/m³.</p> <p>Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB.</p> <p>Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(*)): 21 dB.</p> <p>Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W.</p> <p>Spessore nominale: 8 mm.</p> <p>Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm.</p> <p>Peso: 1,8 kg/m².</p> <p>Confezioni: pallet contenente 160 m².</p> <p>E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>EDIFICIO DE2</p> <p>isolamento acustico</p> <p>-Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,1+5,9+31+3))+12+(10,20+12,5+13,8+5,7+7,1+5,9+31+3))</p> <p>-Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,8+30))+8+(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,8+30))</p> <p>-Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,7+32))+8+(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,7+32))</p> <p>-Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,20+12,5+14,1+5,7+7,3+2,2+5,7+30,3))+8+(10,2+12,5+14,1+5,4+7,3+2,2+5,7+30,3))</p> <p>SOMMANO mq</p>					743,90	13,85	10'303,02
		190,40				190,40		
		183,00				183,00		
		186,80				186,80		
		183,70				183,70		
						743,90	13,37	9'945,94
62 E.13.030.010 .c.CAM	<p>Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm</p> <p>EDIFICIO DE2</p> <p>Pavimento in litogres dim. 20x20</p> <p>-Piano seminterrato ambienti interni *(par.ug.=204,90-86)</p> <p>SOMMANO mq</p>	118,90				118,90		
						118,90	38,63	4'593,11
63 NP26	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale.</p> <p>Dimensioni 60x60 cm, spessore 8 - 10 mm</p> <p>EDIFICIO DE2</p> <p>Pavimento in gres porcellanato dim. 30x30</p> <p>-Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,1+5,9+31+3))+12+(10,20+12,5+13,8+5,7+7,1+5,9+31+3))</p> <p>-Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+</p>	190,40				190,40		
	A R I P O R T A R E					190,40		481'502,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,40		481'502,30
	2,2+5,8+30)+8+(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,8+30)) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,7+32))+8+(10,2+12,5+13,8+5,7+7,3+2,2+5,7+32)) -Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(10,20+12,5+14,1+5,7+7,3+2,2+5,7+30,3))+8+(10,2+12,5+14,1+5,4+7,3+2,2+5,7+30,3))	183,00 186,80 183,70				183,00 186,80 183,70		
	SOMMANO mq					743,90	45,00	33'475,50
64 E.07.020.030 a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE2 Massetto alleggerito sp. 5 cm per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=3,2+3,2) -Primo piano *(par.ug.=18,5+18,5+6,2) -Secondo piano *(par.ug.=18,5+25,7+9,2+3,5) -Terzo piano *(par.ug.=18,5+18,5+5+4,5+5,7)	6,40 43,20 56,90 52,20			0,050 0,050 0,050 0,050	0,32 2,16 2,85 2,61		
	SOMMANO mc					7,94	97,19	771,69
65 E.12.050.035 b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali EDIFICIO DE2 Guaina a base cementizia per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=3,2+3,2) -Primo piano *(par.ug.=18,5+18,5+6,2) -Secondo piano *(par.ug.=18,5+25,7+9,2+3,5) -Terzo piano *(par.ug.=18,5+18,5+5+4,5+5,7)	6,40 43,20 56,90 52,20				6,40 43,20 56,90 52,20		
	SOMMANO mq					158,70	10,97	1'740,94
66 NP27	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE2 Pavimento in gres porcellanato dim. 20x20 per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=3,2+3,2) -Primo piano *(par.ug.=18,5+18,5+6,2) -Secondo piano *(par.ug.=18,5+25,7+9,2+3,5) -Terzo piano *(par.ug.=18,5+18,5+5+4,5+5,7)	6,40 43,20 56,90 52,20				6,40 43,20 56,90 52,20		
	SOMMANO mq					158,70	40,00	6'348,00
	INTONACI (Cat 10)							
67 E.16.030.010 a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato EDIFICIO DE2 Intonaco interno su pareti in MURATURE/TRAMEZZI -MURATURA TIPO M1 -Piano rialzato *(lung.=32+32) a detrarre infissi		64,00		2,700	172,80		
	A R I P O R T A R E					172,80		523'838,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					172,80		523'838,43
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 02	2,00		0,900	0,600	-1,08		
	I 04	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	I 08	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	I 10	2,00		2,100	1,100	-4,62		
	-Primo piano *(lung.=27+27)		54,00		2,700	145,80		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 04	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	I 07			1,400	1,100	-1,54		
	I 08	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 10	2,00		2,100	1,100	-4,62		
	-Secondo piano *(lung.=29+26)		55,00		2,700	148,50		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 04	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	I 07			1,400	1,100	-1,54		
	I 08	5,00		1,600	1,100	-8,80		
	I 10	1,00		2,100	1,100	-2,31		
	-Terzo piano *(lung.=27+27)		54,00		2,700	145,80		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 04	3,00		1,000	2,200	-6,60		
	I 07			1,400	1,100	-1,54		
	I 08	3,00		1,600	1,100	-5,28		
	I 10	1,00		2,100	1,100	-2,31		
	Parziale mq					524,70		
	-MURATURA TIPO M2							
	-Piano rialzato		12,00		2,700	32,40		
	a detrarre infissi							
	I 15			1,850	2,400	-4,44		
	-Primo piano		20,00		2,700	54,00		
	a detrarre infissi							
	I 02			0,900	0,600	-0,54		
	I 03	2,00		0,900	2,200	-3,96		
	I 05			1,200	0,600	-0,72		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	-Secondo piano		18,00		2,700	48,60		
	a detrarre infissi							
	I 03	3,00		0,900	2,200	-5,94		
	I 05			1,200	0,600	-0,72		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	-Terzo piano		20,00		2,700	54,00		
	a detrarre infissi							
	I 03	3,00		0,900	2,200	-5,94		
	I 05	2,00		1,200	0,600	-1,44		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	Parziale mq					156,06		
	-MURATURA TIPO M3							
	-Piano rialzato *(lung.=3+3)	2,00	6,00		2,700	32,40		
	a detrarre infissi							
	I 14 *(par.ug.=2,00*2)	4,00		1,000	2,100	-8,40		
	-Primo piano *(lung.=6,5+3)	2,00	9,50		2,700	51,30		
	a detrarre infissi							
	I 14 *(par.ug.=2*2)	4,00		1,000	2,100	-8,40		
	-Secondo piano *(lung.=6,5+3)	2,00	9,50		2,700	51,30		
	a detrarre infissi							
	I 14 *(par.ug.=2*2)	4,00		1,000	2,100	-8,40		
	-Terzo piano *(lung.=6,5+3)	2,00	9,50		2,700	51,30		
	a detrarre infissi							
	I 14	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	Parziale mq					156,90		
	-MURATURA TIPO M6							
	-Piano rialzato *(lung.=(3+10+4+4+3+1+0,3+1+0,9+1,2)+(3+10+4+4+3+1+0,3+1+3+0,9+1,2))	2,00	59,80		2,700	322,92		
	a detrarre infissi							
	I 12 *(par.ug.=2*6,00)	12,00		0,750	2,100	-18,90		
	I 13 *(par.ug.=2*8,00)	16,00		0,800	2,100	-26,88		
	-Primo piano *(lung.=(3+10+4+4+3+1+0,3+1+3+0,9+1,2)+(3+10+							
	A R I P O R T A R E					1'114,80		523'838,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					242,86		589'808,19
	Parapetti per balconi Vedi voce n° 51 [mq 65.01] Sottobalcone -Piano rialzato *(lung.=5,1+5,1) -Primo piano (lung.=10,6+10,6) (par.ug.=7,60+6,20) -Secondo piano *(par.ug.=22,2+30,6+11+4,9) -Terzo piano *(par.ug.=22+22+6,3+5,4+6,8) -Piano copertura Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00				130,02		
			10,20	1,500		15,30		
			21,20	2,200		46,64		
		13,80				13,80		
		68,70				68,70		
		62,50				62,50		
						72,00		
						656,62		
						-4,80		
						651,82	24,91	16'236,84
69 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE2 Intonaco esterno Vedi voce n° 68 [mq 651.82] SOMMANO mq					651,82		
						651,82	2,83	1'844,65
70 E.16.020.010 .a.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE2 Intonaco per parete da isolamento a cappotto -MURATURA TIPO M7 a detrarre infissi I 07 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		4,70		13,150	61,81		
		3,00		1,400	1,100	-4,62		
						61,81		
						-4,62		
						57,19	16,90	966,51
	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO (Cat 11)							
71 E.15.020.045 .c.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm EDIFICIO DE2 Rivestimento in piastrelle per WC e Cucine per h= 2.20 mt -Piano rialzato *(lung.=13,5+9,8+9,2+13,5+9,8+9,2) a detrarre infissi I 12 -Piano primo *(lung.=13,5+9,8+8,9+13,5+9,8+8,9) a detrarre infissi I 12 -Secondo piano *(lung.=13,5+9,8+8,9+13,5+9,8+8,9) a detrarre infissi I 12		65,00		2,200	143,00		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
			64,40		2,200	141,68		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
			64,40		2,200	141,68		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
	A R I P O R T A R E					407,46		608'856,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					407,46		608'856,19
72 E.14.010.010 .g.CAM	-Terzo piano *(lung.=13,5+9,8+9,2+13,5+9,8+9,2) a detrarre infissi I 12	4,00	65,00	0,750	2,100	143,00 -6,30		
	Sommano positivi mq					569,36		
	Sommano negativi mq					-25,20		
	SOMMANO mq					544,16	45,34	24'672,21
72 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE2 Rivestimento scala interna -alzate *(par.ug.=4*19) Rivestimento scale esterne lato posteriore -alzate *(par.ug.=2*6)	76,00 12,00	1,27 1,20		0,163 0,165	15,73 2,38		
	SOMMANO mq					18,11	132,70	2'403,20
73 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm Rivestimento scala interna -pedate *(par.ug.=4*18) Rivestimento scale esterne lato posteriore -pedate *(par.ug.=2*5) Correnti sui balconi -Piano rialzato *(lung.=5,1+5,1) -Primo piano *(lung.=10,6+10,6+2,6+1,9) -Secondo piano *(lung.=10,6+10,6+5,2+2,35) -Terzo piano *(lung.=10,6+10,6+1,7+1,7+3,2) -Piano copertura Coprimuro Parapetti sui balconi -Primo piano *(lung.=2,1+2,1+2,1+2,1+2+2+1,9) -Secondo piano *(lung.=2,1+2,1+2,1+6,3+2+2) -Terzo piano *(lung.=2+2+2+2+3,6+2,9+2,2) -Piano copertura	72,00 10,00	1,27 1,20	0,300 0,300		27,43 3,60		
			10,20			10,20		
			25,70			25,70		
			28,75			28,75		
			27,80			27,80		
			80,00	0,230		18,40		
			14,30	0,300		4,29		
			16,60	0,300		4,98		
			16,70	0,300		5,01		
			70,00	0,300		21,00		
	SOMMANO mq					177,16	145,18	25'720,09
74 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE2 soglie per infissi INFISSE I 01 INFISSE I 02 INFISSE I 03 INFISSE I 04 INFISSE I 05 INFISSE I 07	24,00 1,00 9,00 9,00 4,00 12,00	0,90 0,90 0,90 1,00 1,20 1,40	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		8,64 0,36 3,24 3,60 1,92 6,72		
	A R I P O R T A R E					24,48		661'651,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,48		661'651,69
	INFISSO I 08	13,00	1,60	0,400		8,32		
	INFISSO I 09	2,00	1,80	0,400		1,44		
	INFISSO I 10	6,00	2,10	0,400		5,04		
	INFISSO I 14	8,00	1,00	0,330		2,64		
	-imbotto *(lung.=2,1+2,1)	8,00	4,20	0,250		8,40		
	-imbotto	8,00	1,00	0,250		2,00		
	VETRATA INGRESSO INFISSO I 15		1,85	0,400		0,74		
	SOMMANO mq					53,06	145,18	7'703,25
75 E.13.020.040 g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE2 Rivestimento scala interna -pianerottoli *(par.ug.=4*(2,2+2,3)) -zoccolino battiscopa scala *(lung.=12,6+6,5)	18,00 4,00	19,10		0,080	18,00 6,11		
	SOMMANO mq					24,11	128,19	3'090,66
76 E.15.080.050 a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita EDIFICIO DE2 zoccolino battiscopa -Piano seminterrato *(lung.=2*(4*12+10,5)+25) -Piano rialzato *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+12+5,8)+11+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+12+5,8)) -Primo piano *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+11+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)) -Secondo piano *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+16+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)) -Terzo piano *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+16+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)) -Quarto piano *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+16+5+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)) a detrarre pareti rivestite nei WC e nelle cucine -Piano rialzato *(lung.=13,5+9,8+9,2+13,5+9,8+9,2) a detrarre infissi I 12 -Piano primo *(lung.=13,5+9,8+8,9+13,5+9,8+8,9) a detrarre infissi I 12 -Secondo piano *(lung.=13,5+9,8+8,9+13,5+9,8+8,9) a detrarre infissi I 12 -Terzo piano *(lung.=13,5+9,8+9,2+13,5+9,8+9,2) a detrarre infissi I 12		142,00 219,40 223,40 228,40 228,40 228,40 233,40 65,00 4,00 64,40 4,00 64,40 4,00 65,00 4,00			142,00 219,40 223,40 228,40 228,40 233,40 -65,00 -3,00 -64,40 -3,00 -64,40 -3,00 -65,00 -3,00		
	Sommano positivi m					1'275,00		
	Sommano negativi m					-270,80		
	SOMMANO m					1'004,20	12,56	12'612,75
	OPERE DA PITTORE (Cat 12)							
77 E.21.010.005	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o							
	A R I P O R T A R E							685'058,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							685'058,35
a.CAM	all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato EDIFICIO DE2 Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 67 [mq 3 539.15] - a detrarre Piano seminterrato - soffitti *(par.ug.=204,90-86) -Piano seminterrato- pareti in cls *(lung.=94-41) a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 71 [mq 544.16] Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	118,90 -1,00	53,00		2,550	3'539,15 -118,90 -135,15 -544,16 3'539,15 -798,21 2'740,94	8,99	24'641,05
78 E.21.010.005 a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato EDIFICIO DE2 Per tinteggiatura interna -Piano seminterrato- soffitti *(par.ug.=204,9-86) MURATURA TIPO M6b -Piano seminterrato - su pareti M6b *(lung.=2*(4*3,9+8)) -Piano seminterrato - su pareti M6b *(lung.=2*4,5+25,05) -Piano seminterrato - a detrarre infissi I 13 *(par.ug.=-(2*8+1)) -Piano seminterrato- pareti in cls *(lung.=94-41) Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	118,90 2,00 -17,00	47,20 34,05 53,00	0,800	2,550 2,550 2,100 2,550	118,90 240,72 86,83 -28,56 135,15 581,60 -28,56 553,04	8,99	4'971,83
79 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE2 Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 67 [mq 3 539.15] - a detrarre Piano seminterrato - soffitti *(par.ug.=204,9-86) -Piano seminterrato- pareti in cls *(lung.=94-41) Per tinteggiatura esterna Vedi voce n° 68 [mq 651.82] per parete da isolamento a cappotto Vedi voce n° 70 [mq 57.19] a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 71 [mq 544.16] Vedi voce n° 78 [mq 553.04] Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	118,90 -1,00	53,00		2,550	3'539,15 -118,90 -135,15 651,82 57,19 -544,16 553,04 4'801,20 -798,21 4'002,99	3,35	13'410,02
80 E.21.020.020 a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio EDIFICIO DE2 Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 78 [mq 553.04] SOMMANO mq					553,04 553,04	4,55	2'516,33
81	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili							
	A R I P O R T A R E							730'597,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'597,58
E.21.020.030 .a.CAM	(idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Tinteggiatura per interni Vedi voce n° 67 [mq 3 539.15] - a detrarre Piano seminterrato - soffitti *(par.ug.=204,9-86) -Piano seminterrato- pareti in cls *(lung.=94-41) a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 71 [mq 544.16]	118,90 -1,00 -1,00	53,00		2,550	3'539,15 -118,90 -135,15 -544,16		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'539,15 -798,21		
	SOMMANO mq					2'740,94	6,41	17'569,43
82 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE2 Tinteggiatura per esterni Vedi voce n° 68 [mq 651.82] Per parete da isolamento a cappotto Vedi voce n° 70 [mq 57.19]					651,82 57,19		
	SOMMANO mq					709,01	12,30	8'720,82
	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI (Cat 13)							
83 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: contro telaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifi in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq EDIFICIO DE2 -Finestre INFISSE I 01 INFISSE I 02 INFISSE I 03 INFISSE I 04 INFISSE I 05 INFISSE I 07 INFISSE I 08 INFISSE I 09 INFISSE I 10	24,00 1,00 9,00 9,00 4,00 12,00 13,00 2,00 6,00		0,900 0,900 0,900 1,000 1,200 1,400 1,600 1,800 2,100	1,100 0,600 2,200 2,200 2,200 1,100 1,100 1,100 1,100	23,76 0,54 17,82 19,80 10,56 18,48 22,88 3,96 13,86		
	SOMMANO mq					131,66	270,39	35'599,55
84 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a							
	A R I P O R T A R E							792'487,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							792'487,38
	vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq EDIFICIO DE2 -Finestre VETRATA INGRESSO INFISSE I 15				1,850	2,400	4,44	
	SOMMANO mq						4,44	268,72
85 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) EDIFICIO DE2 VETRATE PER INFISSE Vedi voce n° 83 [mq 131.66]	0,90					118,49	
	SOMMANO mq						118,49	58,68
86 E.20.020.100 .a	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera EDIFICIO DE2 GAS ARGON VETRATE PER INFISSE Vedi voce n° 85 [mq 118.49]						118,49	
	SOMMANO mq						118,49	5,29
87 E.18.030.050 .a	Sovraprezzo alle invetrate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta ribalta EDIFICIO DE2 -Finestre INFISSE I 01 INFISSE I 02 INFISSE I 03 INFISSE I 04 INFISSE I 05 INFISSE I 07 INFISSE I 08 INFISSE I 09 INFISSE I 10						24,00 1,00 9,00 9,00 4,00 12,00 13,00 2,00 6,00	
	SOMMANO cad						80,00	53,59
88 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm							
	A R I P O R T A R E							805'547,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							805'547,50
89 NP05	EDIFICIO DE2 VETRATA INGRESSO INFISSO I 15			1,850	2,400	4,44	64,47	286,25
	SOMMANO mq					4,44		
	Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.1" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico rettangolare di dim. 60x40 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato 8/10 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
	EDIFICIO DE2 -Primo piano -Secondo piano -Terzo piano					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	325,86	1'955,16
90 NP06	Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.2" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico quadrato di dim. 20x20 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato 8/10 mm e comprensivo di isolamento termico in polistirene espanso di supporto alla lamiera da 2 cm di spessore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
	EDIFICIO DE2 -Primo piano -Secondo piano -Terzo piano					2,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	79,35	476,10
91 NP07	Fornitura e posa in opera di cassonetto in neopor a premurare profondità 28 cm e altezza 30 cm tipo META prodotto dall'azienda BIVA system e/o similare comprensivo di cielino in MDF sp. 14 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
	EDIFICIO DE2 -Finestre							
	INFISSO I 01 *(larg.=0,900+0,2)	24,00		1,100		26,40		
	INFISSO I 02 *(larg.=0,900+0,2)	1,00		1,100		1,10		
	INFISSO I 03 *(larg.=0,900+0,2)	9,00		1,100		9,90		
	INFISSO I 04 *(larg.=1,000+0,2)	9,00		1,200		10,80		
	INFISSO I 05 *(larg.=1,200+0,2)	4,00		1,400		5,60		
	INFISSO I 07 *(larg.=1,400+0,2)	9,00		1,600		14,40		
	INFISSO I 08 *(larg.=1,600+0,2)	13,00		1,800		23,40		
	INFISSO I 09 *(larg.=1,800+0,2)	2,00		2,000		4,00		
	INFISSO I 10 *(larg.=2,100+0,2)	6,00		2,300		13,80		
	(larg.=2,100+0,2)			2,300		2,30		
	SOMMANO m					111,70	100,51	11'226,97
92 E.18.015.010 .e	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m ²							
	EDIFICIO DE2 -Avvolgibile per finestre							
	INFISSO I 01 *(H/peso=1,100+0,3)	24,00		0,900	1,400	30,24		
	INFISSO I 02 *(H/peso=0,600+0,3)	1,00		0,900	0,900	0,81		
	INFISSO I 03 *(H/peso=2,200+0,3)	9,00		0,900	2,500	20,25		
	INFISSO I 04 *(H/peso=2,200+0,3)	9,00		1,000	2,500	22,50		
	INFISSO I 05 *(H/peso=2,200+0,3)	4,00		1,200	2,500	12,00		
	INFISSO I 07 *(H/peso=1,100+0,3)	9,00		1,400	1,400	17,64		
	INFISSO I 08 *(H/peso=1,100+0,3)	13,00		1,600	1,400	29,12		
	INFISSO I 09 *(H/peso=1,100+0,3)	2,00		1,800	1,400	5,04		
	INFISSO I 10 *(H/peso=1,100+0,3)	6,00		2,100	1,400	17,64		
	A RIPORTARE					155,24		819'491,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					155,24		819'491,98
	SOMMANO mq					155,24	34,31	5'326,28
93 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm EDIFICIO DE2 INFISSO I 12 *(lung.=2,1+0,75+2,1) INFISSO I 13 *(lung.=2,1+0,8+2,1)	24,00 41,00	4,95 5,00			118,80 205,00		
	SOMMANO ml					323,80	14,50	4'695,10
94 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganka, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas EDIFICIO DE2 INFISSO I 12 INFISSO I 13					24,00 41,00		
	SOMMANO cad					65,00	230,21	14'963,65
95 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato EDIFICIO DE2 -Per finestre piano seminterrato INFISSO I 16	10,00	0,60	0,500	41,400	124,20		
	SOMMANO kg					124,20	5,21	647,08
96 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere EDIFICIO DE2 -Zincatura a caldo per finestre piano seminterrato Vedi voce n° 95 [kg 124.20]					124,20		
	SOMMANO kg					124,20	1,12	139,10
97 NP25	Fornitura e posa in opera di porta blindata tipo kratos blind150 dell'azienda Tekla e/o similare con controtelaio elettrozincato 20/10 saldato, telaio in acciaio zincato 20/10, piastrine di tiraggio, regolatore di scatto, battente in lamiera di acciaio 10/10 scatolata in profilati di acciaio 10/10, guarnizione telaio in spugna da 17 mm su tutto il perimetro, serratura di sicurezza di scatto in acciaio, cerniere, chiavi, doppio deviatore a doppio pistone, piastre di rinforzo in acciaio 30/10, rinforzo verticale con doppia lamiera di acciaio 10/10, rinforzo orizzontale con 4 lamiere di acciaio 15/10, rostri antistrappo, lama paraspifferi, limitatore di apertura, spioncino, maniglie, lamiera aggiuntiva per una maggiore protezione allo scasso e coibentazione interna per aumento dell'isolamento termico-acustico. La porta avrà una dimensione di 90x210 cm ad un'anta e classe 3 antieffrazione e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. EDIFICIO DE2 INFISSO I 14					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		845'263,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		845'263,19
	SOMMANO cad					8,00	1'010,00	8'080,00
98 R.02.010.120 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati inferiore a 0.20 mq Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato EDIFICIO DE2 -Apertura vani per finestre piano seminterrato INFISSO I 16 *(lung.=4*0,6+2*0,3)		3,00	0,300	0,500	0,45		
	SOMMANO mc					0,45	677,26	304,77
99 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km EDIFICIO DE2 Vedi voce n° 98 [mc 0.45]					0,45		
	SOMMANO mc					0,45	41,07	18,48
	OPERE IN COPERTURA (Cat 14)							
100 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO DE2 Manto impermeabile con doppia membrana -Piano di copertura -Risvolti piano di copertura -Balconi *(par.ug.=5,7+5,3) -Risvolti balconi *(lung.=9,9+14,8)	11,00	68,00 24,70		0,300 0,300	205,00 20,40 11,00 7,41		
	SOMMANO mq					243,81	22,62	5'514,98
	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI (Cat 13)							
101 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2 chiusura vani per finestre piano seminterrato *(lung.=4*1,3+2*0,3+2*0,4)		6,60	0,300	0,500	0,99		
	SOMMANO mc					0,99	135,77	134,41
102 E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o							
	A R I P O R T A R E							859'315,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							859'315,83
.b	armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE2 casseforme chiusura vani per finestre piano seminterrato *(lung.=4*1,3+2*0,3+2*0,4)	2,00	6,60			13,20		
	SOMMANO mq					13,20	30,88	407,62
	OPERE IN COPERTURA (Cat 14)							
103 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE2 Massetto sp. 8 cm -Piano di copertura -Balconi *(par.ug.=5,7+5,3)	205,00 11,00			0,080 0,080	16,40 0,88		
	SOMMANO mc					17,28	97,19	1'679,44
104 E.10.010.040 .f.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPa) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% \geq 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm EDIFICIO DE2 isolamento termico-acustico con pannelli di lana di roccia -Piano di copertura -Balconi *(par.ug.=5,7+5,3)	11,00				205,00 11,00		
	SOMMANO mq					216,00	32,20	6'955,20
105 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestio costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa laterale di 5 cm autoadesiva. Con i seguenti dati tecnici: Resistenza alla trazione: - longitudinale: 700 N/50 mm; - trasversale: 500 N/50 mm. Resistenza all'urto: 900 mm. Resistenza al punzonamento statico: 15 kg. Impermeabilità all'acqua:> 100 KPa. Reazione al fuoco: F. Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³. Rigidità dinamica utile al calcolo (S''): 47 MN/m³. Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB. Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(*)): 21 dB. Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W. Spessore nominale: 8 mm. Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm. Peso: 1,8 kg/m². Confezioni: pallet contenente 160 m². E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE2 isolamento acustico Vedi voce n° 104 [mq 216.00]					216,00		
	A R I P O R T A R E					216,00		868'358,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,00		868'358,09
	SOMMANO mq					216,00	13,37	2'887,92
106 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO DE2 Manto impermeabile con doppia membrana -balconi copertura -balconi copertura risvolti		70,00		0,100	61,00 7,00		
	SOMMANO mq					68,00	22,62	1'538,16
107 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE2 Massetto alleggerito sp. 10 cm -balconi copertura	61,00			0,100	6,10		
	SOMMANO mc					6,10	97,19	592,86
108 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm EDIFICIO DE2 -Parapetto su piano di copertura		71,00		1,150	81,65		
	SOMMANO mq					81,65	35,84	2'926,34
109 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE2 -intonaco per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 108 [mq 81.65] -testa muro	2,00	71,00	0,250		163,30 17,75		
	SOMMANO mq					181,05	24,91	4'509,96
110 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE2 -intonaco per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 109 [mq 181.05]					181,05		
	A R I P O R T A R E					181,05		880'813,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181,05		880'813,33
	SOMMANO mq					181,05	2,83	512,37
111 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE2 -fondo fissativo per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 110 [mq 181.05]					181,05		
	SOMMANO mq					181,05	3,35	606,52
112 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE2 -tinteggiatura per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 111 [mq 181.05]					181,05		
	SOMMANO mq					181,05	12,30	2'226,92
113 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE2 -scossalina su muretti di copertura		71,00	0,250		17,75		
	SOMMANO mq					17,75	45,99	816,32
	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) (Cat 15)							
114 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici EDIFICIO DE2 Opere in ferro -Corrimano scala interna tubo in acciaio a sezione circolare dim. 60,3 x 3,6 mm si stima un peso di 5.07 kg/m -Parapetti balconi si stima un peso di 30 kg/m Piano rialzato *(lung.=7+7) Primo piano *(lung.=11+11+1,7+1,7) Secondo piano *(lung.=11+10+5,3+2,4) Terzo piano *(lung.=11+11+1,7+3,2) -Elementi frangisole si stima un peso di 155 kg/cad Primo piano Secondo piano Terzo piano	4,00	7,60		5,070	154,13		
			14,00		30,000	420,00		
			25,40		30,000	762,00		
			28,70		30,000	861,00		
			26,90		30,000	807,00		
		2,00			155,000	310,00		
		2,00			155,000	310,00		
		2,00			155,000	310,00		
	SOMMANO kg					3'934,13	5,94	23'368,73
	A R I P O R T A R E							908'344,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							908'344,19
115 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco EDIFICIO DE2 -Corrimano scala interna -Parapetti balconi (vuoto per pieno) Piano rialzato *(lung.=7+7) (lung.=7+7) Primo piano *(lung.=11+11+1,7+1,7) (lung.=11+11+1,7+1,7) Secondo piano *(lung.=11+10+5,3+2,4) (lung.=11+10+5,3+2,4) Terzo piano *(lung.=11+11+1,7+1,7+3,2) (lung.=11+11+1,7+1,7+3,2) -Elementi frangisole (vuoto per pieno) Primo piano *(par.ug.=2*2) Secondo piano *(par.ug.=2*2) Terzo piano *(par.ug.=2*2)	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00	7,60 14,00 14,00 25,40 25,40 28,70 28,70 28,60 28,60 1,65 1,65 1,65		0,060 1,000 0,060 1,000 0,060 1,000 0,060 1,000 0,060 3,100 3,100 3,100	1,82 28,00 1,68 50,80 3,05 57,40 3,44 57,20 3,43 20,46 20,46 20,46		
	SOMMANO mq					268,20	11,52	3'089,66
116 NP14	Fornitura e posa in opera di botola da tetto prodotta dall'azienda Estfeller tipo Gorter RHT7014 e/o similare lune netta di passaggio 700x1400 mm peso 52 kg. Aventi le seguenti caratteristiche: • Verniciatura EDIFICIO DE2 -botola di accesso alla copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'372,63	3'372,63
117 E.19.010.090 .a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. EDIFICIO DE2 -Recinzione per contatori si stima un peso di 20 kg/mq		4,60	2,700	20,000	248,40		
	SOMMANO kg					248,40	6,23	1'547,53
	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) (Cat 16)							
118 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) EDIFICIO DE2 -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. posteriore al fabbricato * (lung.=11+10)*(larg.=1,4+0,4)*(H/peso=1+0,2) -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. anteriore al fabbricato * (lung.=8+8)*(larg.=1,4+0,4)*(H/peso=1+0,2)		21,00 16,00	1,800 1,800	1,200 1,200	45,36 34,56		
	SOMMANO mc					79,92	4,84	386,81
119 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidri e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di							
	A R I P O R T A R E							916'740,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916'740,82
	resistenza C12/15 EDIFICIO DE2 -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=8+8) SOMMANO mc		21,00 16,00	1,400 1,400	0,150 0,150	4,41 3,36 7,77	110,44	858,12
120 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2 -Cls per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -Cls per fondazione muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=8+8) SOMMANO mc		21,00 16,00	0,600 0,600	0,400 0,400	5,04 3,84 8,88	130,22	1'156,35
121 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 -Acciaio per fondazione muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato si stima un peso di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 120 [mc 8.88] SOMMANO kg				100,000	888,00 888,00	1,50	1'332,00
122 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. EDIFICIO DE2 -Casseri per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato (lung.=11+10) -Casseri per fondazione muro in c.a. anteriore al fabbricato (lung.=8+8) SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00	21,00 16,00	0,600 0,600	0,400 0,400 0,400 0,400	16,80 0,48 12,80 0,48 30,56	25,49	778,97
123 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2 -Cls per paramento muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -Cls per paramento muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=8+8) SOMMANO mc		21,00 16,00	0,250 0,200	3,300 3,150	17,33 10,08 27,41	135,77	3'721,46
	A R I P O R T A R E							924'587,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							924'587,72
124 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 -Acciaio per paramento muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato si stima un peso di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 123 [mc 27.41]				100,000	2'741,00		
	SOMMANO kg					2'741,00	1,50	4'111,50
125 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE2 -Casseri per paramento muro in c.a. posteriore al fabbricato (lung.=11+10) -Casseri per paramento muro in c.a. anteriore al fabbricato (lung.=8+8)	2,00 2,00	21,00	0,250	3,300 3,300	138,60 1,65		
	SOMMANO mq	2,00 2,00	16,00	0,200	3,150 3,150	100,80 1,26		
						242,31	30,88	7'482,53
126 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE2 -Rinterro per muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -Rinterro per muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=8+8)	0,80 2,70	21,00 16,00			16,80 43,20		
	SOMMANO mc					60,00	3,32	199,20
127 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE2 -intonaco per muro in c.a. posteriore al fabbricato faccia *(lung.=11+10) faccia *(lung.=11+10) testa muro *(lung.=11+10) -intonaco per muro in c.a. anteriore al fabbricato faccia *(lung.=8+8) faccia *(lung.=8+8) testa muro *(lung.=8+8)		21,00 21,00 21,00 16,00 16,00 16,00	0,250 0,200	2,850 2,700 2,700	59,85 56,70 5,25 28,80 43,20 3,20		
	SOMMANO mq					197,00	24,91	4'907,27
128 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE2							
	A RIPORTARE							941'288,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941'288,22
	Vedi voce n° 127 [mq 197.00]					197,00		
	SOMMANO mq					197,00	2,83	557,51
129 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE2 -fondo fissativo per muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato Vedi voce n° 127 [mq 197.00]					197,00		
	SOMMANO mq					197,00	3,35	659,95
130 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE2 -Tinteggiatura esterna per muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato Vedi voce n° 129 [mq 197.00]					197,00		
	SOMMANO mq					197,00	12,30	2'423,10
131 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE2 -soglie su muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -soglia su muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=8+8)		21,00 16,00	0,250 0,250		5,25 4,00		
	SOMMANO mq					9,25	145,18	1'342,92
132 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) EDIFICIO DE2 -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. di rencinzione al fabbricato *(lung.=32+28)*(larg.=0,5+0,2)*(H/peso=0,3+0,2)		60,00	0,700	0,500	21,00		
	SOMMANO mc					21,00	4,84	101,64
133 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO DE2 -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. di rencinzione al fabbricato *(lung.=32+28)		60,00	0,800	0,150	7,20		
	A R I P O R T A R E					7,20		946'373,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,20		946'373,34
	SOMMANO mc					7,20	110,44	795,17
134 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2 -Cls per fondazione muro in c.a.di recinzione al fabbricato * (lung.=32+28)		60,00	0,500	0,300	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	130,22	1'171,98
135 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 -Acciaio per fondazione muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 80 kg/mc di cls Vedi voce n° 134 [mc 9.00]				80,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	1,50	1'080,00
136 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. EDIFICIO DE2 -Casseri per fondazione muro in c.a. di recinzione al fabbricato (lung.=32+28)	2,00 2,00	60,00	0,500	0,300 0,400	36,00 0,40		
	SOMMANO mq					36,40	25,49	927,84
137 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2 -Cls per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato * (lung.=32+28)		60,00	0,200	1,100	13,20		
	SOMMANO mc					13,20	135,77	1'792,16
138 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 -Acciaio per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 80 kg/mc di cls Vedi voce n° 137 [mc 13.20]				80,000	1'056,00		
	SOMMANO kg					1'056,00	1,50	1'584,00
	A R I P O R T A R E							953'724,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							953'724,49
139 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE2 -Casseri per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato (lung.=32+28)	2,00 2,00	60,00	0,200	1,100 1,100	132,00 0,44		
	SOMMANO mq					132,44	30,88	4'089,75
140 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE2 -Rinterro per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 132 [mc 21.00] Vedi voce n° 134 [mc 9.00]					21,00 -9,00		
	Sommano positivi mc					21,00		
	Sommano negativi mc					-9,00		
	SOMMANO mc					12,00	3,32	39,84
141 E.19.010.090 .a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. EDIFICIO DE2 -Recinzione su muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 20 kg/mq *(lung.=32+28)		60,00	1,400	20,000	1'680,00		
	SOMMANO kg					1'680,00	6,23	10'466,40
142 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE2 -Intonaco muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=32+28)	2,00	60,00		0,900	108,00		
	SOMMANO mq					108,00	24,91	2'690,28
143 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE2 -Intonaco muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 142 [mq 108.00]					108,00		
	SOMMANO mq					108,00	2,83	305,64
	A R I P O R T A R E							971'316,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							971'316,40
144 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE2 -fondo fissativo per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 142 [mq 108.00]					108,00		
	SOMMANO mq					108,00	3,35	361,80
145 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE2 -Tinteggiatura esterna per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 144 [mq 108.00]					108,00		
	SOMMANO mq					108,00	12,30	1'328,40
146 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE2 -Scossalina coprimuro di recinzione in c.a.		60,00	0,400		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	45,99	1'103,76
147 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2 -cls per soletta scala di accesso al fabbricato -cls per soletta rampa di accesso sp. medio 20 cm -cls per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) -cls per fioriera accesso	0,28	1,70			0,48		
			16,00	1,000	0,200	3,20		
			16,00	0,150	1,300	3,12		
			3,15	0,150	0,900	0,43		
	SOMMANO mc					7,23	135,77	981,62
148 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE2 -casseri per soletta scala di accesso al fabbricato -casseri per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) -casseri per fioriera accesso		2,40	1,700		4,08		
		2,00	16,00		1,300	41,60		
		2,00	3,15		1,300	8,19		
	SOMMANO mq					53,87	30,88	1'663,51
149 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera,							
	A R I P O R T A R E							976'755,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							976'755,49
a.CAM	compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 -Acciaio per scale e rampe si stima un incidenza di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 147 [mc 7.23]				100,000	723,00		
	SOMMANO kg					723,00	1,50	1'084,50
150 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE2 -Rinterro sotto rampa di ingresso al fabbricato		16,00	1,000	0,500	8,00		
	SOMMANO mc					8,00	3,32	26,56
151 E.07.020.030 a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE2 -Massetto rampa di accesso al fabbricato		16,00	1,000	0,050	0,80		
	SOMMANO mc					0,80	97,19	77,75
152 NP27	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE2 -Pavimento rampa di accesso al fabbricato		16,00	1,000		16,00		
	SOMMANO mq					16,00	40,00	640,00
153 E.16.020.030 a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE2 -Intonaco per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt)	2,00	16,00		1,300	41,60		
	SOMMANO mq					41,60	24,91	1'036,26
154 E.16.020.030 f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE2 -Intonaco per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 153 [mq 41.60]					41,60		
	A R I P O R T A R E					41,60		979'620,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,60		979'620,56
	SOMMANO mq					41,60	2,83	117,73
155 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE2 -fondo fissativo per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 154 [mq 41.60]					41,60		
	SOMMANO mq					41,60	3,35	139,36
156 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE2 -Tinteggiatura esterna per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 155 [mq 41.60]					41,60		
	SOMMANO mq					41,60	12,30	511,68
157 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE2 -Scossalina su testa paretina di contenimento rampa di accesso		16,00	0,200		3,20		
	SOMMANO mq					3,20	45,99	147,17
158 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE2 -Soglie per alzate scala di accesso al fabbricato	6,00		1,700	0,165	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	132,70	222,94
159 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE2 -Soglie per pedate scala di accesso al fabbricato	5,00	1,70	0,300		2,55		
	SOMMANO mq					2,55	145,18	370,21
	A R I P O R T A R E							981'129,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							981'129,65
160 E.13.020.040 g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE2 -Pianerottolo di ingresso al fabbricato					4,20		
	SOMMANO mq					4,20	128,19	538,40
161 E.03.010.030 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE2 -cls per soletta scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -cls per soletta scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -cle per soletta scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*0,24)	0,25 0,25 0,48	2,60 2,20 1,20			0,65 0,55 0,58		
	SOMMANO mc					1,78	135,77	241,67
162 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE2 -Scale esterna al fabbricato si stima un incidenza di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 161 [mc 1.78]				100,000	178,00		
	SOMMANO kg					178,00	1,50	267,00
163 E.03.030.010 b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE2 -casseri per soletta scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -casseri per soletta scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -casseri soletta scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*0,24)	0,48	2,20 2,10	2,600 2,200		5,72 4,62 0,48		
	SOMMANO mq					10,82	30,88	334,12
164 E.14.010.010 g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE2 -Soglie per alzate scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Soglie per alzate scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -Soglie per alzate scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato *	6,00 6,00		2,600 2,200	0,165 0,165	2,57 2,18		
	A R I P O R T A R E					4,75		982'510,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,75		982'510,84
	(par.ug.=2*6)	12,00		1,200	0,165	2,38		
	SOMMANO mq					7,13	132,70	946,15
165 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE2 -Soglie per pedate scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Soglie per pedate scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -Soglie per pedate scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*5)	5,00 5,00 10,00	2,60 2,20 1,20	0,300 0,300 0,300		3,90 3,30 3,60		
	SOMMANO mq					10,80	145,18	1'567,94
166 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE2 -Pianerottolo scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Pianerottolo scala esterna lato sx anteriore al fabbricato					4,95 4,50		
	SOMMANO mq					9,45	128,19	1'211,40
167 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE2 -Rinterro per fabbricato	0,80	78,00			62,40		
	SOMMANO mc					62,40	3,32	207,17
168 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE2 -Area a verde *(par.ug.=82+100) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=82+100)	182,00 182,00			0,300 0,300	54,60 -54,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					54,60 -54,60		
	SOMMANO mc					0,00	12,09	0,00
169 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE2 -Area a verde *(par.ug.=82+100) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=82+100)	182,00 182,00				182,00 -182,00		
	A R I P O R T A R E							986'443,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'443,50
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					182,00 -182,00		
	SOMMANO mq					0,00	0,30	0,00
170 V.02.020.130 a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE2 -Area a verde *(par.ug.=82+100) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=82+100)	182,00 182,00				182,00 -182,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					182,00 -182,00		
	SOMMANO mq					0,00	1,70	0,00
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) (Cat 18)							
171 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti IMPIANTO DI CARICO AC- bagni *(par.ug.=8*(4+3)) IMPIANTO DI CARICO AC- cucine *(par.ug.=8*2)	56,00 16,00				56,00 16,00		
	SOMMANO cad					72,00	79,47	5'721,84
172 I.01.010.090. a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti IMPIANTO DI CARICO AF- bagni *(par.ug.=8*(4+5)) IMPIANTO DI CARICO AF- cucine *(par.ug.=8*2)	72,00 16,00				72,00 16,00		
	SOMMANO cad					88,00	84,05	7'396,40
173 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in							
	A R I P O R T A R E							999'561,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							999'561,74
	polietilene- PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso vaso *(par.ug.=8*(1+1))	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	255,47	4'087,52
174 I.01.020.015. b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando piatto doccia *(par.ug.=8*1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	281,45	2'251,60
175 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancomcompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando lavabo *(par.ug.=8*(1+1))	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	279,97	4'479,52
176 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo bidet *(par.ug.=8*(1+1))	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	227,27	3'636,32
177 I.01.020.090. a	Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno vasca *(par.ug.=8*1)	8,00				8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'014'016,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'014'016,70
	SOMMANO cad					8,00	346,93	2'775,44
178 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" IMPIANTO DI CARICO MONTANTI - verticali *(lung.=4+8+12) IMPIANTO DI CARICO DORSALI- orizzontale	2,00 8,00	24,00 14,00			48,00 112,00		
	SOMMANO m					160,00	16,23	2'596,80
179 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1") Vedi voce n° 178 [m 160.00]					160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,40	1'184,00
180 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua IMPIANTO DI CARICO PER CONTATORI stacco per contatori					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	59,95	479,60
181 C.01.070.075 .g.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm COLLEGAMENTO COLETTORE-CALDAIA *(lung.=2*(5+15))	8,00	40,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	13,55	4'336,00
182 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO DI CARICO valvola a sfera- montante e collettore *(par.ug.=8*(1+2+2))	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	24,71	988,40
	A R I P O R T A R E							1'026'376,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'026'376,94
183 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili IMPIANTO DI SCARICO *(par.ug.=8*(5+4+1))	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	52,13	4'170,40
184 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm IMPIANTO DI SCARICO FECALI - bagni- cucina IMPIANTO DI SCARICO - colonna scarico condensa caldaia-pdc IMPIANTO DI SCARICO DORSALE orizzont- scarico condensa cald-pdc	2,00 2,00 2,00	15,00 11,00 12,00			30,00 22,00 24,00		
	SOMMANO m					76,00	14,69	1'116,44
185 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm IMPIANTO DI SCARICO VENTILAZIONE FECALI- colonna ventilazione	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,70	261,00
186 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm IMPIANTO DI SCARICO DORSALI GRUPPO BAGNI - orizzontale	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,39	327,80
187 I.03.010.010. i.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm							
	A R I P O R T A R E							1'032'252,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'032'252,58
	IMPIANTO DI SCARICO PLUVIALI *(lung.=13,00+5)	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	22,58	812,88
188 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm POZZETTO DI SCARICO pozzetti esterni fecali - pluviale *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,68	650,72
189 U.04.020.079 .a	Chiusini con sifonatura Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura CHIUSINO PER POZZETTO DI SCARICO PESO 55 kg/cad pozzetti esterni fecali - pluviale *(par.ug.=2+2)	4,00			55,000	220,00		
	SOMMANO kg					220,00	4,87	1'071,40
	IMPIANTO GAS (Cat 19)							
190 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" MONTANTE IMPIANTO GAS	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	13,31	186,34
191 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" MONTANTE IMPIANTO GAS - orizzontale		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'034'973,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		1'034'973,92
	MONTANTE IMPIANTO GAS - montanti	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					32,00	16,23	519,36
192 C.02.020.010 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm DORSALI IMPIANTO GAS DAL CONTATORE ALLA CUCINE/ CALDAIE	8,00	14,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	5,41	605,92
193 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Vedi voce n° 192 [m 112.00]					112,00		
	SOMMANO m					112,00	3,78	423,36
194 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO GAS *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	24,71	988,40
195 I.02.010.090. d	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1" IMPIANTO GAS					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,38	211,04
196 M.09.010.05 2.c	Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") ELETTRORVALVOLA GAS					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	211,02	1'688,16
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO (Cat 20)							
197 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da							
	A R I P O R T A R E							1'039'410,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'039'410,16
	uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m ³ , conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE MONTANTE CALDAIA-COLELTTORE *(lung.=2*(6+4))	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	17,22	2'755,20
198 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	24,71	395,36
199 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SCARICO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - caldaia e pdc *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	52,13	834,08
200 NP24	Ventilconvettore a parete con mobile di copertura tipo CARISMA FLY prodotto dall'azienda Sabiana e/o similare, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - ventilconvettore *(par.ug.=8*8) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=3*8)	64,00 24,00				64,00 -24,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					64,00 -24,00		
	SOMMANO cad					40,00	500,00	20'000,00
201 M.08.010.09 7.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa							
	A RIPORTARE							1'063'394,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'063'394,80
	convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete Vedi voce n° 200 [cad 40.00]					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	145,87	5'834,80
202 C.01.070.080 .b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo *(par.ug.=2*8)*(lung.=7+7)	16,00	14,00			224,00		
	SOMMANO m					224,00	8,75	1'960,00
203 M.07.010.05 0.a	Radiatori con tubi orizzontali in acciaio Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 77 x 45 cm IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	123,40	1'974,40
204 C.03.010.070 .b	Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm COLLETTORE PER VENTILCONVETTORE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	147,49	1'179,92
205 NP19	Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento tipo HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP e/o similare a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria tipo "C" con potenza utile nominale di 23,6 kW (20.253 kcal/h) in riscaldamento (26 kW in sanitario), ad alto rendimento ($\eta > 93 + 2 \cdot \log P_n$) in							
	A R I P O R T A R E							1'074'343,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'074'343,92
	<p>conformità al D.Lgs 192/05 e s.m.i.. per riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria, completa di circuito solare (collettori a parte).</p> <p>Installabile solo ALL' INTERNO dell'abitazione. Composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candelette d'accensione e controllo ionizzazione + valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore; • scambiatore primario gas/acqua a serpentino realizzato in acciaio; • ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente; • circuito per lo smaltimento della condensa completo di sifone e tubo flessibile di scarico; • bollitore in acciaio Inox da 200 litri, predisposto per essere allacciato al circuito solare; • gruppo di circolazione solare con elettropompa a basso consumo, completo di accessori per l'abbinamento ad impianto solare per la sola produzione di ACS; • valvola miscelatrice sul circuito acqua calda sanitaria; • 3 vasi d'espansione integrati nella caldaia: impianto da 12 litri (reale 10,8), sanitario da 8 litri (reale 4,3) e solare da 12 litri (reale 10,8); • disgiuntore idraulico per la realizzazione di impianti di riscaldamento ad alta portata; • n°2 pompe di circolazione elettroniche a basso consumo per il circuito primario e per il secondario di rilancio; • autodiagnosi con visualizzazione funzionamento ed anomalie con display digitale retroilluminato; • impostazione dei parametri di funzionamento della caldaia tramite pulsanti e selettori con visualizzazione stato e modo di funzionamento tramite display digitale retroilluminato; • predisposta per il collegamento al Super CAR, CAR V2, Cronotermostato, Sonda esterna e DIM; • grado di isolamento elettrico IPX5D; • il generatore è predisposto per il funzionamento multizona; è possibile inserire in caldaia uno dei seguenti kit optional muniti di pompa di circolazione elettronica a basso consumo ed eventuali elettrovalvole miscelatrici: Kit zona 2 alta temp., Kit zona 2 e 3 ad alta temp., Kit zona 2 in bassa temp. e Kit zona 2 e 3 in bassa temp.; • Gestione completa della caldaia e del circuito solare integrata nella scheda elettronica di caldaia. <p>Il funzionamento del sistema solare e le regolazioni sono visualizzabili sul display integrato nel cruscotto di caldaia.</p> <p>- Abbinabile al sistema per intubamento Ø 80 mm flex oppure Ø 60 e Ø 80 mm rigido;</p> <p>La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è 53 dBA.</p> <p>Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione.</p> <p>Apparecchio categoria II2H3+; alimentazione a Metano e G.P.L..</p> <p>Marcatura CE.</p>					8,00		
	SOMMANO cada					8,00	3'600,00	28'800,00
206 M.09.010.07 2.c	<p>Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1")</p> <p>VALVOLE MISCELATRICI PER POMPE DI CALORE *</p> <p>(par.ug.=8*2)</p>	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	289,32	4'629,12
207 NP17	<p>Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante tipo CALEFFI e/ o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE *(par.ug.=8*7)</p>	56,00				56,00		
	SOMMANO cad					56,00	21,80	1'220,80
	A R I P O R T A R E							1'108'993,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'108'993,84
208 NP18	Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante tipo CALEFFI e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE *(par.ug.=8*8)	64,00				64,00		
	SOMMANO cad					64,00	15,60	998,40
209 I.02.010.015. d	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1" CENTRALE *(par.ug.=8*1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,31	178,48
210 I.02.010.010. d	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1" CENTRALE *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	22,26	356,16
	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE (Cat 21)							
211 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO- piano seminterrato IMPIANTO ELETTRICO- alloggi *(par.ug.=8*(5+23+8)) ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=3*8)	288,00				8,00 288,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	24,00				-24,00		
	SOMMANO cad					296,00 -24,00		
						272,00	38,96	10'597,12
212 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO- piano seminterrato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,27	258,16
	A R I P O R T A R E							1'121'382,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'121'382,16
213 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. IMPIANTO ELETTRICO- parti comuni *(par.ug.=(8+7+5+5+5)) IMPIANTO ELETTRICO- pulsante fuori porta IMPIANTO ELETTRICO- interno alloggi *(par.ug.=8*28)	30,00 224,00				30,00 8,00 224,00		
	SOMMANO cad					262,00	38,24	10'018,88
214 L.01.010.330 .b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V IMPIANTO ELETTRICO - suoneria interna					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,26	394,08
215 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/ asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA- alloggi *(par.ug.=8*2) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=8*2) ILLUMINAZIONE EMERGENZA aree comuni *(par.ug.=5+2*4)	16,00 16,00 13,00				16,00 -16,00 13,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					29,00 -16,00		
	SOMMANO cad					13,00	152,54	1'983,02
216 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 PLAFONIERA STAGNA A LED - parti comuni *(par.ug.=11+(3*4)) PLAFONIERA STAGNA A LED - ingresso PLAFONIERA STAGNA A LED - ascensore PLAFONIERA STAGNA A LED - contatori	23,00				23,00 1,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					30,00	106,33	3'189,90
217 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm							
	A R I P O R T A R E							1'136'968,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'136'968,04
	IMPIANTO ELETTRICO	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,97	788,00
218 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm IMPIANTO ELETTRICO	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,36	944,00
219 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm IMPIANTO ELETTRICO	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,16	1'264,00
220 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm IMPIANTO ELETTRICO	8,00	30,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	3,78	907,20
221 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO	8,00	250,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	0,96	1'920,00
222 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO	8,00	350,00			2'800,00		
	SOMMANO m					2'800,00	1,32	3'696,00
223 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq IMPIANTO ELETTRICO	8,00	300,00			2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	1,60	3'840,00
	A RIPORTARE							1'150'327,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'150'327,24
224 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq IMPIANTO ELETTRICO MONTANTE DORSALE	8,00 8,00	50,00 50,00			400,00 400,00		
	SOMMANO m					800,00	2,01	1'608,00
225 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq IMPIANTO ELETTRICO MONTANTE DORSALE	8,00 8,00	50,00 50,00			400,00 400,00		
	SOMMANO m					800,00	3,14	2'512,00
226 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq IMPIANTO ELETTRICO	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,18	1'672,00
227 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,44	82,56
228 L.02.120.030 .c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	4,64	185,60
229 L.02.120.030 .e	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	7,91	126,56
230	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico							
	A R I P O R T A R E							1'156'513,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'156'513,96
L.02.120.030 .f	con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,58	76,64
231 L.02.170.110 .a	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza al "filo incandescente" 650 °C Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,85	47,85
232 L.02.170.030 .a	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,24	9,24
233 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm ASCENSORE		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,97	39,40
234 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm ASCENSORE		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,36	47,20
235 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm ASCENSORE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,70	38,50
236 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,82	64,82
237 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m							
	A R I P O R T A R E							1'156'837,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'156'837,61
238 L.01.030.070 .g	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	62,10	993,60
239 L.01.060.060 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC							
	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	8,00	2,00			16,00		
240 L.05.040.010 .a	SOMMANO cad					16,00	100,65	1'610,40
	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 24 moduli 300x325x70 mm							
241 L.01.030.010 .a	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,51	348,08
242 L.01.030.060 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA							
	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	8,00	1,00			8,00		
243 L.01.030.010 .a	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=8*1)	8,00				-8,00		
	Sommano positivi cad					8,00		
244 L.01.030.010 .a	Sommano negativi cad					-8,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
245 L.01.030.010 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m							
	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	8,00	1,00			8,00		
246 L.01.030.060 .a	SOMMANO cad					8,00	19,61	156,88
	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di							
	A R I P O R T A R E							1'159'946,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'159'946,57
	<p>interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m</p> <p>QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA</p>	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	121,52	1'944,32
243 L.01.060.060 .b	<p>Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 12 moduli 300x200x70 mm</p> <p>QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA</p>	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,28	274,24
244 L.01.060.020 .c	<p>Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm</p> <p>QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO</p>	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	208,55	1'668,40
245 L.01.030.020 .h	<p>Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m</p> <p>QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO</p>	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	62,10	496,80
246 L.01.030.020 .e	<p>Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m</p> <p>QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO</p>	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,78	430,24
247 L.05.040.010 .a	<p>Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA</p> <p>QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO</p> <p>LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO</p>	8,00	1,00			8,00		
		8,00	1,00			-8,00		
	A R I P O R T A R E							1'164'760,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'164'760,57
	Sommano positivi cad					8,00		
	Sommano negativi cad					-8,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
248 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO cad					72,00	121,52	8'749,44
249 L.01.040.070 .a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a. QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,39	259,12
250 L.01.060.090 .e	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,82	270,82
251 L.01.030.070 .i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	333,90	667,80
252 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,41	139,41
	A RIPORTARE							1'174'847,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'174'847,16
253 L.01.030.020 .n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,84	107,84
254 L.01.030.070 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	209,83	1'258,98
255 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,50	403,00
256 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micros) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO	1,00	1,00			1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	1,00	1,00			-1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						-1,00		
						0,00	434,66	0,00
257 L.02.220.020	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72							
	A R I P O R T A R E							1'176'616,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'176'616,98
a	mm, completa di 4 barre QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,88	28,88
258 L.02.040.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,19	291,57
259 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,76	68,28
260 L.01.040.050 .i	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,23	77,23
261 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,10	192,20
262 L.01.050.010 .e	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,94	67,88
263 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	32,47	1'298,80
	A RIPORTARE							1'178'641,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'178'641,82
264 L.01.010.300 .a	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	24,99	999,60
265 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita IMPIANTI SPECIALI IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=8*60)	480,00				480,00		
	SOMMANO m					480,00	0,98	470,40
266 L.08.020.020 .b	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz A 6 elementi IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,41	53,41
267 L.08.030.010 .c	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,60	39,60
268 L.08.040.080 .a	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,00	192,00
269 L.08.050.010 .a	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 85 cm, guadagno 38 dB IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,87	91,87
270 L.08.050.020 .c	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,14	316,14
271 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante							
	A R I P O R T A R E							1'180'804,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'180'804,84
	diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=8,00+1) SOMMANO cad	9,00				9,00 9,00	76,77	690,93
272 L.07.080.020 .c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia IMPIANTI SPECIALI IMPIANTI SPECIALI SOMMANO m	8,00	50,00			400,00 400,00	0,85	340,00
273 L.16.010.080 .a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico IMPIANTI SPECIALI SOMMANO cad					8,00 8,00	244,27	1'954,16
274 L.07.010.010 .b	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 12 moduli IMPIANTI SPECIALI SOMMANO cad					1,00 1,00	107,82	107,82
275 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto IMPIANTI SPECIALI SOMMANO cad					1,00 1,00	68,40	68,40
276 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea IMPIANTI SPECIALI SOMMANO cad					1,00 1,00	89,75	89,75
277 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile IMPIANTI SPECIALI SOMMANO cad					8,00 8,00	48,14	385,12
278 L.07.080.020 .e	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 3 coppie IMPIANTI SPECIALI SOMMANO m	8,00	50,00			400,00 400,00	1,07	428,00
279 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprendivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					8,00 -8,00		
	A R I P O R T A R E							1'184'869,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'184'869,02
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					8,00 -8,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	1'462,26	0,00
280 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					8,00 -8,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					8,00 -8,00		
	SOMMANO cad					0,00	649,46	0,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 22)							
281 NP20	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico potenza di picco 9 kW, composto da 30 pannelli policristallini di potenza 300 w/cadauno dim: 2000x1000x45 mm, collegamenti elettrici, inverter di stringa trifase tipo Fronius Symo 10.0-3-M da 10 kW con dispositivo di interfaccia interno e/o similare, idoneo staffaggio e struttura così come riportato nel particolare costruttivo e tutto ciò occorre per dare il lavoro eseguito ma regola d'arte IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'086,89	17'086,89
	IMPIANTO SOLARE TERMICO (Cat 23)							
282 NP21	Fornitura e posa in opera di pannello piano della ditta Immergas tipo collettore Piano CP4 XL e/o similare a 4 attacchi realizzato in conformità alla UNI EN 12975, si caratterizza per la Certificazione SOLAR KEYMARK. Costituito da uno speciale vetro temprato (spessore 4 mm) ad alta trasmissione solare, assorbitore altamente selettivo ed isolamento con lana minerale (spessore 40 mm). Alta resistenza alle condizioni atmosferiche, involucro di contenimento in alluminio, ottima maneggevolezza grazie al peso contenuto. • Superficie lorda 2,515 m ² • Superficie di apertura 2,31 m ² • Diametro attacchi di collegamento 22 mm • Massima pressione di esercizio 10 bar • Massima temperatura di stagnazione 234 °C • $\eta_0 = 0,72$ (rif. superficie di apertura), in accordo alla UNI EN 12975 • Capacità termica 5,28 Ce _{ff} • Isolamento lana minerale (spessore 50mm) • Volume di fluido nel collettore 1,7 litri • Peso collettore vuoto 42 kg E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO SOLARE TERMICO (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	894,22	14'307,52
283 C.01.010.060 .f	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di							
	A R I P O R T A R E							1'216'263,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'216'263,43
	spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm IMPIANTO SOLARE TERMICO	8,00	30,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	11,24	2'697,60
	EDIFICIO DE3 (SpCat 2) OPERE STRUTTURALI (Cat 4)							
284 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano EDIFICIO DE3 -TRATTAMENTO DEL FERRO					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	24,52	735,60
285 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm EDIFICIO DE3 -RISANAMENTO CALCESTRUZZO	30,00			0,500	15,00		
	SOMMANO mq					15,00	120,05	1'800,75
286 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 CALCESTRUZZO PER TRAVI PIANO RIALZATO -Trave 6-11 -Trave 2-22 -Trave 23-4 -Trave 2-13 -Trave 8 -Trave 9 -Trave 4-16 CALCESTRUZZO PER TRAVI PRIMO PIANO -Trave 1-5 -Trave 1-12 -Trave 6-11 -Trave 2-13 -Trave 15-17		25,65 5,63 5,50 8,70 4,70 4,70 8,70	0,900 0,700 0,700 0,400 0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	6,93 1,18 1,16 1,04 0,56 0,56 1,04		
		25,65 8,70 25,65 8,70 10,50	0,900 0,900 0,900 0,600 0,900	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		6,93 2,35 6,93 1,57 2,84		
	A R I P O R T A R E					33,09		1'221'497,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,09		1'221'497,38
	-Trave 12-14		10,50	0,900	0,300	2,84		
	-Trave 5-17		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 8-9		4,70	0,600	0,300	0,85		
	CALCESTRUZZO PER TRAVI SECONDO PIANO							
	-Trave 1-5		25,65	1,100	0,300	8,46		
	-Trave 1-12		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 6-11		25,65	0,900	0,300	6,93		
	-Trave 2-13		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 15-17		10,50	0,900	0,300	2,84		
	-Trave 12-14		10,50	0,900	0,300	2,84		
	-Trave 5-17		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 8		4,70	0,400	0,300	0,56		
	CALCESTRUZZO PER TRAVI TERZO PIANO							
	-Trave 1-5		25,65	1,100	0,300	8,46		
	-Trave 1-12		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 6-11		25,65	0,900	0,300	6,93		
	-Trave 2-13		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 15-17		10,50	0,900	0,300	2,84		
	-Trave 12-14		10,50	0,900	0,300	2,84		
	-Trave 5-17		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 8		4,70	0,400	0,300	0,56		
	CALCESTRUZZO PER TRAVI QUARTO PIANO							
	-Trave 1-5		25,65	1,100	0,300	8,46		
	-Trave 1-12		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 6-11		25,65	0,900	0,300	6,93		
	-Trave 2-13		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 15-17		10,50	0,900	0,300	2,84		
	-Trave 12-14		10,50	0,900	0,300	2,84		
	-Trave 5-17		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 8		4,70	0,400	0,300	0,56		
	CALCESTRUZZO PER TRAVI PIANO COPERTURA							
	-Trave 1-5		25,65	0,900	0,300	6,93		
	-Trave 8		4,70	0,500	0,300	0,71		
	-cordolo 20x30		1,83	0,300	0,200	0,11		
	-Trave 6-8		10,50	0,800	0,300	2,52		
	-Trave 8-9		5,25	0,500	0,300	0,79		
	-Trave 12-14		10,50	0,800	0,300	2,52		
	-Trave 15-17		10,50	0,800	0,300	2,52		
	-Trave 9-11		10,50	0,800	0,300	2,52		
	-Trave 40x30		5,65	0,400	0,300	0,68		
	-Trave 1-12		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 5-17		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 2-13		8,70	0,600	0,300	1,57		
	-Trave 4-16		8,70	0,600	0,300	1,57		
	SOMMANO mc					142,95	135,77	19'408,32
287 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE3 CASSERI PER TRAVI PIANO RIALZATO -Trave 6-11 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 2-22 *(larg.=0,3+0,7+0,3) -Trave 23-4 *(larg.=0,3+0,7+0,3) -Trave 2-13 *(larg.=0,3+0,4+0,3) -Trave 8 *(larg.=0,3+0,4+0,3) -Trave 9 *(larg.=0,3+0,4+0,3) -Trave 4-16 *(larg.=0,3+0,4+0,3) CASSERI PER TRAVI PRIMO PIANO -Trave 1-5 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 1-12 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 6-11 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 2-13 *(larg.=0,3+0,6+0,3) -Trave 15-17 *(larg.=0,3+0,9+0,3) -Trave 12-14 *(larg.=0,3+0,9+0,3)							
	A RIPORTARE					211,70		1'240'905,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					211,70		1'240'905,70
	-Trave 5-17 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 8-9 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		4,70	1,200		5,64		
	CASSERI PER TRAVI SECONDO PIANO							
	-Trave 1-5 *(larg.=0,3+1,1+0,3)		25,65	1,700		43,61		
	-Trave 1-12 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 6-11 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		25,65	1,500		38,48		
	-Trave 2-13 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 15-17 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		10,50	1,500		15,75		
	-Trave 12-14 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		10,50	1,500		15,75		
	-Trave 5-17 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 8 *(larg.=0,3+0,4+0,3)		4,70	1,000		4,70		
	CASSERI PER TRAVI TERZO PIANO							
	-Trave 1-5 *(larg.=0,3+1,1+0,3)		25,65	1,700		43,61		
	-Trave 1-12 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 6-11 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		25,65	1,500		38,48		
	-Trave 2-13 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 15-17 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		10,50	1,500		15,75		
	-Trave 12-14 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		10,50	1,500		15,75		
	-Trave 5-17 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 8 *(larg.=0,3+0,4+0,3)		4,70	1,000		4,70		
	CASSERI PER TRAVI QUARTO PIANO							
	-Trave 1-5 *(larg.=0,3+1,1+0,3)		25,65	1,700		43,61		
	-Trave 1-12 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 6-11 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		25,65	1,500		38,48		
	-Trave 2-13 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 15-17 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		10,50	1,500		15,75		
	-Trave 12-14 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		10,50	1,500		15,75		
	-Trave 5-17 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 8 *(larg.=0,3+0,4+0,3)		4,70	1,000		4,70		
	CASSERI PER TRAVI PIANO DI COPERTURA							
	-Trave 1-5 *(larg.=0,3+0,9+0,3)		25,65	1,500		38,48		
	-Trave 8 *(larg.=0,3+0,5+0,3)		4,70	1,100		5,17		
	-cordolo 20x30 *(larg.=0,2+0,3+0,2)		1,83	0,700		1,28		
	-Trave 6-8 *(larg.=0,3+0,8+0,3)		10,50	1,400		14,70		
	-Trave 8-9 *(larg.=0,3+0,5+0,3)		5,25	1,100		5,78		
	-Trave 12-14 *(larg.=0,3+0,8+0,3)		10,50	1,400		14,70		
	-Trave 15-17 *(larg.=0,3+0,8+0,3)		10,50	1,400		14,70		
	-Trave 9-11 *(larg.=0,3+0,8+0,3)		10,50	1,400		14,70		
	-Trave 40x30 *(larg.=0,3+0,4+0,3)		5,65	1,000		5,65		
	-Trave 1-12 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 5-17 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 2-13 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	-Trave 4-16 *(larg.=0,3+0,6+0,3)		8,70	1,200		10,44		
	SOMMANO mq					833,53	30,88	25'739,41
288 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3 ACCIAIO PER TRAVI Si stima un incidenza di acciaio di 150 kg/mc di cls Vedi voce n° 286 [mc 142.95]				150,000	21'442,50		
	SOMMANO kg					21'442,50	1,50	32'163,75
289 E.04.015.010 .d	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di calcestruzzo armato Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature							
	A RIPORTARE							1'298'808,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'298'808,86
	dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm EDIFICIO DE3 SOLAIO IN LATERO CEMENTO -Piano rialzato -Primo piano -Secondo piano -Terzo piano -Quarto piano -Piano copertura					246,00 230,00 230,00 236,00 235,00 220,00		
	SOMMANO mq					1'397,00	69,38	96'923,86
290 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 CALCESTRUZZO SOLETTA A SBALZO PER BALCONI -Piano rialzato *(par.ug.=6,2+3,3+3,9+4) -Primo piano *(par.ug.=21,32+21,32+5,57+5,58) -Secondo piano *(par.ug.=21,35+29,4+1,88+6,25) -Terzo piano *(par.ug.=21,32+21,32) -Quarto piano *(par.ug.=21,332+21,32+7,64+5,62) -Piano copertura	17,40 53,79 58,88 42,64 55,91 63,00			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,48 10,76 11,78 8,53 11,18 12,60		
	SOMMANO mc					58,33	135,77	7'919,46
291 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE3 CASSERI SOLETTA A SBALZO PER BALCONI -Piano rialzato (par.ug.=6,2+3,3+3,9+4) (lung.=14,6+20,55+7,9+3,8) -Primo piano (par.ug.=21,32+21,32+5,57+5,58) (lung.=14,6+14,6+5,7+5,7) -Secondo piano (par.ug.=21,35+29,4+1,88+6,25) (lung.=14,6+20,55+7,9+3,8) -Terzo piano (par.ug.=21,32+21,32) (lung.=14,6+14,6) -Quarto piano (par.ug.=21,332+21,32+7,64+5,62) (lung.=14,6+14,6+5,7) -Piano copertura	17,40 53,79 58,88 42,64 55,91 80,00	46,85 40,60 46,85 29,20 34,90 80,00		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	17,40 9,37 53,79 8,12 58,88 9,37 42,64 5,84 55,91 6,98 63,00 16,00		
	SOMMANO mq					347,30	30,88	10'724,62
	A R I P O R T A R E							1'414'376,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'414'376,80
292 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3 ACCIAIO PER SOLETTE A SBALZO BALCONI Si stima un incidenza di acciaio di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 290 [mc 58.33]					100,000	5'833,00	
	SOMMANO kg						5'833,00	1,50
293 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 CALCESTRUZZO CORPO SCALE IN C.A. -Rampe *(par.ug.=5*(0,9+1,15+0,95)) -Setti vano scala *(lung.=3,7+4,65+3,7) -Setti vano ascensore *(lung.=2,1+2,1+2,1+2,1) -Soletta di copertrua vano ascensore	15,00		1,300			19,50	
			12,05	0,200	14,000		33,74	
			8,40	0,200	14,000		23,52	
			1,70	1,700	0,200		0,58	
	SOMMANO mc						77,34	135,77
294 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE3 CASSERI CORPO SCALE IN C.A. -Rampe (lung.=3,1+4,9+3,8) (lung.=3,10+4,9+3,8) -Setti vano scala *(lung.=3,7+4,65+3,7) a detrarre vano -Setti vano ascensore *(lung.=2,1+2,1+2,1+2,1) a detrarre vano -Soletta di copertura vano ascensore	5,00	11,80	1,300			76,70	
		5,00	11,80		0,200		11,80	
		2,00	12,05		14,000		337,40	
		4,00		1,400	1,100		-6,16	
		2,00	8,40		14,000		235,20	
		5,00		0,800	2,100		-8,40	
			1,70	1,700			2,89	
	Sommano positivi mq						663,99	
	Sommano negativi mq						-14,56	
	SOMMANO mq						649,43	30,88
295 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3 ACCIAIO CORPO SCALE IN C.A. Si stima un incidenza di acciaio di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 293 [mc 77.34]					100,000	7'734,00	
	SOMMANO kg						7'734,00	1,50
296 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del							
	A R I P O R T A R E							1'465'282,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'465'282,15
	vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 CALCESTRUZZO PILASTRI -Pilastrata 30x60 n. 1 - 5 - 6 - 11 - 12 - 17 -Pilastrata 40x70 n. 2 - 4 -Pilastrata 30x70 n. 3 -Pilastrata 30x50 n. 7 - 10 -Pilastrata 30x50 n. 13 - 16 -Pilastrata 30x50 n. 14 - 15 -Pilastrata 30x50 n. 8 - 9	6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,30 0,40 0,30 0,30 0,30 0,30	0,600 0,700 0,700 0,500 0,500 0,500	14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000	15,12 7,84 2,94 4,20 4,20 4,20		
	SOMMANO mc					42,70	135,77	5'797,38
297 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE3 CASSERI PER PILASTRI -Pilastrata 30x60 n. 1 - 5 - 6 - 11 - 12 - 17 (par.ug.=2*6) (par.ug.=2*6) -Pilastrata 40x70 n. 2 - 4 (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) -Pilastrata 30x70 n. 3 -Pilastrata 30x50 n. 7 - 10 -Pilastrata 30x50 n. 13 - 16 -Pilastrata 30x50 n. 14 - 15 -Pilastrata 30x50 n. 8 - 9	12,00 12,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,30 0,40 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	 0,600 0,700 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500	14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000	50,40 100,80 22,40 39,20 8,40 19,60 8,40 14,00 8,40 14,00		
	SOMMANO mq					330,40	30,88	10'202,75
298 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3 ACCIAIO PER PILASTRI Si stima un incidenza di acciaio di 160 kg/mc di cls Vedi voce n° 296 [mc 42.70]				160,000	6'832,00		
	SOMMANO kg					6'832,00	1,50	10'248,00
	OPERE PROVVISORIALI (Cat 5)							
299 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione EDIFICIO DE3 -Ponteggio per fabbricato DE3		90,00		16,500	1'485,00		
	A R I P O R T A R E					1'485,00		1'491'530,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'485,00		1'491'530,28
	SOMMANO mq					1'485,00	25,26	37'511,10
300 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese EDIFICIO DE3 -Ponteggio per fabbricato DE3 Vedi voce n° 299 [mq 1 485.00]				3,000	4'455,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					4'455,00	2,04	9'088,20
	MURATURE (Tompagni e tramezzature) (Cat 6)							
301 E.08.020.010 .c.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EDIFICIO DE3 MURATURA TIPO M1 -Piano rialzato *(lung.=33+32) a detrarre infissi		65,00		2,800	182,00		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 03	2,00		0,900	2,200	-3,96		
	I 04	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	I 08	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	I 10	2,00		2,100	1,100	-4,62		
	-Primo piano *(lung.=27+27) a detrarre infissi		54,00		2,800	151,20		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 04	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	I 08	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 10	2,00		2,100	1,100	-4,62		
	-Secondo piano *(lung.=26+29) a detrarre infissi		55,00		2,800	154,00		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 04	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	I 07	3,00		1,400	1,100	-4,62		
	I 08	3,00		1,600	1,100	-5,28		
	I 10			2,100	1,100	-2,31		
	-Terzo piano *(lung.=27+27) a detrarre infissi		54,00		2,800	151,20		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 04	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	I 08	3,00		1,600	1,100	-5,28		
	I 10			2,100	1,100	-2,31		
	-Quarto piano *(lung.=27+27) a detrarre infissi		54,00		2,800	151,20		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 04	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	I 08	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 10	2,00		2,100	1,100	-4,62		
	Sommano positivi mq					789,60		
	Sommano negativi mq					-113,08		
	SOMMANO mq					676,52	28,16	19'050,80
	A R I P O R T A R E							1'557'180,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'557'180,38
302 E.08.020.015 .a.CAM	Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbiata EDIFICIO DE3 MURATURA TIPO M1 Vedi voce n° 301 [mq 676.52] -Pareti del piano seminterrato (lung.=24+26) a detrarre infissi I 16 I 17 I 18		50,00		0,900	676,52 45,00		
		6,00		1,200	0,500	-3,60		
		2,00		1,800	0,500	-1,80		
				1,600	0,500	-0,80		
	Sommano positivi mq					721,52		
	Sommano negativi mq					-6,20		
	SOMMANO mq					715,32	69,37	49'621,75
303 E.08.020.010 .a.CAM	Tramazzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO DE3 MURATURA TIPO M2 -Piano rialzato a detrarre infissi I 15 -Primo piano a detrarre infissi I 03 I 01 I 06 I 07 -Secondo piano a detrarre infissi I 03 I 07 -Terzo piano a detrarre infissi I 03 I 07 -Quarto piano a detrarre infissi I 01 I 03 I 06 I 07		12,00 20,00 18,00 20,00	1,850	2,800 2,800 2,200 1,100 1,200 1,100 2,200 1,100 2,200 1,100 2,800 2,800 2,200 1,100 0,900 0,900 1,200 1,100	33,60 -4,44 56,00 -3,96 -0,99 -1,32 -3,08 50,40 -3,96 -4,62 56,00 -5,94 -4,62 56,00 -0,99 -3,96 -1,32 -3,08		
	Sommano positivi mq					252,00		
	Sommano negativi mq					-42,28		
	SOMMANO mq					209,72	25,27	5'299,62
304 NP01	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in laterizio tipo POROTON® P600 T2D e/o similare, realizzata con blocchi di dimensioni 15x25x25 (spessore x lunghezza x altezza), a facce lisce, microporizzati e alleggeriti con farina di legno, percentuale di foratura							
	A R I P O R T A R E							1'612'101,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'612'101,75
	60%, potere fonoisolante 43 dB, sfasamento termico 5,93 ore, conducibilità termica del blocco "λ 10,dry" 0,150 W/mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,982 W/m2K. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE3 MURATURA TIPO M2 Vedi voce n° 303 [mq 209.72]					209,72		
	SOMMANO mq					209,72	24,62	5'163,31
305 E.08.020.010 .a.CAM	Tramazzature di mattoni forati laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO DE3 MURATURA TIPO M3 -Piano rialzato *(lung.=3+3) a detrarre infissi I 14 -Primo piano *(lung.=3,5+3,5+3) a detrarre infissi I 14 -Secondo piano *(lung.=3,5+3,5+3) a detrarre infissi I 14 -Terzo piano *(lung.=3,5+3,5+3) a detrarre infissi I 14 -Quarto piano *(lung.=3,5+3,5+3) a detrarre infissi I 14	2,00	6,00		2,800	33,60		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
		2,00	10,00		2,800	56,00		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
		2,00	10,00		2,800	56,00		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
		2,00	10,00		2,800	56,00		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
		2,00	10,00		2,800	56,00		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
	Sommano positivi mq					257,60		
	Sommano negativi mq					-21,00		
	SOMMANO mq					236,60	25,27	5'978,88
306 E.08.080.010 .b.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm². Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 EDIFICIO DE3 MURATURA TIPO M6b -Piano seminterrato *(lung.=3*3,9+3,2+8+4,5+7,7) -Piano seminterrato -Piano seminterrato - a detrarre infissi I 13 *(par.ug.=10,00+1)	2,00	35,10		2,550	179,01		
			19,65		2,550	50,11		
		11,00		0,800	2,100	-18,48		
	Sommano positivi mq					229,12		
	Sommano negativi mq					-18,48		
	SOMMANO mq					210,64	32,30	6'803,67
307 E.08.020.010 .a.CAM	Tramazzature di mattoni forati laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm							
	A R I P O R T A R E							1'630'047,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'671'372,41
310 NP10	<p align="center">ASCENSORI (Cat 7)</p> <p>Fornitura e posa in opera di ascensore dell'azienda "World lift electric" e/o simile conforme alla normativa EN 81.20.50 - 95/16 e D.M. 236/89 aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata 450 kg; - capienza 6 persone; - velocità 1,00 m/s; - fermate n° 6 e servizi n° 6; - corsa 15 mt circa; - dimensioni vano 1600x1700 mm; - misura fossa 1100 mm; - testata 3800 mm; <p>L'ascensore avrà un azionamento di tipo gearless potenza 3,4 km alimentazione 400 V, il quadro di manovra a microprocessore, racchiuso in armadio metallico, apparecchiature a corrente continua ed elettroniche ad induzione magnetica adatto al numero delle fermate dell'impianto e per la velocità, dotato di teleruttori, contatori per i due sensi di marcia, dispositivo per le fermate ai vari piani, trasformatori, raddrizzatori, valvole, segnalazione e di prenotazione, il tutto sarà montato su di un robusto telaio in ferro profilato e protetto da apposita custodia in acciaio, collegamento delle linee di forza motrice, di terra, manovra ed allarme alle corsetterie predisposte, controllo dei valori di isolamento e prove di funzionalità generatori ad impulsi magnetici;</p> <p>L'impianto sarà dotato altresì di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALIMENTAZIONE FM: 380V - 50Hz; - ALIMENTAZIONE LUCE: 220V - 50Hz; - CABINA: Cabina unico ingressi; - Pareti: Domo Pack; - Cielino: Acciaio inossidabile- illuminazione pannello Led; - Pavimento: PVC colore da definire in fase di DL; - BOTTONIERA E SEGNALAZIONI DI CABINA: Pannello di comando corredato di tasti BRAIL antivandalo con Display per indicare il passaggio dei piani, pulsanti di chiamata, Segnalazione luminosa e sonora di pieno di carico, Segnalazione acustica avviso arrivo ai piani, allarme, luce d'emergenza, citofono e allarme ricevuto, inoltre nella cabina verrà installato oltre al pulsante allarme un citofono per il colloquio telefonico dalla cabina centrale alla centrale di sorveglianza attivo 24 su 24; - BOTTONIERE DI PIANO: Ai piani pulsanti di chiamata comprensivi di segnalazione luminose, comprensive di display di posizione al piano principale; - Apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e nel vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto; - Tutte le linee elettriche occorrenti, sia fisse che mobili, con isolamento e sezioni rispondenti alle normative C.E.I.; - Guide di cabina I.S.O in acciaio trafilato incastro fresato; - Azionamento mediante argano del tipo gearless munito di puleggia di rinvio, secondo il funzionamento in taglio mediante il collocamento delle funi di trazione; - Arcata, corredata di paracadute tipo SP1600, dima di fondo fossa, supporto ammortizzatori; - Dispositivo di emergenza totale in caso di mancanza di corrente la cabina ritorna automatica al piano più vicino con l'apertura automatica; - PORTE DI PIANO: Telescopica ad apertura laterale, di luce netta 800 per 2000 mm altezza. Pannelli della porta di piano ed i portali di costruzione con finiture; - PORTE DI CABINA: Per un ingressi porta automatica azionata da un operatore in corrente continua elettronico a due ante , ad apertura telescopica laterale ,di luce netta 800 per mm 2000 di altezza . Pannelli in acciaio basico. Una fotocellula per la presenza di ostacoli tutta altezza. Costola mobile per accudire presenti ostacoli; <p>I materiali sono conformi alla normativa DPR 162/99 e dalla legge 27/2008.</p> <p>Il tutto comprensivo di impianto elettrico canalizzato nel vano corsa a servizio dell'ascensore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'671'372,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'671'372,41
311 NP03	EDIFICIO DE3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'667,50	24'667,50
	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI (Cat 8)							
	Realizzazione di isolamento termico del tipo a cappotto esterno, per superfici verticali ed orizzontali, quali aggetti di balconi o simili, costituito da un pannello semirigido, formato da uno strato di Aerogel di silice rinforzata con fibre in PET (feltro), del tipo Aeropan e/o similare, idrorepellente e traspirante, fornito in pannelli da mm 1400x720, per uno spessore nominale di mm 6 con densità volumetrica pari a 230 kg/m³, conduttività termica pari a 0,015 W/mK, resistenza termica Rd pari a 0,67 m²K/W a cm di spessore, temperatura di impiego compresa fra -200°C /+200°C, reazione al fuoco euroclasse CS1D0, permeabile alla diffusione del vapore (µ 5), impermeabile all'acqua di superficie e/o di immersione con angolo di contatto all'acqua non inferiore a 150°, steso su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, previo incollaggio e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
	EDIFICIO DE3							
	superamento ponti termici su pilastri e solai							
	SOLAI (fasce perimetrali)							
	-I° livello		82,00		0,300	24,60		
	-II° livello		77,00		0,300	23,10		
	-III° livello		76,00		0,300	22,80		
	-IV° livello		77,00		0,300	23,10		
	-V° livello		77,00		0,300	23,10		
	-VI° livello		77,00		0,300	23,10		
	Parziale mq					139,80		
	PILASTRI							
	-Piano rialzato	4,00	1,00		2,800	11,20		
		6,00	1,30		2,800	21,84		
		4,00	0,80		2,800	8,96		
	-Primo piano	8,00	1,00		2,800	22,40		
		4,00	1,30		2,800	14,56		
	-Secondo piano	8,00	1,00		2,800	22,40		
		4,00	1,30		2,800	14,56		
	-Terzo piano	8,00	1,00		2,800	22,40		
		4,00	1,30		2,800	14,56		
	-Quarto piano	8,00	1,00		2,800	22,40		
		4,00	1,30		2,800	14,56		
	Parziale mq					189,84		
	SOMMANO mq					329,64	69,39	22'873,72
312 E.10.010.070 e.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm							
	EDIFICIO DE3							
	MURATURA TIPO M1					676,52		
	Vedi voce n° 301 [mq 676.52]							
	MURATURA TIPO M2					209,72		
	Vedi voce n° 303 [mq 209.72]							
	SOMMANO mq					886,24	22,10	19'585,90
	A R I P O R T A R E							1'738'499,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'738'499,53
313 E.10.010.070 .c.CAM	<p>Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm</p> <p>EDIFICIO DE3</p> <p>MURATURA TIPO M3</p> <p>-Piano rialzato *(lung.=3+3)</p> <p>a detrarre infissi</p> <p>I 14</p> <p>-Primo piano *(lung.=3,5+3,5+3)</p> <p>a detrarre infissi</p> <p>I 14</p> <p>-Secondo piano *(lung.=3,5+3,5+3)</p> <p>a dettre infissi</p> <p>I 14</p> <p>-Terzo piano *(lung.=3,5+3,5+3)</p> <p>a detrarre infissi</p> <p>I 14</p> <p>-Quarto piano *(lung.=3,5+3,5+3)</p> <p>a detrarre infissi</p> <p>I 14</p> <p>Sommano positivi mq</p> <p>Sommano negativi mq</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			6,00		2,800	16,80		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			10,00		2,800	28,00		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			10,00		2,800	28,00		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			10,00		2,800	28,00		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			10,00		2,800	28,00		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			10,00		2,800	28,00		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
						128,80		
						-21,00		
						107,80	22,10	2'382,38
314 E.10.040.050 .a.CAM	<p>Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 3 cm</p> <p>EDIFICIO DE3</p> <p>-Parete scala in cls armato - muratura tipo M7</p> <p>a detrarre infissi</p> <p>I 07</p> <p>Sommano positivi mq</p> <p>Sommano negativi mq</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) (Cat 9)</p>							
			4,50		15,500	69,75		
		4,00		1,400	1,100	-6,16		
						69,75		
						-6,16		
						63,59	58,71	3'733,37
315 E.03.010.010 .a.CAM	<p>Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</p> <p>EDIFICIO DE3</p> <p>-Piano seminterrato - magrone di sottofondo</p> <p>SOMMANO mc</p>	220,00			0,100	22,00		
						22,00	110,44	2'429,68
	A R I P O R T A R E							1'747'044,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'747'044,96
316 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm EDIFICIO DE3 -Piano seminterrato					220,00		
	SOMMANO mq					220,00	42,05	9'251,00
317 E.07.010.020 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm. EDIFICIO DE3 Massetto sp. 4 cm per ambienti interni -Piano seminterrato ambienti interni *(par.ug.=2*(6,4+6,4+7+7+5,75+6,5)+35,10+15+75,80) -Piano seminterrato ambienti interni - a detrarre locale non accessibile -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=12+(32+2,5+7,2+10,2+12,5+13,9+5,8+5,8)+(32+2,5+7,2+10,2+12,5+13,9+5,8+5,8)) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+31)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+31)) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)) -Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)) -Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=(12+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(12+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32))	204,00 75,80 191,80 185,90 187,90 187,90 189,90			4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	816,00 -303,20 767,20 743,60 751,60 751,60 759,60		
	Sommano positivi mqc m Sommano negativi mqc m					4'589,60 -303,20		
	SOMMANO mqc m					4'286,40	3,10	13'287,84
318 E.10.010.040 .a.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK- sp. 3 cm EDIFICIO DE3 isolamento sp. 3 cm -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=12+(32+2,5+7,2+10,2+12,5+13,9+5,8+5,8)+(32+2,5+7,2+10,2+12,5+13,9+5,8+5,8)) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+31)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+31)) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)) -Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)) -Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=(12+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(12+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32))	191,80 185,90 187,90 187,90 189,90				191,80 185,90 187,90 187,90 189,90		
	SOMMANO mq					943,40	13,85	13'066,09
319 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestivo							
	A R I P O R T A R E							1'782'649,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'782'649,89
	<p>costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa laterale di 5 cm autoadesiva.</p> <p>Con i seguenti dati tecnici:</p> <p>Resistenza alla trazione:</p> <p>- longitudinale: 700 N/50 mm;</p> <p>- trasversale: 500 N/50 mm.</p> <p>Resistenza all'urto: 900 mm.</p> <p>Resistenza al punzonamento statico: 15 kg.</p> <p>Impermeabilità all'acqua:> 100 KPa.</p> <p>Reazione al fuoco: F.</p> <p>Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³.</p> <p>Rigidità dinamica utile al calcolo (S'): 47 MN/m³.</p> <p>Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB.</p> <p>Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(*)): 21 dB.</p> <p>Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W.</p> <p>Spessore nominale: 8 mm.</p> <p>Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm.</p> <p>Peso: 1,8 kg/m².</p> <p>Confezioni: pallet contenente 160 m².</p> <p>E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>EDIFICIO DE3</p> <p>Isolamento acustico</p> <p>-Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=12+(32+2,5+7,2+10,2+12,5+13,9+5,8+5,8)+(32+2,5+7,2+10,2+12,5+13,9+5,8+5,8))</p> <p>-Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+31)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+31))</p> <p>-Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32))</p> <p>-Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32))</p> <p>-Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=(12+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(12+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32))</p> <p>SOMMANO mq</p>	191,80				191,80		
		185,90				185,90		
		187,90				187,90		
		187,90				187,90		
		189,90				189,90		
						943,40	13,37	12'613,26
320 E.13.030.010 .c.CAM	<p>Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm</p> <p>EDIFICIO DE3</p> <p>Pavimento in litogres dim. 20x20</p> <p>-Piano seminterrato ambienti interni *(par.ug.=204-75,80)</p> <p>SOMMANO mq</p>	128,20				128,20		
						128,20	38,63	4'952,37
321 NP26	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale.</p> <p>Dimensioni 60x60 cm, spessore 8 - 10 mm</p> <p>EDIFICIO DE3</p> <p>Pavimento in gres porcellanato dim. 30x30</p> <p>-Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=12+(32+2,5+7,2+10,2+12,5+13,9+5,8+5,8)+(32+2,5+7,2+10,2+12,5+13,9+5,8+5,8))</p> <p>-Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+31)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+31))</p> <p>-Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32))</p> <p>-Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32))</p>	191,80				191,80		
		185,90				185,90		
		187,90				187,90		
	A R I P O R T A R E					565,60		1'800'215,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					565,60		1'800'215,52
	2,2+5,8+32)+7,5+(11+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)) -Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=(12+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32)+7,5+(12+12,4+13,9+5,7+7,2+2,2+5,8+32))	187,90 189,90				187,90 189,90		
	SOMMANO mq					943,40	45,00	42'453,00
322 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE3 Massetto sp. 5 cm per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=6,1+6,1) -Primo piano *(par.ug.=18,9+18,9+6,2+5,5) -Secondo piano *(par.ug.=18,5+25,5+9,8+3,5) -Terzo piano *(par.ug.=18,5+18,5+5,2+4,3+6,2) -Quarto piano *(par.ug.=18,9+18,9+4,6+5,3)	12,20 49,50 57,30 52,70 47,70			0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,61 2,48 2,87 2,64 2,39		
	SOMMANO mc					10,99	97,19	1'068,12
323 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali EDIFICIO DE3 Guaina a base cementizia per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=6,1+6,1) -Primo piano *(par.ug.=18,9+18,9+6,2+5,5) -Secondo piano *(par.ug.=18,5+25,5+9,8+3,5) -Terzo piano *(par.ug.=18,5+18,5+5,2+4,3+6,2) -Quarto piano *(par.ug.=18,9+18,9+4,6+5,3)	12,20 49,50 57,30 52,70 47,70				12,20 49,50 57,30 52,70 47,70		
	SOMMANO mq					219,40	10,97	2'406,82
324 NP27	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE3 Pavimento in gres porcellanato dim. 20x20 per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=6,1+6,1) -Primo piano *(par.ug.=18,9+18,9+6,2+5,5) -Secondo piano *(par.ug.=18,5+25,5+9,8+3,5) -Terzo piano *(par.ug.=18,5+18,5+5,2+4,3+6,2) -Quarto piano *(par.ug.=18,9+18,9+4,6+5,3)	12,20 49,50 57,30 52,70 47,70				12,20 49,50 57,30 52,70 47,70		
	SOMMANO mq					219,40	40,00	8'776,00
	INTONACI (Cat 10)							
325 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato EDIFICIO DE3 Intonaco interno su pareti in MURATURE/TRAMEZZI -MURATURA TIPO M1 -Piano rialzato *(lung.=33+32)		65,00		2,700	175,50		
	A R I P O R T A R E					175,50		1'854'919,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					175,50		1'854'919,46
	a detrarre infissi							
I 01		6,00		0,900	1,100	-5,94		
I 03		2,00		0,900	2,200	-3,96		
I 04		2,00		1,000	2,200	-4,40		
I 08		2,00		1,600	1,100	-3,52		
I 09		2,00		1,800	1,100	-3,96		
I 10		2,00		2,100	1,100	-4,62		
-Primo piano *(lung.=27+27)			54,00		2,700	145,80		
a detrarre infissi								
I 01		6,00		0,900	1,100	-5,94		
I 04		2,00		1,000	2,200	-4,40		
I 07		2,00		1,400	1,100	-3,08		
I 08		2,00		1,600	1,100	-3,52		
I 10		2,00		2,100	1,100	-4,62		
-Secondo piano *(lung.=26+29)			55,00		2,700	148,50		
a detrarre infissi								
I 01		6,00		0,900	1,100	-5,94		
I 04		2,00		1,000	2,200	-4,40		
I 07		3,00		1,400	1,100	-4,62		
I 08		3,00		1,600	1,100	-5,28		
I 10				2,100	1,100	-2,31		
-Terzo piano *(lung.=27+27)			54,00		2,700	145,80		
a detrarre infissi								
I 01		6,00		0,900	1,100	-5,94		
I 04		2,00		1,000	2,200	-4,40		
I 07		2,00		1,400	1,100	-3,08		
I 08		3,00		1,600	1,100	-5,28		
I 10				2,100	1,100	-2,31		
-Quarto piano *(lung.=27+27)			54,00		2,700	145,80		
a detrarre infissi								
I 01		6,00		0,900	1,100	-5,94		
I 04		2,00		1,000	2,200	-4,40		
I 07		2,00		1,400	1,100	-3,08		
I 08		2,00		1,600	1,100	-3,52		
I 10		2,00		2,100	1,100	-4,62		
-MURATURA TIPO M2								
-Piano rialzato			12,00		2,700	32,40		
a detrarre infissi								
I 15				1,850	2,400	-4,44		
-Primo piano			20,00		2,700	54,00		
a detrarre infissi								
I 03		2,00		0,900	2,200	-3,96		
I 01				0,900	1,100	-0,99		
I 06				1,200	1,100	-1,32		
I 07		2,00		1,400	1,100	-3,08		
-Secondo piano			18,00		2,700	48,60		
a detrarre infissi								
I 03		2,00		0,900	2,200	-3,96		
I 07		3,00		1,400	1,100	-4,62		
-Terzo piano			20,00		2,700	54,00		
a detrarre infissi								
I 03		3,00		0,900	2,200	-5,94		
I 07		3,00		1,400	1,100	-4,62		
-Quarto piano			20,00		2,700	54,00		
a detrarre infissi								
I 01				0,900	1,100	-0,99		
I 03		2,00		0,900	2,200	-3,96		
I 06				1,200	1,100	-1,32		
I 07		2,00		1,400	1,100	-3,08		
-MURATURA TIPO M3								
-Piano rialzato *(lung.=3+3)		2,00	6,00		2,700	32,40		
a detrarre infissi								
I 14 *(par.ug.=2*2)		4,00		1,000	2,100	-8,40		
-Primo piano *(lung.=3,5+3,5+3)		2,00	10,00		2,700	54,00		
a detrarre infissi								
I 14 *(par.ug.=2*2)		4,00		1,000	2,100	-8,40		
-Secondo piano *(lung.=3,5+3,5+3)		2,00	10,00		2,700	54,00		
a dettre infissi								
I 14 *(par.ug.=2*2)		4,00		1,000	2,100	-8,40		
-Terzo piano *(lung.=3,5+3,5+3)		2,00	10,00		2,700	54,00		
	A RIPORTARE					1'018,24		1'854'919,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'597,06		1'854'919,46
	Parziale mq					1'580,82		
	Sommano positivi mq					5'118,51		
	Sommano negativi mq					-521,45		
	SOMMANO mq					4'597,06	18,64	85'689,20
326 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE3 Intonaco esterno -MURATURA TIPO M2 Vedi voce n° 303 [mq 209.72] -Piano seminterrato a detrarre infissi I 16 Parapetti per balconi Vedi voce n° 309 [mq 81.95] Sottobalcone -Piano rialzato *(par.ug.=3,2+6,1) -Primo piano *(par.ug.=20+20+6+6,5) -Secondo piano *(par.ug.=20+28+4+10) -Terzo piano *(par.ug.=20+20+6+5+6,5) -Quarto piano *(par.ug.=20+20+5+6) -Piano copertura							
			78,00		0,900	209,72		
						70,20		
		10,00		1,200	0,500	-6,00		
		2,00				163,90		
		9,30				9,30		
		52,50				52,50		
		62,00				62,00		
		57,50				57,50		
		51,00				51,00		
						60,00		
	Sommano positivi mq					736,12		
	Sommano negativi mq					-6,00		
	SOMMANO mq					730,12	24,91	18'187,29
327 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE3 Intonaco esterno Vedi voce n° 326 [mq 730.12]							
						730,12		
	SOMMANO mq					730,12	2,83	2'066,24
328 E.16.020.010 .a.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE3 Intonaco per parete da isolamento a cappotto -MURATURA TIPO M7 a detrarre infissi I 07		4,50		15,500	69,75		
		4,00		1,400	1,100	-6,16		
	Sommano positivi mq					69,75		
	Sommano negativi mq					-6,16		
	SOMMANO mq					63,59	16,90	1'074,67
	A R I P O R T A R E							1'961'936,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'961'936,86
	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO (Cat 11)							
329 E.15.020.045 .c.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm EDIFICIO DE3 Rivestimento in piastrelle per WC e Cucine per h= 2.20 mt -Piano rialzato *(lung.=10+10+14+10+10+14) a detrarre infissi		68,00		2,200	149,60		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 12	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	-Piano primo *(lung.=9+10+14+9+10+14) a detrarre infissi		66,00		2,200	145,20		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 12	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	-Secondo piano *(lung.=9+10+14+9+10+14) a detrarre infissi		66,00		2,200	145,20		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 12	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	-Terzo piano *(lung.=9+10+14+9+10+14) a detrarre infissi		66,00		2,200	145,20		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 12	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	-Quarto piano *(lung.=9+10+14+9+10+14) a detrarre infissi		66,00		2,200	145,20		
	I 01	6,00		0,900	1,100	-5,94		
	I 12	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	Sommano positivi mq					730,40		
	Sommano negativi mq					-61,20		
	SOMMANO mq					669,20	45,34	30'341,53
330 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE3 Rivestimento scala interna -alzate *(par.ug.=5*19) Rivestimento scale esterne lato posteriore -alzate *(par.ug.=2*6)	95,00	1,27		0,163	19,67		
		12,00	1,20		0,165	2,38		
	SOMMANO mq					22,05	132,70	2'926,04
331 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm Rivestimento scala interna -pedate *(par.ug.=5*18) Rivestimento scale esterne lato posteriore -pedate *(par.ug.=2*5) Correnti sui balconi -Piano rialzato *(lung.=3+6) -Primo piano *(lung.=9,5+9,5+1,7+1,7)	90,00	1,27	0,300		34,29		
		10,00	1,20	0,300		3,60		
			9,00	0,230		2,07		
			22,40	0,230		5,15		
	A R I P O R T A R E					45,11		1'995'204,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,11		1'995'204,43
332 E.14.010.020 .g.CAM	-Secondo piano *(lung.=9,5+9,5+5+1,7)		25,70	0,230		5,91		
	-Terzo piano *(lung.=9,5+9,5+1,7+1,7+3,2)		25,60	0,230		5,89		
	-Quarto piano *(lung.=9,5+9,5+1,7+3,2)		23,90	0,230		5,50		
	-Piano copertura		80,00	0,230		18,40		
	Coprimuro Parapetti sui balconi							
	-Primo piano *(lung.=2,7+2,7+2,7+2,5+1,2+2+2,1)		15,90	0,300		4,77		
	-Secondo piano *(lung.=2,7+2,7+2,7+8,8+3+2,7)		22,60	0,300		6,78		
	-Terzo piano *(lung.=2,7+2,7+2,7+2,7+3,5+3+2,7)		20,00	0,300		6,00		
	-Quarto piano *(lung.=2,7+2,7+2,7+2,7+3,1+2,1)		16,00	0,300		4,80		
	-Piano copertura		70,00	0,300		21,00		
	SOMMANO mq					124,16	145,18	18'025,55
	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm							
	EDIFICIO DE3							
	soglie per infissi							
	INFISSO I 01	33,00	0,90	0,400		11,88		
	INFISSO I 03	11,00	0,90	0,400		3,96		
	INFISSO I 04	10,00	1,00	0,400		4,00		
	INFISSO I 06	2,00	1,20	0,400		0,96		
	INFISSO I 07	22,00	1,40	0,400		12,32		
	INFISSO I 08	12,00	1,60	0,400		7,68		
	INFISSO I 09	2,00	1,80	0,400		1,44		
	INFISSO I 10	8,00	2,10	0,400		6,72		
	INFISSO I 14	10,00	1,00	0,330		3,30		
	-imbotto *(lung.=2,1+2,1)	10,00	4,20	0,250		10,50		
	-imbotto	10,00	1,00	0,250		2,50		
	VETRATA INGRESSO INFISSO I 15		1,85	0,400		0,74		
	SOMMANO mq					66,00	145,18	9'581,88
	333 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm						
Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano								
EDIFICIO DE3								
Rivestimento scala interna								
-pianerottoli *(par.ug.=5*(2,2+2,3))	22,50				22,50			
-zoccolino battiscopa scala *(lung.=12,6+6,5)	5,00	19,10		0,080	7,64			
SOMMANO mq					30,14	128,19	3'863,65	
334 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita							
	EDIFICIO DE3							
	Zoccolino battiscopa							
	-Piano seminterrato *(lung.=10,5+10,5+11,5+11,5+12+14+13+8)	2,00	91,00		182,00			
	-Piano rialzato *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+12+5,8)+11+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+12+5,8))		219,40		219,40			
	-Primo piano *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+11+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8))		223,40		223,40			
-Secondo piano *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+11+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+5)		228,40		228,40				
	A R I P O R T A R E					853,20		2'026'675,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					853,20		2'026'675,51
	-Terzo piano *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+11+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+5)		228,40			228,40		
	-Quarto piano *(lung.=(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+11+(11+13+13,8+12,8+8,8+27+14+5,8)+5+5)		233,40			233,40		
	a detrarre pareti rivestite nei WC e nelle cucine							
	-Piano rialzato *(lung.=10+10+14+10+10+14)		68,00			68,00		
	a detrarre infissi							
	I 01	6,00		0,900		-5,40		
	I 12	4,00		0,750		-3,00		
	-Piano primo *(lung.=9+10+14+9+10+14)		66,00			66,00		
	a detrarre infissi							
	I 01	6,00		0,900		-5,40		
	I 12	4,00		0,750		-3,00		
	-Secondo piano *(lung.=9+10+14+9+10+14)		66,00			66,00		
	a detrarre infissi							
	I 01	6,00		0,900		-5,40		
	I 12	4,00		0,750		-3,00		
	-Terzo piano *(lung.=9+10+14+9+10+14)		66,00			66,00		
	a detrarre infissi							
	I 01	6,00		0,900		-5,40		
	I 12	4,00		0,750		-3,00		
	-Quarto piano *(lung.=9+10+14+9+10+14)		66,00			66,00		
	I 01	6,00		0,900		-5,40		
	I 12	4,00		0,750		-3,00		
	Sommano positivi m					1'647,00		
	Sommano negativi m					-42,00		
	SOMMANO m					1'605,00	12,56	20'158,80
	OPERE DA PITTORE (Cat 12)							
335	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato							
E.21.010.005	EDIFICIO DE3							
a.CAM	p. seminterr. su pareti in cls *(par.ug.=(250,41-85,43))	164,98				164,98		
	a detrarre p. seminterr. su soffitti *(par.ug.=(204-75,80))	128,20				128,20		
	su MURATURA TIPO M6b							
	-Piano seminterrato *(par.ug.=12*3,9+4*3,2+4*8+2*4,5+2*7,7+2*1,5+19,65)	138,65			2,550	353,56		
	-Piano seminterrato - a detrarre infissi							
	I 13 *(par.ug.=2*(10,00+1))	22,00		0,800	2,100	-36,96		
	Sommano positivi mq					646,74		
	Sommano negativi mq					-36,96		
	SOMMANO mq					609,78	8,99	5'481,92
336	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato							
E.21.010.005	EDIFICIO DE3							
a.CAM	Per tinteggiatura interna							
	Vedi voce n° 325 [mq 4 597.06]					4'597,06		
	a detrarre p. seminterr. su pareti in cls *(par.ug.=(250,41-85,43))	164,98				-164,98		
	a detrarre p. seminterr. su soffitti *(par.ug.=(204-75,80))	128,20				-128,20		
	a detrarre pareti rivestite con piastrelle							
	Vedi voce n° 329 [mq 669.20]					-669,20		
	Sommano positivi mq					4'597,06		
	Sommano negativi mq					-962,38		
	SOMMANO mq					3'634,68	8,99	32'675,77
	A RIPORTARE							2'084'992,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'084'992,00
337 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE3 Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 325 [mq 4 597.06] a detrarre p. seminterr. su pareti in cls *(par.ug.=(250,41-85,43)) a detrarre p. seminterr. su soffitti *(par.ug.=(204-75,80)) Per tinteggiatura esterna Vedi voce n° 326 [mq 730.12] Per parete da isolamento a cappotto Vedi voce n° 328 [mq 63.59] a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 329 [mq 669.20] Vedi voce n° 335 [mq 609.78]	164,98 128,20				4'597,06 -164,98 -128,20 730,12 63,59 -669,20 609,78		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					6'000,55 -962,38		
	SOMMANO mq					5'038,17	3,35	16'877,87
338 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio Vedi voce n° 335 [mq 609.78]					609,78		
	SOMMANO mq					609,78	4,55	2'774,50
339 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Tinteggiature per interni Vedi voce n° 325 [mq 4 597.06] a detrarre p. seminterr. su pareti in cls *(par.ug.=(250,41-85,43)) a detrarre p. seminterr. su soffitti *(par.ug.=(204-75,80)) a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 329 [mq 669.20]	164,98 128,20 -1,00				4'597,06 -164,98 -128,20 -669,20		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					4'597,06 -962,38		
	SOMMANO mq					3'634,68	6,41	23'298,30
340 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE3 Tinteggiatura per esterni Vedi voce n° 326 [mq 730.12] Per parete da isolamento a cappotto Vedi voce n° 328 [mq 63.59]					730,12 63,59		
	SOMMANO mq					793,71	12,30	9'762,63
	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI (Cat 13)							
341 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più							
	A R I P O R T A R E							2'137'705,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'137'705,30
	ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq EDIFICIO DE3 -Finestre INFISSO I 01 INFISSO I 03 INFISSO I 04 INFISSO I 06 INFISSO I 07 INFISSO I 08 INFISSO I 09 INFISSO I 10	33,00 11,00 10,00 2,00 22,00 12,00 2,00 8,00	0,90 0,90 1,00 1,20 1,40 1,60 1,80 2,10		1,100 2,200 2,200 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	32,67 21,78 22,00 2,64 33,88 21,12 3,96 18,48		
	SOMMANO mq					156,53	270,39	42'324,15
342 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq EDIFICIO DE3 -Finestre VETRATA INGRESSO INFISSO I 15		1,85		2,400	4,44		
	SOMMANO mq					4,44	268,72	1'193,12
343 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m²K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m²K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) EDIFICIO DE3 VETRATE PER INFISSI Vedi voce n° 341 [mq 156.53]	0,90				140,88		
	SOMMANO mq					140,88	58,68	8'266,84
	A R I P O R T A R E							2'189'489,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'189'489,41
344 E.20.020.100 .a	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera EDIFICIO DE3 GAS ARGON VETRATE PER INFISSI Vedi voce n° 343 [mq 140,88]					140,88		
	SOMMANO mq					140,88	5,29	745,26
345 E.18.030.050 .a	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta ribalta EDIFICIO DE3 -Finestre INFISSO I 01 INFISSO I 03 INFISSO I 04 INFISSO I 06 INFISSO I 07 INFISSO I 08 INFISSO I 09 INFISSO I 10	33,00 11,00 10,00 2,00 22,00 12,00 2,00 8,00	0,90 0,90 1,00 1,20 1,40 1,60 1,80 2,10			29,70 9,90 10,00 2,40 30,80 19,20 3,60 16,80		
	SOMMANO cad					122,40	53,59	6'559,42
346 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm EDIFICIO DE3 VETRATA INGRESSO INFISSO I 15			1,850	2,400	4,44		
	SOMMANO mq					4,44	64,47	286,25
347 NP05	Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.1" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico rettangolare di dim. 60x40 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato 8/10 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE3 -Piano primo -Piano secondo -Piano terzo -Piano quarto					2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	325,86	1'629,30
348 NP06	Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.2" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico quadrato di dim. 20x20 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato 8/10 mm e comprensivo di isolamento termico in polistirene espanso di supporto alla lamiera da 2 cm di spessore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE3 -Primo piano -Secondo piano -Terzo piano -Quarto piano					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	79,35	634,80
349 NP07	Fornitura e posa in opera di cassonetto in neopor a premurare profondità 28 cm e altezza 30 cm tipo META prodotto dall'azienda BIVA system e/o similare comprensivo di ciellino in MDF sp. 14 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							2'199'344,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'199'344,44
	EDIFICIO DE3 -Finestre INFISSO I 01 *(larg.=0,9+0,2) INFISSO I 03 *(larg.=0,9+0,2) INFISSO I 04 *(larg.=1+0,2) INFISSO I 06 *(larg.=1,2+0,2) INFISSO I 07 *(larg.=1,4+0,2) INFISSO I 08 *(larg.=1,6+0,2) INFISSO I 09 *(larg.=1,8+0,2) INFISSO I 10 *(larg.=2,1+0,2)	33,00 11,00 10,00 2,00 18,00 12,00 2,00 8,00		1,100 1,100 1,200 1,400 1,600 1,800 2,000 2,300		36,30 12,10 12,00 2,80 28,80 21,60 4,00 18,40		
	SOMMANO m					136,00	100,51	13'669,36
350 E.18.015.010 .e	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m² EDIFICIO DE3 -Avvolgibile per finestre INFISSO I 01 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSO I 03 *(H/peso=2,200+0,3) INFISSO I 04 *(H/peso=2,200+0,3) INFISSO I 06 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSO I 07 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSO I 08 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSO I 09 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSO I 10 *(H/peso=1,100+0,3)	33,00 11,00 10,00 2,00 18,00 12,00 2,00 8,00	0,90 0,90 1,00 1,20 1,40 1,60 1,80 2,10		1,400 2,500 2,500 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	41,58 24,75 25,00 3,36 35,28 26,88 5,04 23,52		
	SOMMANO mq					185,41	34,31	6'361,42
351 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm EDIFICIO DE3 INFISSO I 12 *(lung.=2,1+0,75+2,1) INFISSO I 13 *(lung.=2,1+0,8+2,1)	30,00 51,00	4,95 5,00			148,50 255,00		
	SOMMANO ml					403,50	14,50	5'850,75
352 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas EDIFICIO DE3 INFISSO I 12 INFISSO I 13					30,00 51,00		
	SOMMANO cad					81,00	230,21	18'647,01
353 NP25	Fornitura e posa in opera di porta blindata tipo kratos blind150 dell'azienda Tekla e/o similare con controtelaio elettrozincato 20/10 saldato, telaio in acciaio zincato 20/10, piastrine di tiraggio, regolatore di scatto, battente in lamiera di acciaio 10/10 scatolata in profilati di acciaio 10/10, guarnizione telaio in spugna da 17 mm su tutto il perimetro, serratura di sicurezza di scatto in acciaio, cerniere, chiavi, doppio deviatore a doppio pistone, piastre di rinforzo in acciaio 30/10, rinforzo verticale con doppia lamiera di acciaio 10/10, rinforzo orizzontale con 4 lamiere di acciaio 15/10, rostri antistrappo,							
	A RIPORTARE							2'243'872,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'243'872,98
	lama paraspifferi, limitatore di apertura, spioncino, maniglie, lamiera aggiuntiva per una maggiore protezione allo scasso e coibentazione interna per aumento dell'isolamento termico-acustico. La porta avrà una dimensione di 90x210 cm ad un'anta e classe 3 antieffrazione e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. EDIFICIO DE3 INFISSO I 14					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'010,00	10'100,00
354 R.02.010.120 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati inferiore a 0.20 mq Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato EDIFICIO DE3 -Apertura vani per finestre piano seminterrato INFISSO I 16 *(lung.=3*0,6+0,5+0,3)		2,60	0,300	0,500	0,39		
	SOMMANO mc					0,39	677,26	264,13
355 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km EDIFICIO DE3 Vedi voce n° 354 [mc 0.39]					0,39		
	SOMMANO mc					0,39	41,07	16,02
356 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 chiusura vani per finestre piano seminterrato *(lung.=4*1,2+2*0,6+0,2+0,5+0,4)		7,10	0,300	0,500	1,07		
	SOMMANO mc					1,07	135,77	145,27
357 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE2 casseforme chiusura vani per finestre piano seminterrato *(lung.=4*1,2+2*0,6+0,2+0,4+0,5)	2,00	7,10			14,20		
	SOMMANO mq					14,20	30,88	438,50
358 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato EDIFICIO DE3 -Per finestre piano seminterrato INFISSO I 16	12,00	0,60	0,500	41,400	149,04		
	SOMMANO kg					149,04	5,21	776,50
	A R I P O R T A R E							2'255'613,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'255'613,40
359 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere EDIFICIO DE3 -Zincatura a caldo per finestre piano seminterrato Vedi voce n° 358 [kg 149.04] SOMMANO kg					149,04 149,04	1,12	166,92
	OPERE IN COPERTURA (Cat 14)							
360 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO DE3 Manto impermeabile con doppia membrana -Piano di copertura -Risvolti piano di copertura -Balconi *(par.ug.=6,3+6,9) -Risvolti balconi *(lung.=10,5+11) SOMMANO mq	13,20	68,00 21,50		0,300 0,300	207,00 20,40 13,20 6,45 247,05	22,62	5'588,27
361 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE3 Massetto sp. 8 cm -Piano di copertura -Balconi *(par.ug.=6,3+6,9) SOMMANO mc	207,00 13,20			0,080 0,080	16,56 1,06 17,62	97,19	1'712,49
362 E.10.010.040 .f.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% \geq 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm EDIFICIO DE3 isolamento temico-acustico con pannelli di lana di roccia -Piano di copertura -Balconi *(par.ug.=6,3+6,9) SOMMANO mq	13,20				207,00 13,20 220,20	32,20	7'090,44
363 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestivo costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa							
	A R I P O R T A R E							2'270'171,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'270'171,52
	laterale di 5 cm autoadesiva. Con i seguenti dati tecnici: Resistenza alla trazione: - longitudinale: 700 N/50 mm; - trasversale: 500 N/50 mm. Resistenza all'urto: 900 mm. Resistenza al punzonamento statico: 15 kg. Impermeabilità all'acqua:> 100 KPa. Reazione al fuoco: F. Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³. Rigidità dinamica utile al calcolo (S'): 47 MN/m³. Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB. Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(*)): 21 dB. Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W. Spessore nominale: 8 mm. Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm. Peso: 1,8 kg/m². Confezioni: pallet contenente 160 m². E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE3 isolamento acustico Vedi voce n° 362 [mq 220.20]					220,20		
	SOMMANO mq					220,20	13,37	2'944,07
364 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO DE3 Manto impermeabile con doppia membrana -balconi copertura -balconi copertura risvolti		58,00		0,100	58,00 5,80		
	SOMMANO mq					63,80	22,62	1'443,16
365 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE3 Massetto alleggerito sp. 10 cm -balconi copertura	70,00			0,100	7,00		
	SOMMANO mc					7,00	97,19	680,33
366 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm EDIFICIO DE3 -Parapetto su piano di copertura		70,00		1,150	80,50		
	SOMMANO mq					80,50	35,84	2'885,12
367 E.16.020.030	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo							
	A RIPORTARE							2'278'124,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'278'124,20
a.CAM	(arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE3 -intonaco per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 366 [mq 80.50] -testa muro	2,00	70,00	0,250		161,00 17,50		
	SOMMANO mq					178,50	24,91	4'446,44
368 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE3 -intonaco per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 367 [mq 178.50]					178,50		
	SOMMANO mq					178,50	2,83	505,16
369 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE3 -fondo fissativo per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 367 [mq 178.50]					178,50		
	SOMMANO mq					178,50	3,35	597,98
370 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE3 -tinteggiatura per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 369 [mq 178.50]					178,50		
	SOMMANO mq					178,50	12,30	2'195,55
371 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE3 -scossalina su muretti di copertura		70,00	0,250		17,50		
	SOMMANO mq					17,50	45,99	804,83
	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) (Cat 15)							
372 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.),							
	A R I P O R T A R E							2'286'674,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'286'674,16
c.CAM	eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici EDIFICIO DE3 Opere in ferro -Corrimano scala interna tubo in acciaio a sezione circolare dim. 60,3 x 3,6 mm si stima un peso di 5.07 kg/m -Parapetti balconi si stima un peso di 30 kg/m Piano rialzato *(lung.=3+6) Primo piano *(lung.=9,5+9,5+1,7+1,7) Secondo piano *(lung.=9,5+9,5+5+1,7) Terzo piano *(lung.=9,5+9,5+1,7+1,7+3,2) Quarto piano *(lung.=9,5+9,5+1,7+3,2) -Elementi frangisole si stima un peso di 155 kg/cad Primo piano Secondo piano Terzo piano Quarto piano	5,00	7,60		5,070	192,66		
			9,00		30,000	270,00		
			22,40		30,000	672,00		
			25,70		30,000	771,00		
			25,60		30,000	768,00		
			23,90		30,000	717,00		
		2,00			155,000	310,00		
		2,00			155,000	310,00		
		2,00			155,000	310,00		
		2,00			155,000	310,00		
	SOMMANO kg					4'630,66	5,94	27'506,12
373 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco EDIFICIO DE3 Verniciatura per opere in ferro -Corrimano scala interna -Parapetti balconi (vuoto per pieno) Piano rialzato *(lung.=3+6) (lung.=3+6) Primo piano *(lung.=9,5+9,5+1,7+1,7) (lung.=9,5+9,5+1,7+1,7) Secondo piano *(lung.=9,5+9,5+5+1,7) (lung.=9,5+9,5+5+1,7) Terzo piano *(lung.=9,5+9,5+1,7+1,7+3,2) (lung.=9,50+9,5+1,7+1,7+3,2) Quarto piano *(lung.=9,5+9,5+1,7+3,2) (lung.=9,5+9,5+1,7+3,2) -Elementi frangisole (vuoto per pieno) Primo piano *(par.ug.=2*2) Secondo piano *(par.ug.=2*2) Terzo piano *(par.ug.=2*2) Quarto piano *(par.ug.=2*2)	4,00	7,60		0,060	1,82		
		2,00	9,00		1,000	18,00		
		2,00	9,00		0,060	1,08		
		2,00	22,40		1,000	44,80		
		2,00	22,40		0,060	2,69		
		2,00	25,70		1,000	51,40		
		2,00	25,70		0,060	3,08		
		2,00	25,60		1,000	51,20		
		2,00	25,60		0,060	3,07		
		2,00	23,90		1,000	47,80		
			23,90		0,060	1,43		
		4,00	1,65		3,100	20,46		
		4,00	1,65		3,100	20,46		
		4,00	1,65		3,100	20,46		
		4,00	1,65		3,100	20,46		
	SOMMANO mq					308,21	11,52	3'550,58
374 NP14	Fornitura e posa in opera di botola da tetto prodotta dall'azienda Estfeller tipo Gorter RHT7014 e/o similare lune netta di passaggio 700x1400 mm peso 52 kg. Aventi le seguenti caratteristiche: • Verniciatura EDIFICIO DE3 -botola di accesso alla copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'372,63	3'372,63
375 E.19.010.090 .a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. EDIFICIO DE3 -Recinzione per contatori si stima un peso di 20 kg/mq		4,60	2,700	20,000	248,40		
	A RIPORTARE					248,40		2'321'103,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					248,40		2'321'103,49
	SOMMANO kg					248,40	6,23	1'547,53
	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) (Cat 16)							
376 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) EDIFICIO DE3 -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. posteriore al fabbricato * (lung.=11+9)*(larg.=1,4+0,4)*(H/peso=1+0,2) -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. anteriore al fabbricato * (lung.=7+7)*(larg.=1,4+0,4)*(H/peso=1+0,2)							
		20,00	1,800	1,200		43,20		
		14,00	1,800	1,200		30,24		
	SOMMANO mc					73,44	4,84	355,45
377 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO DE3 -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+9) -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=7+7)							
		20,00	1,400	0,150		4,20		
		14,00	1,400	0,150		2,94		
	SOMMANO mc					7,14	110,44	788,54
378 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 -Cls per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -Cls per fondazione muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=7+7)							
		21,00	0,600	0,400		5,04		
		14,00	0,600	0,400		3,36		
	SOMMANO mc					8,40	130,22	1'093,85
379 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3 -Acciaio per fondazione muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato si stima un peso di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 378 [mc 8.40]							
					100,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	1,50	1'260,00
380 E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o							
	A RIPORTARE							2'326'148,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'326'148,86
.a	armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. EDIFICIO DE3 -Casseri per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato (lung.=11+9) -Casseri per fondazione muro in c.a. anteriore al fabbricato (lung.=7+7) SOMMANO mq	2,00 2,00	20,00	0,600	0,400 0,400	16,00 0,48		
		2,00 2,00	14,00	0,600	0,400 0,400	11,20 0,48		
						28,16	25,49	717,80
381 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 -Cls per paramento muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+9) -Cls per paramento muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=7+7) SOMMANO mc		20,00 14,00	0,250 0,200	3,300 3,150	16,50 8,82		
						25,32	135,77	3'437,70
382 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3 -Acciaio per paramento muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato si stima un peso di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 381 [mc 25.32] SOMMANO kg				100,000	2'532,00		
						2'532,00	1,50	3'798,00
383 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE3 -Casseri per paramento muro in c.a. posteriore al fabbricato (lung.=11+9) -Casseri per paramento muro in c.a. anteriore al fabbricato (lung.=7+7) SOMMANO mq	2,00 2,00	20,00	0,250	3,300 3,300	132,00 1,65		
		2,00 2,00	14,00	0,200	3,150 3,150	88,20 1,26		
						223,11	30,88	6'889,64
384 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE3 -Rinterro per muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+9) -Rinterro per muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=7+7) SOMMANO mc	0,80 2,70	20,00 14,00			16,00 37,80		
						53,80	3,32	178,62
	A R I P O R T A R E							2'341'170,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'341'170,62
385 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE3 -intonaco per muro in c.a. posteriore al fabbricato faccia *(lung.=11+9) faccia *(lung.=11+9) testa muro *(lung.=11+9) -intonaco per muro in c.a. anteriore al fabbricato faccia *(lung.=7+7) faccia *(lung.=7+7) testa muro *(lung.=7+7)		20,00 20,00 20,00		2,850 2,700	57,00 54,00 5,00		
	SOMMANO mq			0,250			181,80	24,91
386 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE3 -intonaco per muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato Vedi voce n° 385 [mq 181.80]					181,80		
	SOMMANO mq					181,80	2,83	514,49
387 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE3 -fondo fissativo per muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato Vedi voce n° 386 [mq 181.80]					181,80		
	SOMMANO mq					181,80	3,35	609,03
388 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE3 -tinteggiatura esterna per muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato Vedi voce n° 387 [mq 181.80]					181,80		
	SOMMANO mq					181,80	12,30	2'236,14
389 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE3 -soglie su muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+9)		20,00	0,250		5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		2'349'058,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		2'349'058,92
	-soglia su muro in c.a. anteriore al fabbricato *(lung.=7+7)		14,00	0,250		3,50		
	SOMMANO mq					8,50	145,18	1'234,03
390 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) EDIFICIO DE3 -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=32+28)*(larg.=0,5+0,2)*(H/peso=0,3+0,2)		60,00	0,700	0,500	21,00		
	SOMMANO mc					21,00	4,84	101,64
391 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO DE3 -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=32+28)		60,00	0,800	0,150	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	110,44	795,17
392 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 -Cls per fondazione muro in c.a.di recinzione al fabbricato *(lung.=32+28)		60,00	0,500	0,300	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	130,22	1'171,98
393 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3 -Acciaio per fondazione muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 80 kg/mc di cls Vedi voce n° 392 [mc 9.00]				80,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	1,50	1'080,00
394 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. EDIFICIO DE3 -Casseri per fondazione muro in c.a. di recinzione al fabbricato (lung.=32+28)	2,00	60,00		0,300	36,00		
	A RIPORTARE					36,00		2'353'441,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		2'353'441,74
		2,00		0,500	0,400	0,40		
	SOMMANO mq					36,40	25,49	927,84
395 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 -Cls per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato * (lung.=32+28)		60,00	0,200	1,100	13,20		
	SOMMANO mc					13,20	135,77	1'792,16
396 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3 -Acciaio per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 80 kg/mc di cls Vedi voce n° 395 [mc 13.20]				80,000	1'056,00		
	SOMMANO kg					1'056,00	1,50	1'584,00
397 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE3 -Casseri per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato (lung.=32+28)	2,00 2,00	60,00	0,200	1,100 1,100	132,00 0,44		
	SOMMANO mq					132,44	30,88	4'089,75
398 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE3 -Rinterro per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 390 [mc 21.00] Vedi voce n° 392 [mc 9.00]					21,00 -9,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					21,00 -9,00		
	SOMMANO mc					12,00	3,32	39,84
399 E.19.010.090 .a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. EDIFICIO DE3 -Recinzione su muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 20 kg/mq *(lung.=32+28)		60,00	1,400	20,000	1'680,00		
	A R I P O R T A R E					1'680,00		2'361'875,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'680,00		2'361'875,33
	SOMMANO kg					1'680,00	6,23	10'466,40
400 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE3 -Intonaco muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=32+28)	2,00	60,00		0,900	108,00		
	SOMMANO mq					108,00	24,91	2'690,28
401 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE3 -Intonaco muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 400 [mq 108.00]					108,00		
	SOMMANO mq					108,00	2,83	305,64
402 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE3 -fondo fissativo per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 401 [mq 108.00]					108,00		
	SOMMANO mq					108,00	3,35	361,80
403 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE3 -Tinteggiatura esterna per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 402 [mq 108.00]					108,00		
	SOMMANO mq					108,00	12,30	1'328,40
404 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE3 -Scossalina coprimuro di recinzione in c.a.		60,00	0,400		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	45,99	1'103,76
405 E.03.010.030	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione							
	A R I P O R T A R E							2'378'131,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'378'131,61
a.CAM	massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 -cls per soletta scala di accesso al fabbricato -cls per soletta rampa di accesso sp. medio 20 cm -cls per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) -cls per fioriera accesso	0,27	1,70 19,00 19,00 4,70	1,000 0,150 0,150	0,200 1,300 0,900	0,46 3,80 3,71 0,63		
	SOMMANO mc					8,60	135,77	1'167,62
406 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE3 -casseri per soletta scala di accesso al fabbricato -casseri per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) -casseri per fioriera accesso	2,00	2,45 19,00 4,70 5,50	1,700	1,300	4,17 49,40 6,11 7,15		
	SOMMANO mq					66,83	30,88	2'063,71
407 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3 -Acciaio per scale e rampe si stima un incidenza di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 405 [mc 8.60]				100,000	860,00		
	SOMMANO kg					860,00	1,50	1'290,00
408 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE3 -Rinterro sotto rampa di ingresso al fabbricato		19,00	1,000	0,500	9,50		
	SOMMANO mc					9,50	3,32	31,54
409 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE3 -Massetto rampa di accesso al fabbricato		19,00	1,000	0,050	0,95		
	SOMMANO mc					0,95	97,19	92,33
410 NP27	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali,							
	A R I P O R T A R E							2'382'776,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'382'776,81
	l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE3 -Pavimento rampa di accesso al fabbricato		19,00	1,000		19,00		
	SOMMANO mq					19,00	40,00	760,00
411 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE3 -Intonaco per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt)	2,00	19,00		1,300	49,40		
	SOMMANO mq					49,40	24,91	1'230,55
412 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE3 -Intonaco per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 411 [mq 49.40]					49,40		
	SOMMANO mq					49,40	2,83	139,80
413 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE3 -fondo fissativo per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 412 [mq 49.40]					49,40		
	SOMMANO mq					49,40	3,35	165,49
414 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE3 -Tinteggiatura esterna per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 413 [mq 49.40]					49,40		
	SOMMANO mq					49,40	12,30	607,62
415 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
	A R I P O R T A R E							2'385'680,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'385'680,27
	EDIFICIO DE3 -Scossalina su testa paretina di contenimento rampa di accesso		19,00	0,200		3,80		
	SOMMANO mq					3,80	45,99	174,76
416 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE3 -Soglie per alzate scala di accesso al fabbricato	6,00		1,700	0,165	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	132,70	222,94
417 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE3 -Soglie per pedate scala di accesso al fabbricato	5,00	1,70	0,300		2,55		
	SOMMANO mq					2,55	145,18	370,21
418 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE3 -Pianerotolo di ingresso al fabbricato					5,40		
	SOMMANO mq					5,40	128,19	692,23
419 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE3 -cls per soletta scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -cls per soletta scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -cle per soletta scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*0,24)	0,25 0,25 0,48	2,20 1,75 1,20			0,55 0,44 0,58		
	SOMMANO mc					1,57	135,77	213,16
420 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE3							
	A R I P O R T A R E							2'387'353,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'387'353,57
	-Scale esterna al fabbricato si stima un incidenza di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 419 [mc 1.57] SOMMANO kg				100,000	157,00 157,00	1,50	235,50
421 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE3 -casseri per soletta scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -casseri per soletta scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -casseri soletta scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*0,24) SOMMANO mq	0,48	2,20 1,75	2,500 2,000		5,50 3,50 0,48 9,48	30,88	292,74
422 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE3 -Soglie per alzate scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Soglie per alzate scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -Soglie per alzate scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*6) SOMMANO mq	6,00 6,00 12,00		2,200 1,750 1,200	0,165 0,165 0,165	2,18 1,73 2,38 6,29	132,70	834,68
423 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE3 -Soglie per pedate scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Soglie per pedate scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -Soglie per pedate scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*5) SOMMANO mq	5,00 5,00 10,00	2,20 1,75 1,20	0,300 0,300 0,300		3,30 2,63 3,60 9,53	145,18	1'383,57
424 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE3 -Pianerottolo scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Pianerottolo scala esterna lato sx anteriore al fabbricato SOMMANO mq					4,50 4,30 8,80	128,19	1'128,07
	A R I P O R T A R E							2'391'228,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'391'228,13
425 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE3 -Rinterro per fabbricato	0,80	82,00			65,60		
	SOMMANO mc					65,60	3,32	217,79
426 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE3 -Area a vede *(par.ug.=98+94) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=98+94)	192,00 192,00			0,300 0,300	57,60 -57,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					57,60 -57,60		
	SOMMANO mc					0,00	12,09	0,00
427 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE3 -Area a vede *(par.ug.=98+94) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=98+94)	192,00 192,00				192,00 -192,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					192,00 -192,00		
	SOMMANO mq					0,00	0,30	0,00
428 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE3 -Area a vede *(par.ug.=98+94) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=98+94)	192,00 192,00				192,00 -192,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					192,00 -192,00		
	SOMMANO mq					0,00	1,70	0,00
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) (Cat 18)							
429 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative							
	A R I P O R T A R E							2'391'445,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'391'445,92
430 I.01.010.090. a	rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti IMPIANTO DI CARICO AC- bagni *(par.ug.=10*(3+3)) IMPIANTO DI CARICO AC- cucine *(par.ug.=10*1)	60,00 10,00				60,00 10,00		
	SOMMANO cad					70,00	79,47	5'562,90
	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti IMPIANTO DI CARICO AF- bagni *(par.ug.=10*(4+5)) IMPIANTO DI CARICO AF- cucine *(par.ug.=10*2)	90,00 20,00				90,00 20,00		
	SOMMANO cad					110,00	84,05	9'245,50
431 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso vaso *(par.ug.=10*(1+1))	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	255,47	5'109,40
432 I.01.020.015. b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando piatto doccia *(par.ug.=10*1)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	281,45	2'814,50
433 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi							
	A R I P O R T A R E							2'414'178,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'414'178,22
	l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando lavabo *(par.ug.=10*(1+1))	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	279,97	5'599,40
434 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo bidet *(par.ug.=10*(1+1))	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	227,27	4'545,40
435 I.01.020.090. a	Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno vasca *(par.ug.=10*1)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	346,93	3'469,30
436 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" IMPIANTO DI CARICO MONTANTI - verticali *(lung.=4+8+12+16) IMPIANTO DI CARICO DORSALI- orizzontali	2,00 10,00	40,00 14,00			80,00 140,00		
	SOMMANO m					220,00	16,23	3'570,60
437 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1") Vedi voce n° 436 [m 220.00]					220,00		
	SOMMANO m					220,00	7,40	1'628,00
438 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua IMPIANTO DI CARICO PER CONTATORI stacco per contatori					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,95	599,50
	A R I P O R T A R E							2'433'590,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'433'590,42
439 C.01.070.075 g.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm COLLEGAMENTO COLETTTORE-CALDAIA *(lung.=2(5+15))	10,00	40,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	13,55	5'420,00
440 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO DI CARICO valvola a sfera- montante e collettore *(par.ug.=10*(1+2+2))	50,00				50,00		
	SOMMANO cad					50,00	24,71	1'235,50
441 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili IMPIANTO DI SCARICO *(par.ug.=10*(5+4+1))	100,00				100,00		
	SOMMANO cad					100,00	52,13	5'213,00
442 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm IMPIANTO DI SCARICO FECALI - bagni- cucina IMPIANTO DI SCARICO - colonna scarico condensa caldaia-pdc IMPIANTO DI SCARICO DORSALE orizzont- scarico condensa cald-pdc	2,00 2,00 2,00	20,00 16,00 12,00			40,00 32,00 24,00		
	SOMMANO m					96,00	14,69	1'410,24
443 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di							
	A R I P O R T A R E							2'446'869,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'446'869,16
	resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm IMPIANTO DI SCARICO VENTILAZIONE FECALI- colonna ventilazione	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,70	348,00
444 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm IMPIANTO DI SCARICO DORSALI GRUPPO BAGNI - orizzontale	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,39	327,80
445 I.03.010.010. i.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm IMPIANTO DI SCARICO PLUVIALI *(lung.=17+5)	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	22,58	993,52
446 U.04.020.020 g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm POZZETTO DI SCARICO pozzetti esterni fecali - pluviale *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,68	650,72
447 U.04.020.079 a	Chiusini con sifonatura Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse							
	A R I P O R T A R E							2'449'189,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'449'189,20
	in cm; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura CHIUSINO PER POZZETTO DI SCARICO PESO 55 kg/cad pozzetti esterni fecali - pluviale *(par.ug.=2+2)	4,00			55,000	220,00		
	SOMMANO kg					220,00	4,87	1'071,40
	IMPIANTO GAS (Cat 19)							
448 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" MONTANTE IMPIANTO GAS	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	13,31	186,34
449 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" MONTANTE IMPIANTO GAS - orizzontale MONTANTE IMPIANTO GAS - montanti	2,00	20,00 10,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	16,23	649,20
450 C.02.020.010 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm DORSALI IMPIANTO GAS DAL CONTATORE ALLA CUCINE/ CALDAIE	10,00	14,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	5,41	757,40
451 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Vedi voce n° 450 [m 140.00]					140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,78	529,20
452 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO GAS *(par.ug.=10*5)	50,00				50,00		
	SOMMANO cad					50,00	24,71	1'235,50
453	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"							
	A R I P O R T A R E							2'453'618,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'453'618,24
I.02.010.090. d	IMPIANTO GAS SOMMANO cad					10,00 10,00	26,38	263,80
454 M.09.010.05 2.c	Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") ELETTROVALVOLA GAS SOMMANO cad					10,00 10,00	211,02	2'110,20
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO (Cat 20)							
455 C.01.070.080 f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE MONTANTE CALDAIA-COLELTTORE *(lung.=2*(6+4)) SOMMANO m	10,00	20,00			200,00 200,00	17,22	3'444,00
456 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE *(par.ug.=10*2) SOMMANO cad	20,00				20,00 20,00	24,71	494,20
457 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SCARICO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - caldaia e pdc *(par.ug.=10*2) SOMMANO cad	20,00				20,00 20,00	52,13	1'042,60
458 NP24	Ventilconvettore a parete con mobile di copertura tipo CARISMA FLY prodotto dall'azienda Sabiana e/o similare, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste							
	A R I P O R T A R E							2'460'973,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'460'973,04
	<p>spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW</p> <p>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - ventilconvettore *</p> <p>(par.ug.=10*8)</p> <p>LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=3*10)</p> <p>Sommano positivi cad</p> <p>Sommano negativi cad</p> <p>SOMMANO cad</p>	80,00				80,00		
		30,00				-30,00		
						80,00		
						-30,00		
						50,00	500,00	25'000,00
459	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete					50,00		
M.08.010.09	Vedi voce n° 458 [cad 50.00]					50,00		
7.b	SOMMANO cad					50,00	145,87	7'293,50
460	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm							
C.01.070.080	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm							
b.CAM								
	A R I P O R T A R E							2'493'266,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'493'266,54
461 M.07.010.05 0.a	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo *(par.ug.=2*10)*(lung.=7+7)	20,00	14,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	8,75	2'450,00
	Radiatori con tubi orizzontali in acciaio Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 77 x 45 cm							
	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
462 C.03.010.070 .b	SOMMANO cad					20,00	123,40	2'468,00
	Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm							
	COLLETTORE PER VENTILCONVETTORE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	147,49	1'474,90
463 NP19	Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento tipo HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP e/o similare a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria tipo "C" con potenza utile nominale di 23,6 kW (20.253 kcal/h) in riscaldamento (26 kW in sanitario), ad alto rendimento ($\eta > 93 + 2 \cdot \log P_n$) in conformità al D.Lgs 192/05 e s.m.i.. per riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria, completa di circuito solare (collettori a parte). Installabile solo ALL' INTERNO dell'abitazione. Composta da: • sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candelette d'accensione e controllo ionizzazione + valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore; • scambiatore primario gas/acqua a serpentino realizzato in acciaio; • ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente; • circuito per lo smaltimento della condensa completo di sifone e tubo flessibile di scarico; • bollitore in acciaio Inox da 200 litri, predisposto per essere allacciato al circuito solare; • gruppo di circolazione solare con elettropompa a basso consumo, completo di accessori per l'abbinamento ad impianto solare per la sola produzione di ACS; • valvola miscelatrice sul circuito acqua calda sanitaria; • 3 vasi d'espansione integrati nella caldaia: impianto da 12 litri (reale 10,8), sanitario da 8 litri (reale 4,3) e solare da 12 litri (reale 10,8); • disgiuntore idraulico per la realizzazione di impianti di riscaldamento ad alta portata; • n°2 pompe di circolazione elettroniche a basso consumo per il circuito primario e per il secondario di rilancio; • autodiagnosi con visualizzazione funzionamento ed anomalie con display digitale retroilluminato; • impostazione dei parametri di funzionamento della caldaia tramite pulsanti e selettori con visualizzazione stato e modo di funzionamento tramite display digitale retroilluminato; • predisposta per il collegamento al Super CAR, CAR V2, Cronotermostato, Sonda esterna e DIM; • grado di isolamento elettrico IPX5D; • il generatore è predisposto per il funzionamento multizona; è possibile inserire in caldaia uno dei seguenti kit optional muniti di							
	A RIPORTARE							2'499'659,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'499'659,44
	<p>pompa di circolazione elettronica a basso consumo ed eventuali elettrovalvole miscelatrici: Kit zona 2 alta temp., Kit zona 2 e 3 ad alta temp., Kit zona 2 in bassa temp. e Kit zona 2 e 3 in bassa temp.;</p> <p>• Gestione completa della caldaia e del circuito solare integrata nella scheda elettronica di caldaia.</p> <p>Il funzionamento del sistema solare e le regolazioni sono visualizzabili sul display integrato nel cruscotto di caldaia.</p> <p>- Abbinabile al sistema per intubamento Ø 80 mm flex oppure Ø 60 e Ø 80 mm rigido;</p> <p>La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è 53 dBA.</p> <p>Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione.</p> <p>Apparecchio categoria II2H3+; alimentazione a Metano e G.P.L..</p> <p>Marcatura CE.</p>					10,00		
	SOMMANO cada					10,00	3'600,00	36'000,00
464 M.09.010.07 2.c	<p>Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1")</p> <p>VALVOLE MISCELATRICI PER POMPE DI CALORE *</p> <p>(par.ug.=10*2)</p>	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	289,32	5'786,40
465 NP17	<p>Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante tipo CALEFFI e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE *(par.ug.=10*7)</p>	70,00				70,00		
	SOMMANO cad					70,00	21,80	1'526,00
466 NP18	<p>Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante tipo CALEFFI e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE *(par.ug.=10*8)</p>	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	15,60	1'248,00
467 I.02.010.015. d	<p>Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1"</p> <p>CENTRALE *(par.ug.=1*10)</p>	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,31	223,10
468 I.02.010.010. d	<p>Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"</p> <p>CENTRALE *(par.ug.=4*10)</p>	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	22,26	890,40
	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE (Cat 21)							
469 L.01.010.170 .a	<p>Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme</p>							
	A R I P O R T A R E							2'545'333,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'545'333,34
	alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO- piano seminterrato IMPIANTO ELETTRICO- alloggi *(par.ug.=10*(23+5+8)) ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=3*10)	360,00				10,00 360,00		
		30,00				-30,00		
	Sommano positivi cad					370,00		
	Sommano negativi cad					-30,00		
	SOMMANO cad					340,00	38,96	13'246,40
470 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO- piano seminterrato					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,27	322,70
471 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. IMPIANTO ELETTRICO- parti comuni *(par.ug.=13+(3*5)) IMPIANTO ELETTRICO- pulsante fuori porta IMPIANTO ELETTRICO- interno alloggi *(par.ug.=10*28)	28,00 280,00				28,00 10,00 280,00		
	SOMMANO cad					318,00	38,24	12'160,32
472 L.01.010.330 .b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V IMPIANTO ELETTRICO - suoneria interna					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,26	492,60
	A R I P O R T A R E							2'571'555,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'571'555,36
473 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in polycarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA alloggi *(par.ug.=10*2) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=10*2) ILLUMINAZIONE EMERGENZA aree comuni *(par.ug.=5+2*5) Sommano positivi cad Sommano negativi cad SOMMANO cad	20,00 20,00 15,00 35,00 -20,00 15,00					152,54	2'288,10
474 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 PLAFONIERA STAGNA A LED - parti comuni *(par.ug.=13+(3*5)) PLAFONIERA STAGNA A LED - ingresso scala PLAFONIERA STAGNA A LED - ascensore PLAFONIERA STAGNA A LED - contatori SOMMANO cad	28,00 36,00				28,00 1,00 6,00 1,00	106,33	3'827,88
475 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	10,00 500,00	50,00			500,00	1,97	985,00
476 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	10,00 500,00	50,00			500,00	2,36	1'180,00
477 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	10,00 500,00	50,00			500,00	3,16	1'580,00
478 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	8,00 240,00	30,00			240,00	3,78	907,20
479 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione							
	A R I P O R T A R E							2'582'323,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'582'323,54
	CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO	10,00	250,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	0,96	2'400,00
480 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO	10,00	320,00			3'200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	1,32	4'224,00
481 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq IMPIANTO ELETTRICO	10,00	300,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	1,60	4'800,00
482 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq IMPIANTO ELETTRICO	10,00	50,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,01	1'005,00
483 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq IMPIANTO ELETTRICO MONTANTE e DORSALE *(par.ug.=2*10)	20,00	50,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,14	3'140,00
484 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione							
	A R I P O R T A R E							2'597'892,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'597'892,54
	CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq IMPIANTO ELETTRICO	10,00	50,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,18	2'090,00
485 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	3,44	103,20
486 L.02.120.030 .c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=10*5)	50,00				50,00		
	SOMMANO cad					50,00	4,64	232,00
487 L.02.120.030 .e	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,91	158,20
488 L.02.120.030 .f	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,58	95,80
489 L.02.170.110 .a	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza al "filo incandescente" 650 °C Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,85	47,85
490 L.02.170.030 .a	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,24	9,24
491 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm ASCENSORE					24,00		
	SOMMANO m					24,00	1,97	47,28
	A R I P O R T A R E							2'600'676,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'600'676,11
492 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm ASCENSORE					24,00		
	SOMMANO m					24,00	2,36	56,64
493 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm ASCENSORE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,70	46,20
494 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,82	64,82
495 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	62,10	1'242,00
496 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	100,65	2'013,00
497 L.01.060.060 .c	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 24 moduli 300x325x70 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,51	435,10
	A R I P O R T A R E							2'604'533,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'604'533,87
498 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=10*1)	10,00 10,00	1,00			10,00 -10,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					10,00 -10,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
499 L.01.030.010 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,61	196,10
500 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	121,52	2'430,40
501 L.01.060.060 .b	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 12 moduli 300x200x70 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,28	342,80
502 L.01.060.020 .c	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	208,55	2'085,50
	A R I P O R T A R E							2'609'588,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'609'588,67
503 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	62,10	621,00
504 L.01.030.020 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	53,78	537,80
505 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=10*1)	10,00	1,00			10,00		
		10,00				-10,00		
	Sommano positivi cad					10,00		
	Sommano negativi cad					-10,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
506 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	10,00	9,00			90,00		
	SOMMANO cad					90,00	121,52	10'936,80
507 L.01.040.070 .a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a. QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,39	323,90
508 L.01.060.090 .e	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35,							
	A R I P O R T A R E							2'622'008,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'622'008,17
	grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,82	270,82
509 L.01.030.070 .i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	333,90	667,80
510 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,41	139,41
511 L.01.030.020 .n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,84	107,84
512 L.01.030.070 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	209,83	1'258,98
	A R I P O R T A R E							2'624'453,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'624'453,02
513 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=10÷32 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,50	403,00
514 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO	1,00	1,00			1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	1,00	1,00			-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	434,66	0,00
515 L.02.220.020 .a	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,88	28,88
516 L.02.040.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,19	291,57
517 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,76	68,28
518 L.01.040.050 .i	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,23	77,23
519 L.01.040.040	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore							
	A R I P O R T A R E							2'625'321,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'625'321,98
a	isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,10	192,20
520 L.01.050.010 e	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,94	67,88
521 L.01.010.270 a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=10*5)	50,00				50,00		
	SOMMANO cad					50,00	32,47	1'623,50
522 L.01.010.300 a	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=10*5)	50,00				50,00		
	SOMMANO cad					50,00	24,99	1'249,50
523 L.08.010.010 a	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=10*60)	600,00				600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,98	588,00
524 L.08.020.020 b	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz A 6 elementi IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,41	53,41
	A R I P O R T A R E							2'629'096,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'629'096,47
525 L.08.030.010 .c	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,60	39,60
526 L.08.040.080 .a	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,00	192,00
527 L.08.050.010 .a	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 85 cm, guadagno 38 dB IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,87	91,87
528 L.08.050.020 .c	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,14	316,14
529 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=10+1)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	76,77	844,47
530 L.07.080.020 .c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia IMPIANTI SPECIALI	10,00	50,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,85	425,00
531 L.16.010.080 .a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico IMPIANTI SPECIALI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	244,27	2'442,70
532 L.07.010.010 .b	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 12 moduli IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,82	107,82
533	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da							
	A RIPORTARE							2'633'556,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'633'556,07
L.07.010.020 .a	inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,40	68,40
534 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,75	89,75
535 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile IMPIANTI SPECIALI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,14	481,40
536 L.07.080.020 .e	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 3 coppie IMPIANTI SPECIALI	10,00	50,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,07	535,00
537 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					10,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					10,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	1'462,26	0,00
538 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					10,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					10,00		
	SOMMANO cad					0,00	649,46	0,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 22)							
539 NP20	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico potenza di picco 9 kW, composto da 30 pannelli policristallini di potenza 300 w/cadauno dim: 2000x1000x45 mm, collegamenti elettrici, inverter di stringa trifase tipo Fronius Symo 10.0-3-M da 10 kW con dispositivo di interfaccia interno e/o similare, idoneo staffaggio e struttura così come riportato nel particolare costruttivo e tutto ciò occorre per dare il lavoro eseguito ma regola d'arte IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'086,89	17'086,89
	A R I P O R T A R E							2'651'817,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'651'817,51
	IMPIANTO SOLARE TERMICO (Cat 23)							
540 NP21	Fornitura e posa in opera di pannello piano della ditta Immergas tipo collettore Piano CP4 XL e/o similare a 4 attacchi realizzato in conformità alla UNI EN 12975, si caratterizza per la Certificazione SOLAR KEYMARK. Costituito da uno speciale vetro temprato (spessore 4 mm) ad alta trasmissione solare, assorbitore altamente selettivo ed isolamento con lana minerale (spessore 40 mm). Alta resistenza alle condizioni atmosferiche, involucro di contenimento in alluminio, ottima maneggevolezza grazie al peso contenuto. • Superficie lorda 2,515 m ² • Superficie di apertura 2,31 m ² • Diametro attacchi di collegamento 22 mm • Massima pressione di esercizio 10 bar • Massima temperatura di stagnazione 234 °C • $\eta_0 = 0,72$ (rif. superficie di apertura), in accordo alla UNI EN 12975 • Capacità termica 5,28 Ceff • Isolamento lana minerale (spessore 50mm) • Volume di fluido nel collettore 1,7 litri • Peso collettore vuoto 42 kg E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO SOLARE TERMICO *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	894,22	17'884,40
541 C.01.010.060 .f	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm IMPIANTO SOLARE TERMICO	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	11,24	3'372,00
	EDIFICIO DE4 (SpCat 3) OPERE PROVVISORIALI (Cat 5)							
542 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione EDIFICIO DE4 -Ponteggio per fabbricato DE4		100,00		11,500	1'150,00		
	SOMMANO mq					1'150,00	25,26	29'049,00
543 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese EDIFICIO DE4 Vedi voce n° 542 [mq 1 150.00]				2,000	2'300,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					2'300,00	2,04	4'692,00
	A R I P O R T A R E							2'706'814,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'706'814,91
	MURATURE (Tompagni e tramezzature) (Cat 6)							
544	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di							
E.08.020.010	laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi							
.c.CAM	profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di							
	regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di							
	cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni							
	a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette,							
	spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm							
	EDIFICIO DE4							
	MURATURA TIPO M1							
	-Piano rialzato *(lung.=31+35)		66,00		2,800	184,80		
	a detrarre infissi							
	I 11			2,100	2,200	-4,62		
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	I 06	2,00		1,200	1,100	-2,64		
	I 04a			1,200	2,200	-2,64		
	I 04			1,000	2,200	-2,20		
	I 08			1,600	1,100	-1,76		
	I 01	5,00		0,900	1,100	-4,95		
	I 03			0,900	2,200	-1,98		
	-Primo piano *(lung.=27+29)		56,00		2,800	156,80		
	a detrarre infissi							
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	I 06	2,00		1,200	1,100	-2,64		
	I 04a			1,200	2,200	-2,64		
	I 04			1,000	2,200	-2,20		
	I 08			1,600	1,100	-1,76		
	I 01	5,00		0,900	1,100	-4,95		
	-Secondo piano *(lung.=27+29)		56,00		2,800	156,80		
	a detrarre infissi							
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	I 09			1,800	1,100	-1,98		
	I 03			0,900	2,200	-1,98		
	I 06	2,00		1,200	1,100	-2,64		
	I 04a			1,200	2,200	-2,64		
	I 04			1,000	2,200	-2,20		
	I 08			1,600	1,100	-1,76		
	I 01	5,00		0,900	1,100	-4,95		
	Sommano positivi mq					498,40		
	Sommano negativi mq					-65,01		
	SOMMANO mq					433,39	28,16	12'204,26
545	Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio Muratura faccia a							
E.08.020.015	vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a							
.a.CAM	qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori							
	terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli							
	spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa							
	in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei							
	giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la							
	formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui							
	vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi							
	con superficie sabbiata							
	EDIFICIO DE4							
	MURATURA TIPO M1							
	Vedi voce n° 544 [mq 433.39]					433,39		
	-Pareti del piano seminterrato							
	(lung.=30+24)		54,00		0,900	48,60		
	a detrarre infissi							
	I 16	6,00		1,200	0,500	-3,60		
	I 17	2,00		1,800	0,500	-1,80		
	I 18			1,600	0,500	-0,80		
	A R I P O R T A R E					475,79		2'719'019,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					264,32		2'759'760,67
	Sommano positivi mq					282,80		
	Sommano negativi mq					-18,48		
	SOMMANO mq					264,32	28,16	7'443,25
549 E.08.020.010 .c.CAM	Tramezzature di mattoni forati laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EDIFICIO DE4 MURATURA TIPO M4 -Primo piano -Secondo piano		9,00 9,00		2,800 2,800	25,20 25,20		
	SOMMANO mq					50,40	28,16	1'419,26
550 E.08.020.010 .a.CAM	Tramezzature di mattoni forati laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO DE4 MURATURA TIPO M4 Vedi voce n° 549 [mq 50.40]					50,40		
	SOMMANO mq					50,40	25,27	1'273,61
551 NP02	Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione di spessore 8 cm tipo danesi normablok Più 8.24,5.25 e/o similare, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite; dimensioni nominali 8x25x24,5 cm; foratura > 60%. Conducibilità termica della parete con malta termica Danesi MTM10 0,071 W/mK e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE4 MURATURA M6a -Piano rialzato *(lung.=4,2+0,5+2,4+3,9+0,3+1,2+1,1) -Primo piano *(lung.=4,2+0,5+2,4+3,9+0,3+1,2+1,1) -Secondo piano *(lung.=4,2+0,5+2,4+3,9+0,3+1,2+1,1)		13,60 13,60 13,60		2,800 2,800 2,800	38,08 38,08 38,08		
	SOMMANO mq					114,24	76,48	8'737,08
552 E.08.080.010 .b.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 EDIFICIO DE4 MURATURA TIPO M6b piano seminterrato *(lung.=4,6+3*3,2+4,5+6,3+4,10+1,1+1,5+9,1+1,5+3,1+2,55+3,7+3,2+5*3,2+4,5+10,5) a detrarre infissi tipo I13 *(par.ug.=(9+1))	-10,00	85,85	0,800	2,550 2,100	218,92 -16,80		
	Sommano positivi mq					218,92		
	Sommano negativi mq					-16,80		
	SOMMANO mq					202,12	32,30	6'528,48
	A R I P O R T A R E							2'785'162,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'785'162,35
553 E.08.020.010 .a.CAM	<p>Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>MURATURA TIPO M6</p> <p>-Piano rialzato *(lung.=0,5+3,6+3,6+3,6+12,3+4,4+0,75+0,75+1,5+0,35+10,4+3,25+1+1+3+3,2+5,35+0,35+1,15+4,6+4,5+3,4+0,4+4,9+3,4+0,95)</p> <p>a detrarre infissi</p> <p>I 13</p> <p>I 12</p> <p>-Primo piano *(lung.=0,5+3,6+3,6+3,6+12,3+4,4+0,75+0,75+1,5+0,35+10,4+3,25+1+1+0,6+5,25+6,7+1,15+2+0,8+4,6+4,5+3,4+4,25+1,75+3,4+0,95+0,25)</p> <p>a detrarre infissi</p> <p>I 13</p> <p>I 12</p> <p>-Secondo piano *(lung.=0,5+3,6+3,6+3,6+12,3+4,4+0,75+0,75+1,5+0,35+10,4+3,25+1+1+0,6+5,25+6,7+1,15+2+0,8+4,6+4,5+3,4+4,25+1,75+3,4+0,95+0,25)</p> <p>a detrarre infissi</p> <p>I 13</p> <p>I 12</p> <p>A detrarre muratura tipo M6a</p> <p>Vedi voce n° 551 [mq 114,24]</p> <p>Sommano positivi mq</p> <p>Sommano negativi mq</p> <p>SOMMANO mq</p>	7,00 3,00	82,20	0,800 0,750	2,800 2,800	230,16 -11,76 -4,73		
		9,00 5,00	86,60	0,800 0,750	2,800 2,800	-15,12 -7,88		
		9,00 5,00	86,60	0,800 0,750	2,800 2,800	-15,12 -7,88		
						-114,24		
						715,12		
						-176,73		
						538,39	25,27	13'605,12
554 E.08.050.040 .c.CAM	<p>Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 15 cm</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>Parapetti su balconi</p> <p>-Primo piano *(lung.=2+2+2+2+1+3,1+3,4)</p> <p>-Secondo piano *(lung.=2+2+2+8,4+1+2+3+3,2)</p> <p>SOMMANO mq</p>		25,50 23,60		1,100 1,100	28,05 25,96		
						54,01	34,57	1'867,13
	ASCENSORI (Cat 7)							
555 NP08	<p>Fornitura e posa in opera di ascensore dell'azienda "World lift electric" e/o simile conforme alla normativa EN 81.20.50 - 95/16 e D.M. 236/89 aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata 450 kg; - capienza 6 persone; - velocità 1,00 m/s; - fermate n° 4 e servizi n° 4; - corsa 9 mt circa; - dimensioni vano 1700x1700 mm; - misura fossa 1100 mm; - testata 3800 mm; <p>L'ascensore avrà un azionamento di tipo gearless potenza 3,4 km alimentazione 400 V, il quadro di manovra a microprocessore, racchiuso in armadio metallico, apparecchiature a corrente continua ed elettroniche ad induzione magnetica adatto al numero delle fermate dell'impianto e per la velocità, dotato di teleruttori, contatori per i due sensi di marcia, dispositivo per le fermate ai vari</p>							
	A R I P O R T A R E							2'800'634,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'800'634,60
	<p>piani, trasformatori, raddrizzatori, valvole, segnalazione e di prenotazione, il tutto sarà montato su di un robusto telaio in ferro profilato e protetto da apposita custodia in acciaio, collegamento delle linee di forza motrice, di terra, manovra ed allarme alle corsetterie predisposte, controllo dei valori di isolamento e prove di funzionalità generatori ad impulsi magnetici;</p> <p>L'impianto sarà dotato altresì di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALIMENTAZIONE FM: 380V - 50Hz - ALIMENTAZIONE LUCE: 220V - 50Hz - CABINA: Cabina unico ingressi; - Pareti: Domo Pack; - Cielino: Acciaio inossidabile- illuminazione pannello Led; - Pavimento: PVC colore da definire in fase di DL; - BOTTONIERA E SEGNALAZIONI DI CABINA: Pannello di comando corredato di tasti BRAIL antivandalo con Display per indicare il passaggio dei piani, pulsanti di chiamata, Segnalazione luminosa e sonora di pieno di carico, Segnalazione acustica avviso arrivo ai piani, allarme, luce d'emergenza, citofono e allarme ricevuto, inoltre nella cabina verrà installato oltre al pulsante allarme un citofono per il colloquio telefonico dalla cabina centrale alla centrale di sorveglianza attivo 24 su 24; - BOTTONIERE DI PIANO: Ai piani pulsanti di chiamata comprensivi di segnalazione luminose, comprensive di display di posizione al piano principale; - Apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e nel vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto; - Tutte le linee elettriche occorrenti, sia fisse che mobili, con isolamento e sezioni rispondenti alle normative C.E.I.; - Guide di cabina I.S.O in acciaio trafilato incastro fresato; - Azionamento mediante argano del tipo gearless munito di puleggia di rinvio, secondo il funzionamento in taglio mediante il collocamento delle funi di trazione; - Arcata, corredata di paracadute tipo SP1600, dima di fondo fossa, supporto ammortizzatori; - Dispositivo di emergenza totale in caso di mancanza di corrente la cabina ritorna automatica al piano più vicino con l'apertura automatica; - PORTE DI PIANO: Telescopica ad apertura laterale, di luce netta 800 per 2000 mm altezza. Pannelli della porta di piano ed i portali di costruzione con finiture; - PORTE DI CABINA: Per un ingressi porta automatica azionata da un operatore in corrente continua elettronico a due ante , ad apertura telescopica laterale ,di luce netta 800 per mm 2000 di altezza . Pannelli in acciaio basico. Una fotocellula per la presenza di ostacoli tutta altezza. Costola mobile per accudire presenti ostacoli; <p>I materiali sono conformi alla normativa DPR 162/99 e dalla legge 27/2008.</p> <p>Il tutto comprensivo di impianto elettrico canalizzato nel vano corsa a servizio dell'ascensore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>EDIFICIO DE4</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'137,50	22'137,50
	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI (Cat 8)							
556 NP03	<p>Realizzazione di isolamento termico del tipo a cappotto esterno, per superfici verticali ed orizzontali, quali aggetti di balconi o simili, costituito da un pannello semirigido, formato da uno strato di Aerogel di silice rinforzata con fibre in PET (feltro), del tipo Aeropan e/o similare, idrorepellente e traspirante, fornito in pannelli da mm 1400x720, per uno spessore nominale di mm 6 con densità volumetrica pari a 230 kg/m³, conduttività termica pari a 0,015 W/mK, resistenza termica Rd pari a 0,67 m²K/W a cm di spessore, temperatura di impiego compresa fra -200°C /+200°C, reazione al fuoco euroclasse CS1D0, permeabile alla diffusione del vapore (µ 5), impermeabile all'acqua di superficie e/o di immersione con angolo di contatto all'acqua non inferiore a 150°, steso su superfici piane o</p>							
	A R I P O R T A R E							2'822'772,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'822'772,10
	curve, verticali o orizzontali, previo incollaggio e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE4 superamento ponti termici su pilastri e solai SOLAI (fasce perimetrali) -I° livello -II° livello -III° livello -IV° livello		89,00 86,00 86,00 79,00		0,300 0,300 0,300 0,300	26,70 25,80 25,80 23,70		
	Parziale mq					102,00		
	PILASTRI -Piano rialzato	8,00 5,00	1,00 1,30		2,800 2,800	22,40 18,20		
			0,80		2,800	2,24		
	-Primo piano	10,00 8,00	1,00 1,30		2,800 2,800	28,00 29,12		
	-Secondo piano	10,00 8,00	1,00 1,30		2,800 2,800	28,00 29,12		
	Parziale mq					157,08		
	SOMMANO mq					259,08	69,39	17'977,56
557 E.10.010.070 e.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm EDIFICIO DE4 MURATURA TIPO M1 Vedi voce n° 544 [mq 433.39] MURATURA TIPO M2 Vedi voce n° 546 [mq 155.06]					433,39 155,06		
	SOMMANO mq					588,45	22,10	13'004,75
558 E.10.010.070 c.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm EDIFICIO DE4 MURATURA TIPO M3 -Piano rialzato *(lung.=3+13+14) a detrarre infissi I 14 -Primo piano *(lung.=1,5+13) a detrarre infissi I 14 -Secondo piano *(lung.=1,5+1,5+13) a detrarre infissi I 14 MURATURA TIPO M4 Vedi voce n° 549 [mq 50.40]	3,00 2,00 3,00	30,00 14,50 16,00	1,100 1,100	2,800 2,800 2,800	84,00 -6,93 40,60 -4,62 44,80 -6,93 50,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					219,80 -18,48		
	SOMMANO mq					201,32	22,10	4'449,17
	A R I P O R T A R E							2'858'203,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'858'203,58
559 E.10.040.050 .a.CAM	<p>Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 3 cm</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>-Parete scala in cls armato - muratura tipo M7</p> <p>a detrarre infissi</p> <p>107</p>		4,70	1,400	10,300	48,41		
	Sommano positivi mq					48,41		
	Sommano negativi mq					-1,54		
	SOMMANO mq					46,87	58,71	2'751,74
	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) (Cat 9)							
560 E.03.010.010 .a.CAM	<p>Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>-Piano seminterrato - magrone di sottofondo</p>	259,00			0,100	25,90		
	SOMMANO mc					25,90	110,44	2'860,40
561 E.07.030.020 .c	<p>Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>-Piano seminterrato</p>					259,00		
	SOMMANO mq					259,00	42,05	10'890,95
562 E.07.010.020 .a.CAM	<p>Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm.</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>Massetto sp. 4 cm per ambienti interni</p> <p>-Piano seminterrato ambienti interni *(par.ug.=9*6,4+2*5+42,7+(22,7-4,5)+116,70)</p> <p>-Piano seminterrato a detrarre locale non accessibile</p> <p>-Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=14+14+14+8+44+6,5+18,5+19,5+5,6+9,3+15,2+14,7+3+5,3+33+10,5)</p>	245,20			4,000	980,80		
		116,70			4,000	-466,80		
		235,10			4,000	940,40		
	A R I P O R T A R E					1'454,40		2'874'706,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'454,40		2'874'706,67
	-Primo piano ambienti interni *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6)	239,80			4,000	959,20		
	-Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6)	239,80			4,000	959,20		
	Sommano positivi mqç m					3'839,60		
	Sommano negativi mqç m					-466,80		
	SOMMANO mqç m					3'372,80	3,10	10'455,68
563 E.10.010.040 .a.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% \geq 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK- sp. 3 cm EDIFICIO DE4 isolamento sp. 3 cm -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=14+14+14+8+44+6,5+18,5+19,5+5,6+9,3+15,2+14,7+3+5,3+33+10,5) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6)	235,10 239,80 239,80				235,10 239,80 239,80		
	SOMMANO mq					714,70	13,85	9'898,60
564 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestio costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa laterale di 5 cm autoadesiva. Con i seguenti dati tecnici: Resistenza alla trazione: - longitudinale: 700 N/50 mm; - trasversale: 500 N/50 mm. Resistenza all'urto: 900 mm. Resistenza al punzonamento statico: 15 kg. Impermeabilità all'acqua:> 100 KPa. Reazione al fuoco: F. Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³. Rigidità dinamica utile al calcolo (S''): 47 MN/m³. Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB. Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(*)): 21 dB. Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W. Spessore nominale: 8 mm. Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm. Peso: 1,8 kg/m². Confezioni: pallet contenente 160 m². E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE4 isolamento acustico -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=14+14+14+8+44+6,5+18,5+19,5+5,6+9,3+15,2+14,7+3+5,3+33+10,5) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6)	235,10 239,80 239,80				235,10 239,80 239,80		
	SOMMANO mq					714,70	13,37	9'555,54
565 E.13.030.010 .c.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei							
	A RIPORTARE							2'904'616,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'904'616,49
566 NP26	giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm EDIFICIO DE4 Pavimento in litogres dim. 20x20 -Piano seminterrato ambienti interni *(par.ug.=245,20-116,70)	128,50				128,50		
	SOMMANO mq					128,50	38,63	4'963,96
	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE4 Pavimento in gres porcellanato dim. 30x30 -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=14+14+14+8+44+6,5+18,5+19,5+5,6+9,3+15,2+14,7+3+5,3+33+10,5)	235,10				235,10		
	-Primo piano ambienti interni *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6)	239,80				239,80		
	-Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6)	239,80				239,80		
	SOMMANO mq					714,70	45,00	32'161,50
567 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE4 Massetto alleggerito sp. 5 cm per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=11,3+10,5)	21,80			0,050	1,09		
	-Primo piano *(par.ug.=23+23+8,7+5+1,3)	61,00			0,050	3,05		
	-Secondo piano *(par.ug.=23+31+5,5+3,2+4,8)	67,50			0,050	3,38		
	SOMMANO mc					7,52	97,19	730,87
568 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali EDIFICIO DE4 Guaina a base cementizia per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=11,3+10,5)	21,80				21,80		
	-Primo piano *(par.ug.=23+23+8,7+5+1,3)	61,00				61,00		
	-Secondo piano *(par.ug.=23+31+5,5+3,2+4,8)	67,50				67,50		
	SOMMANO mq					150,30	10,97	1'648,79
569 NP27	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE4 Pavimento in gres porcellanato dim. 20x20 per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=11,3+10,5)	21,80				21,80		
	-Primo piano *(par.ug.=23+23+8,7+5+1,3)	61,00				61,00		
	A R I P O R T A R E					82,80		2'944'121,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					82,80		2'944'121,61
570 E.16.030.010 a.CAM	-Secondo piano *(par.ug.=23+31+5,5+3,2+4,8)	67,50				67,50		
	SOMMANO mq					150,30	40,00	6'012,00
	INTONACI (Cat 10)							
	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato EDIFICIO DE4							
	Intonaco interno su pareti in MURATURE/TRAMEZZI							
	-MURATURA TIPO M1							
	-Piano rialzato *(lung.=31+35)		66,00		2,700	178,20		
	a detrarre infissi							
	I 11			2,100	2,200	-4,62		
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	I 06	2,00		1,200	1,100	-2,64		
	I 04a			1,200	2,200	-2,64		
	I 04			1,000	2,200	-2,20		
	I 08			1,600	1,100	-1,76		
	I 01	5,00		0,900	1,100	-4,95		
	I 03			0,900	2,200	-1,98		
	-Primo piano *(lung.=27+29)		56,00		2,700	151,20		
	a detrarre infissi							
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	I 06	2,00		1,200	1,100	-2,64		
	I 04a			1,200	2,200	-2,64		
	I 04			1,000	2,200	-2,20		
	I 08			1,600	1,100	-1,76		
	I 01	5,00		0,900	1,100	-4,95		
	-Secondo piano *(lung.=27+29)		56,00		2,700	151,20		
	a detrarre infissi							
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	I 09			1,800	1,100	-1,98		
	I 03			0,900	2,200	-1,98		
	I 06	2,00		1,200	1,100	-2,64		
	I 04a			1,200	2,200	-2,64		
	I 04			1,000	2,200	-2,20		
	I 08			1,600	1,100	-1,76		
	I 01	5,00		0,900	1,100	-4,95		
	Parziale mq					415,59		
	-MURATURA TIPO M2							
	-Piano rialzato *(lung.=12+5+5)		22,00		2,700	59,40		
	a detrarre infissi							
	I 15			1,850	2,400	-4,44		
	-Primo piano		22,00		2,700	59,40		
	a detrarre infissi							
	I03	3,00		0,900	2,200	-5,94		
	I07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	I06	2,00		1,200	1,100	-2,64		
	I01			0,900	1,100	-0,99		
	-Secondo piano		22,00		2,700	59,40		
	a detrarre infissi							
	I03	3,00		0,900	2,200	-5,94		
	I07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	I06	2,00		1,200	1,100	-2,64		
	I01			0,900	1,100	-0,99		
	Parziale mq					148,46		
	-MURATURA TIPO M3							
	-Piano rialzato *(lung.=3+13+4)	2,00	20,00		2,700	108,00		
	a detrarre infissi							
	I 14 *(par.ug.=3*2)	6,00		1,100	2,100	-13,86		
	A RIPORTARE					658,19		2'950'133,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					658,19		2'950'133,61
	-Primo piano *(lung.=1,5+13) a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*2)	2,00	14,50		2,700	78,30		
	-Secondo piano *(lung.=1,5+1,5+13) a detrarre infissi	4,00		1,100	2,100	-9,24		
		2,00	16,00		2,700	86,40		
	Parziale mq					249,60		
	-MURATURA TIPO M4							
	-Primo piano	2,00	9,00		2,700	48,60		
	-Secondo piano	2,00	9,00		2,700	48,60		
	Parziale mq					97,20		
	-MURATURA TIPO M6							
	-Piano rialzato *(lung.=0,5+3,6+3,6+3,6+12,3+4,4+0,75+0,75+1,5+0,35+10,4+3,25+1+1+3+3,2+5,35+0,35+1,15+4,6+4,5+3,4+0,4+4,9+3,4+0,95) a detrarre infissi	2,00	82,20		2,700	443,88		
	I 13 *(par.ug.=2*7,00)	14,00		0,800	2,100	-23,52		
	I 12 *(par.ug.=2*3,00)	6,00		0,750	2,100	-9,45		
	-Primo piano *(lung.=0,5+3,6+3,6+3,6+12,3+4,4+0,75+0,75+1,5+0,35+10,4+3,25+1+1+0,6+5,25+6,7+1,15+2+0,8+4,6+4,5+3,4+4,25+1,75+3,4+0,95+0,25) a detrarre infissi	2,00	86,60		2,700	467,64		
	I 13 *(par.ug.=2*9,00)	18,00		0,800	2,100	-30,24		
	I 12 *(par.ug.=2*5,00)	10,00		0,750	2,100	-15,75		
	-Secondo piano *(lung.=0,5+3,6+3,6+3,6+12,3+4,4+0,75+0,75+1,5+0,35+10,4+3,25+1+1+0,6+5,25+6,7+1,15+2+0,8+4,6+4,5+3,4+4,25+1,75+3,4+0,95+0,25) a detrarre infissi	2,00	86,60		2,700	467,64		
	I 13 *(par.ug.=2*9,00)	18,00		0,800	2,100	-30,24		
	I 12 *(par.ug.=2*5,00)	10,00		0,750	2,100	-15,75		
	A detrarre muratura tipo M6a Vedi voce n° 551 [mq 114,24]	2,00				-228,48		
	Parziale mq					1'025,73		
	-MURATURA TIPO M6a							
	-Piano rialzato *(lung.=4,2+0,5+2,4+3,9+0,3+1,2+1,1)		13,60		2,700	36,72		
	-Primo piano *(lung.=4,2+0,5+2,4+3,9+0,3+1,2+1,1)		13,60		2,700	36,72		
	-Secondo piano *(lung.=4,2+0,5+2,4+3,9+0,3+1,2+1,1)		13,60		2,700	36,72		
	Parziale mq					110,16		
	Intonaco interno su pareti in CLS armato							
	-Piano seminterrato *(lung.=8,5+18+8+22,2+50,8)		107,50		2,550	274,13		
	-Piano seminterrato a detrarre pareti in cls nel locale non accessibile I 16	11,00	50,80	0,600	2,550	-129,54		
	-Piano rialzato *(lung.=18+9) a detrarre infisso I 07		27,00		2,600	70,20		
	-Primo piano *(lung.=18+9) a detrarre infisso I 07		27,00	1,400	1,100	-1,54		
	-Secondo piano *(lung.=18+9)		27,00	1,400	1,100	-1,54		
	Intonaco interno su SOFFITTI							
	-Piano seminterrato					245,20		
	-Piano seminterrato a detrarre soffitto locale non accessibile					-116,70		
	-Piano rialzato *(par.ug.=14+14+14+8+44+6,5+18,5+19,5+5,6+9,3+15,2+14,7+3+5,3+33+10,5)	235,10				235,10		
	-Primo piano *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6)	239,80				239,80		
	-Secondo piano *(par.ug.=14+14+14,5+7,3+6,5+33+11,9+10,5+15,7+24+5,7+9,3+3,9+15+15+9,3+5+5,6+19,6)	239,80				239,80		
	Parziale mq					1'192,01		
	Sommano positivi mq					3'962,65		
	Sommano negativi mq					-723,90		
	SOMMANO mq					3'238,75	18,64	60'370,30
	A R I P O R T A R E							3'010'503,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'010'503,91
571 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE4 Intonaco esterno -MURATURA TIPO M2 Vedi voce n° 547 [mq 155.06] -Piano seminterrato I 16 I 17 I 18 Parapetti per balconi Vedi voce n° 554 [mq 54.01] Sottobalcone -Piano rialzato *(lung.=6+6) -Primo piano (lung.=12,85+12,85) (par.ug.=10,5+6+10,5) -Secondo piano (par.ug.=5,8+5+6,9) -Piano copertura		108,00		0,900	155,06 97,20 -4,80 -1,80 -0,80		
		8,00 2,00		1,200 1,800 1,600	0,500 0,500 0,500			
		2,00				108,02		
			12,00	1,500		18,00		
			25,70	2,200		56,54 27,00		
		27,00						
			12,85	2,200		28,27 34,20 17,70 90,00		
		17,70						
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					631,99 -7,40		
	SOMMANO mq					624,59	24,91	15'558,54
572 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE4 Intonaco esterno Vedi voce n° 571 [mq 624.59]					624,59		
	SOMMANO mq					624,59	2,83	1'767,59
573 E.16.020.010 .a.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE4 Intonaco per parete da isolamento a cappotto MURATURA TIPO M7 a detrarre infissi I 07		4,70		10,300	48,41 -1,54		
				1,400	1,100			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					48,41 -1,54		
	SOMMANO mq					46,87	16,90	792,10
	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO (Cat 11)							
574	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento							
	A R I P O R T A R E							3'028'622,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'028'622,14
E.15.020.045 .c.CAM	di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm EDIFICIO DE4 Rivestimento in piastrelle per WC e Cucine per h= 2.20 mt -Piano rialzato WC *(lung.=11,8+10+10,8+15) Cucine *(lung.=7,8+10,4) a detrarre infissi I 00 I 01 I 12 -Primo piano WC *(lung.=11,8+8,2+14,8+10,7) Cucine *(lung.=12,2+10,4) I 00 I 01 I 12 I 06 -Secondo piano WC *(lung.=11,8+8,2+14,8+10,7) Cucine *(lung.=11,8+10,4) I 00 I 01 I 12 I 06 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			47,60		2,200	104,72		
			18,20		2,200	40,04		
		2,00		0,600	1,100	-1,32		
		3,00		0,900	1,100	-2,97		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
			45,50		2,200	100,10		
			22,60		2,200	49,72		
		2,00		0,600	1,100	-1,32		
		4,00		0,900	1,100	-3,96		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
				1,200	1,100	-1,32		
						443,52		
						-35,40		
						408,12	45,34	18'504,16
575 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE4 Rivestimento scala interna -alzate *(par.ug.=3*19) Rivestimento scale esterne lato posteriore -alzate *(par.ug.=2*6) SOMMANO mq	57,00	1,27		0,163	11,80		
		12,00	1,20		0,165	2,38		
						14,18	132,70	1'881,69
576 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE4 Rivestimento scala interna -pedate *(par.ug.=3*18) Rivestimento scale esterne lato posteriore -pedate *(par.ug.=2*5) Correnti sui balconi -piano rialzato *(lung.=4,05+4,45) -primo piano *(lung.=16,2+16,2+10,5+4,3+7,5-25,5) -secondo piano *(lung.=16,2+22+5,75+3,55+4,45-23,6)	54,00	1,27	0,300		20,57		
		10,00	1,20	0,300		3,60		
			8,50	0,230		1,96		
			29,20	0,230		6,72		
			28,35	0,230		6,52		
	A R I P O R T A R E					39,37		3'049'007,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,37		3'049'007,99
	-piano copertura Coprimuro Parapetti sui balconi -Primo piano *(lung.=2+2+2+2+11+3,1+3,4) -Secondo piano *(lung.=2+2+2+8,4+1+2+3+3,2) -Piano copertura		90,00	0,230		20,70		
			25,50	0,300		7,65		
			23,60	0,300		7,08		
			77,00	0,300		23,10		
	SOMMANO mq					97,90	145,18	14'213,12
577 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE4 soglie per infissi INFISSO I 00 INFISSO I 01 INFISSO I 03 INFISSO I 04 INFISSO I 04a INFISSO I 06 INFISSO I 07 INFISSO I 08 INFISSO I 09 INFISSO I 11 INFISSO I 14 -imbotto *(lung.=2,1+2,1) -imbotto VETRATA INGRESSO INFISSO I 15	6,00 16,00 9,00 3,00 3,00 8,00 5,00 3,00 5,00 2,10 9,00 9,00 9,00	0,60 0,90 0,90 1,00 1,20 1,20 1,40 1,60 1,80 2,10 1,00 4,20 1,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,330 0,250 0,250		1,44 5,76 3,24 1,20 1,44 3,84 2,80 1,92 3,60 0,84 2,97 9,45 2,25 0,74		
	SOMMANO mq					41,49	145,18	6'023,52
578 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE4 Rivestimento scala interna -pianerottoli *(par.ug.=3*(2,2+2,3)) -zoccolino battiscopa scala *(lung.=12,6+6,5)	13,50 3,00	19,10		0,080	13,50 4,58		
	SOMMANO mq					18,08	128,19	2'317,68
579 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita EDIFICIO DE4 zoccolino battiscopa -Piano seminterrato *(lung.=10*10+84-9*0,8) -Piano rialzato *(lung.=13,5+14+14+11+5,74+27+16+40+9+19+11,5+10+15+15+7+23) -Primo piano *(lung.=13+14+14,5+22+9,5+19+10+5,7+2,7+13,5+19,5+11,5+14,5+11,7+15,8+9,7+13,6+17) -Secondo piano *(lung.=13+14+14,5+22+9,5+19+10+5,7+2,7+13,5+19,5+11,5+14,5+11,7+15,8+9,7+13,6+17)		176,80 250,74 237,20 237,20			176,80 250,74 237,20 237,20		
	SOMMANO m					901,94	12,56	11'328,37
	A R I P O R T A R E							3'082'890,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'082'890,68
	OPERE DA PITTORE (Cat 12)							
580 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato EDIFICIO DE4 Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 570 [mq 3 238.75] a detrarre p. seminterrato - su pareti in cls *(par.ug.=107,5-50,8) a detrarre p. seminterrato - soffitti *(par.ug.=245,2-116,7) a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 574 [mq 408.12]	56,70 128,50			2,550	3'238,75 -144,59 -128,50 -408,12		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'238,75 -681,21		
	SOMMANO mq					2'557,54	8,99	22'992,28
581 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato piano seminterrato- su pareti tipo M6b *(lung.=4,6+3*3,2+4,5+6,3+4,10+1,1+1,5+9,1+1,5+3,1+2,55+3,7+3,2+5*3,2+4,5+10,5) piano seminterrato- su pareti tipo M6b- a detrarre faccia interno loc non accessibile piano seminterrato- su pareti tipo M6b- a detrarre faccia interno loc non accessibile e interno cavedi *(lung.=4,6+4,1+16+2,55+4,7+2*4,55) piano seminterrato- su pareti tipo M6b- a detrarre porte I13 *(par.ug.=2*10) p. seminterrato - su pareti in cls *(par.ug.=107,5-50,8) p. seminterrato - soffitti *(par.ug.=245,2-116,7)	2,00 -1,00 -1,00 -20,00 56,70 128,50	85,85 10,00 41,05		2,550 2,550 2,550 2,100 2,550	437,84 -25,50 -104,68 -33,60 144,59 128,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					710,93 -163,78		
	SOMMANO mq					547,15	8,99	4'918,88
582 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE4 Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 570 [mq 3 238.75] a detrarre p. seminterrato - su pareti in cls *(par.ug.=107,5-50,8) a detrarre p. seminterrato - soffitti *(par.ug.=245,2-116,7) Vedi voce n° 581 [mq 547.15] Per tinteggiatura esterna Vedi voce n° 571 [mq 624.59] Per parete da isolamento a cappotto Vedi voce n° 573 [mq 46.87] a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 574 [mq 408.12]	56,70 128,50			2,550	3'238,75 -144,59 -128,50 547,15 624,59 46,87 -408,12		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					4'457,36 -681,21		
	SOMMANO mq					3'776,15	3,35	12'650,10
583 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio Vedi voce n° 581 [mq 547.15]					547,15		
	A R I P O R T A R E					547,15		3'123'451,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					547,15		3'123'451,94
	SOMMANO mq					547,15	4,55	2'489,53
584 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Tinteggiature per interni Vedi voce n° 570 [mq 3 238.75] a detrarre p. seminterrato - su pareti in cls *(par.ug.=107,5-50,8) a detrarre p. seminterrato - soffitti *(par.ug.=245,2-116,7) a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 574 [mq 408.12]	56,70 128,50			2,550	3'238,75 -144,59 -128,50 -408,12		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'238,75 -681,21		
	SOMMANO mq					2'557,54	6,41	16'393,83
585 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE4 Tinteggiatura per esterni Vedi voce n° 571 [mq 624.59] Per parete da isolamento a cappotto Vedi voce n° 573 [mq 46.87]					624,59 46,87		
	SOMMANO mq					671,46	12,30	8'258,96
	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI (Cat 13)							
586 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: contro telaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq EDIFICIO DE4 -Finestre INFISSE I 00 INFISSE I 01 INFISSE I 03 INFISSE I 04 INFISSE I 04a INFISSE I 06 INFISSE I 07 INFISSE I 08 INFISSE I 09	6,00 16,00 9,00 3,00 3,00 8,00 5,00 3,00 5,00		0,600 0,900 0,900 1,000 1,200 1,200 1,400 1,600 1,800	1,100 1,100 2,200 2,200 2,200 1,100 1,100 1,100 1,100	3,96 15,84 17,82 6,60 7,92 10,56 7,70 5,28 9,90		
	SOMMANO mq					85,58	270,39	23'139,98
	A R I P O R T A R E							3'173'734,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'184'257,62
591 E.20.010.095 .b	<p>Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>VETRATA INGRESSO INFISSE I 15</p>			1,850	2,400	4,44		
	SOMMANO mq					4,44	64,47	286,25
592 NP05	<p>Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.1" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico rettangolare di dim. 60x40 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato 8/10 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>-Primo piano</p> <p>-Secondo piano</p>					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					3,00	325,86	977,58
593 NP06	<p>Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.2" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico quadrato di dim. 20x20 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato 8/10 mm e comprensivo di isolamento termico in polistirene espanso di supporto alla lamiera da 2 cm di spessore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>-Primo rialzato</p> <p>-Primo piano</p> <p>-Secondo piano</p>					2,00		
						3,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					8,00	79,35	634,80
594 NP07	<p>Fornitura e posa in opera di cassonetto in neopor a premurare profondità 28 cm e altezza 30 cm tipo META prodotto dall'azienda BIVA system e/o similare comprensivo di ciellino in MDF sp. 14 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>-Cassonetti per finestre</p> <p>INFISSE I 00 *(larg.=0,600+0,2)</p> <p>INFISSE I 01 *(larg.=0,900+0,2)</p> <p>INFISSE I 03 *(larg.=0,900+0,2)</p> <p>INFISSE I 04 *(larg.=1,000+0,2)</p> <p>INFISSE I 04a *(larg.=1,200+0,2)</p> <p>INFISSE I 06 *(larg.=1,200+0,2)</p> <p>INFISSE I 07 *(larg.=1,400+0,2)</p> <p>INFISSE I 08 *(larg.=1,600+0,2)</p> <p>INFISSE I 09 *(larg.=1,800+0,2)</p> <p>INFISSE I 11 *(larg.=2,100+0,2)</p>	6,00		0,800		4,80		
		16,00		1,100		17,60		
		9,00		1,100		9,90		
		3,00		1,200		3,60		
		3,00		1,400		4,20		
		8,00		1,400		11,20		
		3,00		1,600		4,80		
		3,00		1,800		5,40		
		5,00		2,000		10,00		
				2,300		2,30		
	SOMMANO m					73,80	100,51	7'417,64
595 E.18.015.010 .c	<p>Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacringhia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m²</p> <p>EDIFICIO DE4</p> <p>-Avvolgibili per finestre</p> <p>INFISSE I 00 *(H/peso=1,100+0,3)</p> <p>INFISSE I 01 *(H/peso=1,100+0,3)</p> <p>INFISSE I 03 *(H/peso=2,200+0,3)</p> <p>INFISSE I 04 *(H/peso=2,200+0,3)</p>	6,00		0,600	1,400	5,04		
		16,00		0,900	1,400	20,16		
		9,00		0,900	2,500	20,25		
		3,00		1,000	2,500	7,50		
	A RIPORTARE					52,95		3'193'573,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,95		3'193'573,89
	INFISSO I 04a *(H/peso=2,200+0,3)	3,00		1,200	2,500	9,00		
	INFISSO I 06 *(H/peso=1,100+0,3)	8,00		1,200	1,400	13,44		
	INFISSO I 07 *(H/peso=1,100+0,3)	3,00		1,400	1,400	5,88		
	INFISSO I 08 *(H/peso=1,100+0,3)	3,00		1,600	1,400	6,72		
	INFISSO I 09 *(H/peso=1,100+0,3)	5,00		1,800	1,400	12,60		
	INFISSO I 11 *(H/peso=2,200+0,3)			2,100	2,500	5,25		
	SOMMANO mq					105,84	34,31	3'631,37
596 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas EDIFICIO DE4 INFISSO I 12 INFISSO I 13 INFISSO I 13A					14,00 35,00 1,00		
	SOMMANO cad					50,00	230,21	11'510,50
597 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm EDIFICIO DE4 INFISSO I 12 *(lung.=2,1+0,75+2,1) INFISSO I 13 *(lung.=2,1+0,8+2,1) INFISSO I 13A *(lung.=2,1+0,9+2,1)	14,00 35,00 1,00	4,95 5,00 5,10			69,30 175,00 5,10		
	SOMMANO ml					249,40	14,50	3'616,30
598 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura EDIFICIO DE4 INFISSO I 13A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,74	190,74
599 NP25	Fornitura e posa in opera di porta blindata tipo kratos blind150 dell'azienda Tekla e/o similare con controtelaio elettrozincato 20/10 saldato, telaio in acciaio zincato 20/10, piastrine di tiraggio, regolatore di scatto, battente in lamiera di acciaio 10/10 scatolata in profilati di acciaio 10/10, guarnizione telaio in spugna da 17 mm su tutto il perimetro, serratura di sicurezza di scatto in acciaio, cerniere, chiavi, doppio deviatore a doppio pistone, piastre di rinforzo in acciaio 30/10, rinforzo verticale con doppia lamiera di acciaio 10/10, rinforzo orizzontale con 4 lamiere di acciaio 15/10, rostri antistrappo, lama paraspiifferi, limitatore di apertura, spioncino, maniglie, lamiera aggiuntiva per una maggiore protezione allo scasso e coibentazione interna per aumento dell'isolamento termico-acustico. La porta avrà una dimensione di 90x210 cm ad un'anta e classe 3 antieffrazione e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. EDIFICIO DE4 INFISSO I 14					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'010,00	9'090,00
	A R I P O R T A R E							3'221'612,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'221'612,80
600 R.02.010.120 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati inferiore a 0.20 mq Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato EDIFICIO DE4 -Apertura vani per finestre piano seminterrato INFISSO I 16 *(lung.=0,9+0,6+0,4+0,2)		2,10	0,300	0,500	0,32		
	SOMMANO mc					0,32	677,26	216,72
601 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km EDIFICIO DE4 Vedi voce n° 600 [mc 0.32]					0,32		
	SOMMANO mc					0,32	41,07	13,14
602 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE4 chiusura vani per finestre piano seminterrato *(lung.=2*1,8+1,6+2*1,2+3*0,6+0,8+0,3)		10,50	0,300	0,500	1,58		
	SOMMANO mc					1,58	135,77	214,52
603 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE4 casseformi chiusura vani per finestre piano seminterrato *(lung.=2*1,8+1,6+2*1,2+3*0,6+0,8+0,3)	2,00	10,50			21,00		
	SOMMANO mq					21,00	30,88	648,48
604 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato EDIFICIO DE4 -Per finestre piano seminterrato INFISSO I 16	10,00	0,60	0,500	41,400	124,20		
	SOMMANO kg					124,20	5,21	647,08
605 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere EDIFICIO DE4 -Zincatura a caldo per finestre piano seminterrato Vedi voce n° 604 [kg 124.20]					124,20		
	SOMMANO kg					124,20	1,12	139,10
	A R I P O R T A R E							3'223'491,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'223'491,84
	OPERE IN COPERTURA (Cat 14)							
606 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO DE4 Manto impermeabile con doppia membrana -Piano di copertura -Risvolti piano di copertura -Balconi *(par.ug.=5,7+10,5) -Risvolti balconi *(lung.=9,9+9,5)	16,20	77,00 19,40		0,300 0,300	242,00 23,10 16,20 5,82		
	SOMMANO mq					287,12	22,62	6'494,65
607 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE4 Massetto alleggerito sp. 8 cm -Piano di copertura -Balconi copertura *(par.ug.=5,7+10,5)	242,00 16,20			0,080 0,080	19,36 1,30		
	SOMMANO mc					20,66	97,19	2'007,95
608 E.10.010.040 .f.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% \geq 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm EDIFICIO DE4 isolamento temico-acustico con pannelli di lana di roccia -Piano di copertura -Balconi di copertura *(par.ug.=5,7+10,5)	16,20				242,00 16,20		
	SOMMANO mq					258,20	32,20	8'314,04
609 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestio costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa laterale di 5 cm autoadesiva. Con i seguenti dati tecnici: Resistenza alla trazione: - longitudinale: 700 N/50 mm; - trasversale: 500 N/50 mm. Resistenza all'urto: 900 mm. Resistenza al punzonamento statico: 15 kg. Impermeabilità all'acqua:> 100 KPa. Reazione al fuoco: F. Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³. Rigidità dinamica utile al calcolo (S'): 47 MN/m³.							
	A R I P O R T A R E							3'240'308,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'240'308,48
	Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB. Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(*)): 21 dB. Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W. Spessore nominale: 8 mm. Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm. Peso: 1,8 kg/m². Confezioni: pallet contenente 160 m². E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE4 isolamento acustico Vedi voce n° 608 [mq 258.20]					258,20		
	SOMMANO mq					258,20	13,37	3'452,13
610 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO DE4 Manto impermeabile con doppia membrana -balconi copertura -balconi copertura risvolti		79,00		0,100	90,00 7,90		
	SOMMANO mq					97,90	22,62	2'214,50
611 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE4 Massetto alleggerito sp. 10 cm -balconi copertura	90,00			0,100	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	97,19	874,71
612 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm EDIFICIO DE4 -Parapetto su piano di copertura		77,00		1,150	88,55		
	SOMMANO mq					88,55	35,84	3'173,63
613 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE4 -intonaco per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 612 [mq 88.55] -testa muro	2,00	77,00	0,250		177,10 19,25		
	SOMMANO mq					196,35	24,91	4'891,08
	A RIPORTARE							3'254'914,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'254'914,53
614 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE4 -intonaco per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 613 [mq 196.35]					196,35		
	SOMMANO mq					196,35	2,83	555,67
615 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE4 -fondo fissativo per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 613 [mq 196.35]					196,35		
	SOMMANO mq					196,35	3,35	657,77
616 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE4 -tinteggiatura per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 615 [mq 196.35]					196,35		
	SOMMANO mq					196,35	12,30	2'415,11
617 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE4 -scossalina su muretti di copertura		77,00	0,250		19,25		
	SOMMANO mq					19,25	45,99	885,31
	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) (Cat 15)							
618 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici EDIFICIO DE4 Opere in ferro -Corrimano scala interna tubo in acciaio a sezione circolare dim. 60,3 x 3,6 mm si stima un peso di 5.07 kg/m -Parapetti balconi si stima un peso di 30 kg/m	3,00	7,60		5,070	115,60		
	A R I P O R T A R E					115,60		3'259'428,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,60		3'259'428,39
	Piano rialzato *(lung.=6+6)		12,00		30,000	360,00		
	Primo piano *(lung.=12,6+12,6+1,65+4,8)		31,65		30,000	949,50		
	Secondo piano *(lung.=12,6+12,6+3,15+1,65+3,2)		33,20		30,000	996,00		
	-Elementi frangisole si stima un peso di 155 kg/cad							
	Primo piano	2,00			155,000	310,00		
	Secondo piano	2,00			155,000	310,00		
	SOMMANO kg					3'041,10	5,94	18'064,13
619 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco EDIFICIO DE4 Verniciatura per opere in ferro -Corrimano scala interna -Parapetti balconi (vuoto per pieno) Piano rialzato *(lung.=6+6) (lung.=6+6) Primo piano *(lung.=12,6+12,6+1,65+4,8) (lung.=12,6+12,6+1,65+4,8) Secondo piano *(lung.=12,6+12,6+3,15+1,65+3,2) (lung.=12,6+12,6+3,15+1,65+3,2) -Elementi frangisole (vuoto per pieno) Primo piano *(par.ug.=2*2) Secondo piano *(par.ug.=2*2)	3,00	7,60		0,060	1,37		
		2,00	12,00		1,000	24,00		
		2,00	12,00		0,060	1,44		
		2,00	31,65		1,000	63,30		
		2,00	31,65		0,060	3,80		
		2,00	33,20		1,000	66,40		
		2,00	33,20		0,060	3,98		
		4,00	1,65		3,100	20,46		
		4,00	1,65		3,100	20,46		
	SOMMANO mq					205,21	11,52	2'364,02
620 NP14	Fornitura e posa in opera di botola da tetto prodotta dall'azienda Estfeller tipo Gorter RHT7014 e/o similare lune netta di passaggio 700x1400 mm peso 52 kg. Aventi le seguenti caratteristiche: • Verniciatura EDIFICIO DE4 -botola di accesso alla copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'372,63	3'372,63
621 E.19.010.090 .a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. EDIFICIO DE4 -Recinzione per contatori si stima un peso di 20 kg/mq		4,60	2,700	20,000	248,40		
	SOMMANO kg					248,40	6,23	1'547,53
622 E.01.015.010 .a	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) (Cat 16) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) EDIFICIO DE4 -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. posteriore al fabbricato * (lung.=11+10)*(larg.=1,4+0,4)*(H/peso=1+0,2) -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. anteriore al fabbricato * (larg.=1,4+0,4)*(H/peso=1+0,2)		21,00	1,800	1,200	45,36		
			6,00	1,800	1,200	12,96		
	A R I P O R T A R E					58,32		3'284'776,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,32		3'284'776,70
	SOMMANO mc					58,32	4,84	282,27
623 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO DE4 -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. anteriore al fabbricato		21,00 6,00	1,400 1,400	0,150 0,150	4,41 1,26		
	SOMMANO mc					5,67	110,44	626,19
624 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE4 -Cls per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -Cls per fondazione muro in c.a. anteriore al fabbricato		21,00 6,00	0,600 0,600	0,400 0,400	5,04 1,44		
	SOMMANO mc					6,48	130,22	843,83
625 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE4 -Acciaio per fondazione muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato si stima un peso di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 624 [mc 6.48]				100,000	648,00		
	SOMMANO kg					648,00	1,50	972,00
626 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. EDIFICIO DE4 -Casseri per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato (lung.=11+10) -Casseri per fondazione muro in c.a. anteriore al fabbricato	2,00 2,00 2,00 2,00	21,00 6,00	0,600 0,600	0,400 0,400 0,400 0,400	16,80 0,48 4,80 0,48		
	SOMMANO mq					22,56	25,49	575,05
627 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE4							
	A R I P O R T A R E							3'288'076,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'288'076,04
	-Cls per paramento muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -Cls per paramento muro in c.a. anteriore al fabbricato SOMMANO mc		21,00 6,00	0,250 0,200	3,300 3,150	17,33 3,78 21,11	135,77	2'866,10
628 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE4 -Acciaio per paramento muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato si stima un peso di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 627 [mc 21.11] SOMMANO kg				100,000	2'111,00 2'111,00	1,50	3'166,50
629 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE4 -Casseri per paramento muro in c.a. posteriore al fabbricato (lung.=11+10) -Casseri per paramento muro in c.a. anteriore al fabbricato SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00	21,00 6,00	 0,250 0,200	3,300 3,300 3,150 3,150	138,60 1,65 37,80 1,26 179,31	30,88	5'537,09
630 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE4 -Rinterro per muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -Rinterro per muro in c.a. anteriore al fabbricato SOMMANO mc	0,80 2,70	21,00 6,00			16,80 16,20 33,00	3,32	109,56
631 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE4 -intonaco per muro in c.a. posteriore al fabbricato faccia *(lung.=11+10) faccia *(lung.=11+10) testa muro *(lung.=11+10) -intonaco per muro in c.a. anteriore al fabbricato faccia faccia testa muro SOMMANO mq	 21,00 21,00 21,00 6,00 6,00 6,00	 0,250 0,200		2,850 2,700 1,800 2,700	59,85 56,70 5,25 10,80 16,20 1,20 150,00	24,91	3'736,50
632	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di							
	A R I P O R T A R E							3'303'491,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'303'491,79
E.16.020.030 .f	rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE4 -intonaco per muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato Vedi voce n° 631 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,83	424,50
633 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE4 -fondo fissativo per muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato Vedi voce n° 632 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	3,35	502,50
634 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE4 -Tinteggiatura esterna per muro in c.a. posteriore e anteriore al fabbricato Vedi voce n° 633 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	12,30	1'845,00
635 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE4 -soglie su muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=11+10) -soglia su muro in c.a. anteriore al fabbricato		21,00 6,00	0,250 0,250		5,25 1,50		
	SOMMANO mq					6,75	145,18	979,97
636 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) EDIFICIO DE4 -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. di rencinzione al fabbricato *(lung.=36+34)*(larg.=0,5+0,2)*(H/peso=0,3+0,2)		70,00	0,700	0,500	24,50		
	SOMMANO mc					24,50	4,84	118,58
637 E.03.010.010	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale							
	A R I P O R T A R E							3'307'362,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'307'362,34
a.CAM	dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO DE4 -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=36+34)		70,00	0,800	0,150	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	110,44	927,70
638 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE4 -Cls per fondazione muro in c.a.di recinzione al fabbricato *(lung.=34+36)		70,00	0,500	0,300	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	130,22	1'367,31
639 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE4 -Acciaio per fondazione muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 80 kg/mc di cls Vedi voce n° 638 [mc 10.50]				80,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	1,50	1'260,00
640 E.03.030.010 a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. EDIFICIO DE4 -Casseri per fondazione muro in c.a. di recinzione al fabbricato (lung.=34+36)	2,00 2,00	70,00	0,500	0,300 0,400	42,00 0,40		
	SOMMANO mq					42,40	25,49	1'080,78
641 E.03.010.030 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE4 -Cls per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=34+36)		70,00	0,200	1,100	15,40		
	SOMMANO mc					15,40	135,77	2'090,86
642 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	A R I P O R T A R E							3'314'088,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'314'088,99
	EDIFICIO DE4 -Acciaio per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 80 kg/mc di cls Vedi voce n° 641 [mc 15.40] SOMMANO kg				80,000	1'232,00 1'232,00	1,50	1'848,00
643 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE4 -Casseri per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato (lung.=34+36) SOMMANO mq	2,00 2,00	70,00	0,200	1,100 1,100	154,00 0,44 154,44	30,88	4'769,11
644 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE4 -Rinterro per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 636 [mc 24.50] Vedi voce n° 638 [mc 10.50] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					24,50 -10,50 24,50 -10,50 14,00	3,32	46,48
645 E.19.010.090 .a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaie in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaie. EDIFICIO DE4 -Recinzione su muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 20 kg/mq *(lung.=34+36) SOMMANO kg		70,00	1,400	20,000	1'960,00 1'960,00	6,23	12'210,80
646 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE4 -Intonaco muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=34+36) SOMMANO mq	2,00	70,00		0,900	126,00 126,00	24,91	3'138,66
647 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o							
	A R I P O R T A R E							3'336'102,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'336'102,04
	esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE4 -Intonaco muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 646 [mq 126.00] SOMMANO mq					126,00 126,00	2,83	356,58
648 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE4 -fondo fissativo per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 647 [mq 126.00] SOMMANO mq					126,00 126,00	3,35	422,10
649 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE4 -Tinteggiatura esterna per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 648 [mq 126.00] SOMMANO mq					126,00 126,00	12,30	1'549,80
650 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE4 -Scossalina coprimuro di recinzione in c.a. SOMMANO mq		70,00	0,400		28,00 28,00	45,99	1'287,72
651 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE4 -cls per soletta scala di accesso al fabbricato -cls per soletta rampa di accesso sp. medio 20 cm -cls per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) -cls per fioriera accesso *(lung.=0,9+1,8+0,4) SOMMANO mc	0,25	2,40 12,00 12,00 3,10	0,900 0,150 0,150	0,200 1,300 0,900	0,60 2,16 2,34 0,42 5,52	135,77	749,45
652 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE4 -casseri per soletta scala di accesso al fabbricato -casseri per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30		1,70	2,400		4,08		
	A RIPORTARE					4,08		3'340'467,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,08		3'340'467,69
	mt) -casseri per fioriera accesso *(lung.=0,9+1,8+0,4)	2,00 2,00	12,00 3,10		1,300 1,300	31,20 8,06		
	SOMMANO mq					43,34	30,88	1'338,34
653 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE4 -Acciaio per scale e rampe si stima un incidenza di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 651 [mc 5.52]				100,000	552,00		
	SOMMANO kg					552,00	1,50	828,00
654 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE4 -Rinterro sotto rampa di ingresso al fabbricato		12,00	0,900	0,500	5,40		
	SOMMANO mc					5,40	3,32	17,93
655 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE4 -Massetto rampa di accesso al fabbricato		12,00	0,900	0,050	0,54		
	SOMMANO mc					0,54	97,19	52,48
656 NP27	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE4 -Pavimento rampa di accesso al fabbricato		12,00	0,900		10,80		
	SOMMANO mq					10,80	40,00	432,00
657 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE4 -Intonaco per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt)	2,00	12,00		1,300	31,20		
	SOMMANO mq					31,20	24,91	777,19
658 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta							
	A R I P O R T A R E							3'343'913,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'343'913,63
	lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE4 -Intonaco per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 657 [mq 31.20]					31,20		
	SOMMANO mq					31,20	2,83	88,30
659 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE4 -fondo fissativo per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 658 [mq 31.20]					31,20		
	SOMMANO mq					31,20	3,35	104,52
660 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE4 -Tinteggiatura esterna per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 659 [mq 31.20]					31,20		
	SOMMANO mq					31,20	12,30	383,76
661 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE4 -Scossalina su testa paretina di contenimento rampa di accesso		12,00	0,200		2,40		
	SOMMANO mq					2,40	45,99	110,38
662 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE4 -Soglie per alzate scala di accesso al fabbricato	5,00		2,350	0,165	1,94		
	SOMMANO mq					1,94	132,70	257,44
663 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la							
	A R I P O R T A R E							3'344'858,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'344'858,03
664 E.13.020.040 .g.CAM	stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE4 -Soglie per pedate scala di accesso al fabbricato	4,00	2,35	0,300		2,82		
	SOMMANO mq					2,82	145,18	409,41
	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE4 -Pianerottolo di ingresso al fabbricato					6,40		
	SOMMANO mq					6,40	128,19	820,42
665 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE4 -cls per soletta scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -cls per soletta scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -cle per soletta scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*0,24)	0,40 0,50 0,48	1,60 1,95 1,20			0,64 0,98 0,58		
	SOMMANO mc					2,20	135,77	298,69
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE4 -casseri per soletta scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -casseri per soletta scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -casseri soletta scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*0,24)	0,48	2,75 3,50	1,600 1,950		4,40 6,83 0,48		
	SOMMANO mq					11,71	30,88	361,60
667 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. EDIFICIO DE4 -Scale esterna al fabbricato si stima un incidenza di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 665 [mc 2.20]	100,00				220,00		
	SOMMANO kg					220,00	1,59	349,80
	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di							
	A R I P O R T A R E							3'347'097,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'347'097,95
	acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE4 -Soglie per alzate scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Soglie per alzate scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -Soglie per alzate scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*6)	6,00 6,00 12,00		1,600 1,950 1,200	0,165 0,165 0,165	1,58 1,93 2,38		
	SOMMANO mq					5,89	132,70	781,60
669 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE4 -Soglie per pedate scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Soglie per pedate scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -Soglie per pedate scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*5)	5,00 5,00 10,00	1,60 1,95 1,20	0,300 0,300 0,300		2,40 2,93 3,60		
	SOMMANO mq					8,93	145,18	1'296,46
670 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE4 -Pianerottolo scal esterna lato dx anteriore al fabbricato -Pianerottolo scal esterna lato sx anteriore al fabbricato					1,60 2,80		
	SOMMANO mq					4,40	128,19	564,04
671 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE4 -Rinterro per fabbricato	0,80	88,00			70,40		
	SOMMANO mc					70,40	3,32	233,73
672 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE4 -Area a verde *(par.ug.=95+120) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=95+120)	215,00 215,00			0,300 0,300	64,50 -64,50		
	Sommano positivi mc					64,50		
	Sommano negativi mc					-64,50		
	SOMMANO mc					0,00	12,09	0,00
	A R I P O R T A R E							3'349'973,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,00		3'353'549,93
	IMPIANTO DI CARICO AF- cucine *(par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					69,00	84,05	5'799,45
677 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso vaso a sedere					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	255,47	2'810,17
678 I.01.020.015. b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando piatto doccia					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	281,45	2'251,60
679 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiaomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifuoribombardamento corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili we disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'487,33	2'487,33
680 I.01.030.030. a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone							
	A R I P O R T A R E							3'366'898,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'366'898,48
	cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30" per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili piatto doccia per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	556,62	556,62
681 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando lavabo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	279,97	3'359,64
682 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo bidet					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	227,27	2'499,97
683 I.01.020.090. a	Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno vasca *(par.ug.=3*1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	346,93	1'040,79
684 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" IMPIANTO DI CARICO MONTANTI -verticali *(lung.=(4+8)) IMPIANTO DI CARICO DORSALI- orizzontali	3,00 9,00	12,00 14,00			36,00 126,00		
	SOMMANO m					162,00	16,23	2'629,26
685 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")							
	A R I P O R T A R E							3'376'984,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'376'984,76
	Vedi voce n° 684 [m 162.00]					162,00		
	SOMMANO m					162,00	7,40	1'198,80
686 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua IMPIANTO DI CARICO PER CONTATORI stacco per contatori * (par.ug.=3+6)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	59,95	539,55
687 C.01.070.075 g.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm COLLEGAMENTO COLETTTORE-CALDAIA *(par.ug.=3+3)* (lung.=2*(5+15)) COLLEGAMENTO COLETTTORE-CALDAIA *(lung.=2*20)	6,00 3,00	40,00 40,00			240,00 120,00		
	SOMMANO m					360,00	13,55	4'878,00
688 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO DI CARICO valvola a sfera- montante e collettore * (par.ug.=9*5)	45,00				45,00		
	SOMMANO cad					45,00	24,71	1'111,95
689 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili IMPIANTO DI SCARICO *(par.ug.=3*(5+4+1)) IMPIANTO DI SCARICO *(par.ug.=6*(4+1+1))	30,00 36,00				30,00 36,00		
	SOMMANO cad					66,00	52,13	3'440,58
690 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno							
	A R I P O R T A R E							3'388'153,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'388'153,64
	garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm IMPIANTO DI SCARICO FECALI- bagni-cucina IMPIANTO DI SCARICO DORSALE orizzontale- scarico condensa cald- pdc	4,00	10,00			40,00		
		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					64,00	14,69	940,16
691 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm IMPIANTO DI SCARICO VENTILAZIONE FECALI colonna ventilazione	3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	8,70	313,20
692 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm IMPIANTO DI SCARICO DORSALI GRUPPO BAGNI orizzontale	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,39	327,80
693 I.03.010.010. i.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm IMPIANTO DI SCARICO PLUVIALI *(lung.=11+5)	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	22,58	722,56
694 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinflanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm POZZETTO DI SCARICO pozzetti esterni fecali- pluviali * (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,68	650,72
695 U.04.020.079 .a	Chiusini con sifonatura Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello							
	A R I P O R T A R E							3'391'108,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'391'108,08
	del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura CHIUSINO PER POZZETTO DI SCARICO PESO 55 kg/cad * (par.ug.=2+2)	4,00			55,000	220,00		
	SOMMANO kg					220,00	4,87	1'071,40
	IMPIANTO GAS (Cat 19)							
696 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" MONTANTE IMPIANTO GAS	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,31	106,48
697 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" MONTANTE IMPIANTO GAS - orizzontale MONTANTE IMPIANTO GAS - montanti	2,00 3,00	20,00 6,00			40,00 18,00		
	SOMMANO m					58,00	16,23	941,34
698 C.02.020.010 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm DORSALI IMPIANTO GAS DAL CONTATORE ALLA CUCINE/ CALDAIE DORSALI IMPIANTO GAS DAL CONTATORE ALLA CUCINE/ CALDAIE	3,00 6,00	14,00 12,00			42,00 72,00		
	SOMMANO m					114,00	5,41	616,74
	A R I P O R T A R E							3'393'844,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'393'844,04
699 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Vedi voce n° 698 [m 114.00]					114,00		
	SOMMANO m					114,00	3,78	430,92
700 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO GAS *(par.ug.=9*5)	45,00				45,00		
	SOMMANO cad					45,00	24,71	1'111,95
701 I.02.010.090. d	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1" IMPIANTO GAS					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	26,38	237,42
702 M.09.010.05 2.c	Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") ELETTRORVALVOLA GAS					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	211,02	1'899,18
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO (Cat 20)							
703 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE MONTANTE CALDAIA-COLELTTORE *(lung.=2(6+4))	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	17,22	3'099,60
704 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE *(par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	24,71	444,78
	A R I P O R T A R E							3'401'067,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'401'067,89
705 I.01.010.055. a	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>SCARICO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - caldaia e pdc * (par.ug.=9*2)</p>	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	52,13	938,34
706 NP24	<p>Ventilconvettore a parete con mobile di copertura tipo CARISMA FLY prodotto dall'azienda Sabiana e/o similare, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW</p> <p>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE *(par.ug.=3*8)</p> <p>LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=3*3)</p> <p>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE *(par.ug.=4*6)</p> <p>LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=1*6)</p>	24,00				24,00		
		9,00				-9,00		
		24,00				24,00		
		6,00				-6,00		
	Sommano positivi cad					48,00		
	Sommano negativi cad					-15,00		
	SOMMANO cad					33,00	500,00	16'500,00
707 M.08.010.09 7.b	<p>Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete</p> <p>Vedi voce n° 706 [cad 33.00]</p>					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	145,87	4'813,71
708 C.01.070.080	<p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm</p> <p>Tube in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di</p>							
	A R I P O R T A R E							3'423'319,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'423'319,94
b.CAM	distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo *(par.ug.=2*6)*(lung.=7+7)	12,00	14,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	8,75	1'470,00
709 M.07.010.05 0.a	Radiatori con tubi orizzontali in acciaio Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 77 x 45 cm IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo *(par.ug.=2*3) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo *(par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad	6,00				6,00		
						12,00	123,40	1'480,80
710 C.03.010.070 .b	Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm COLLETTORE PER VENTILCONVETTORE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	147,49	1'327,41
711 NP19	Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento tipo HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP e/o similare a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria tipo "C" con potenza utile nominale di 23,6 kW (20.253 kcal/h) in riscaldamento (26 kW in sanitario), ad alto rendimento ($\eta > 93 + 2 \cdot \log P_n$) in conformità al D.Lgs 192/05 e s.m.i.. per riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria, completa di circuito solare (collettori a parte). Installabile solo ALL' INTERNO dell'abitazione. Composta da: • sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candelette d'accensione e controllo ionizzazione + valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore; • scambiatore primario gas/acqua a serpentino realizzato in acciaio; • ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente; • circuito per lo smaltimento della condensa completo di sifone e tubo flessibile di scarico;							
	A R I P O R T A R E							3'427'598,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'427'598,15
	<ul style="list-style-type: none"> • bollitore in acciaio Inox da 200 litri, predisposto per essere allacciato al circuito solare; • gruppo di circolazione solare con elettropompa a basso consumo, completo di accessori per l'abbinamento ad impianto solare per la sola produzione di ACS; • valvola miscelatrice sul circuito acqua calda sanitaria; • 3 vasi d'espansione integrati nella caldaia: impianto da 12 litri (reale 10,8), sanitario da 8 litri (reale 4,3) e solare da 12 litri (reale 10,8); • disgiuntore idraulico per la realizzazione di impianti di riscaldamento ad alta portata; • n°2 pompe di circolazione elettroniche a basso consumo per il circuito primario e per il secondario di rilancio; • autodiagnosi con visualizzazione funzionamento ed anomalie con display digitale retroilluminato; • impostazione dei parametri di funzionamento della caldaia tramite pulsanti e selettori con visualizzazione stato e modo di funzionamento tramite display digitale retroilluminato; • predisposta per il collegamento al Super CAR, CAR V2, Cronotermistato, Sonda esterna e DIM; • grado di isolamento elettrico IPX5D; • il generatore è predisposto per il funzionamento multizona; è possibile inserire in caldaia uno dei seguenti kit optional muniti di pompa di circolazione elettronica a basso consumo ed eventuali elettrovalvole miscelatrici: Kit zona 2 alta temp., Kit zona 2 e 3 ad alta temp., Kit zona 2 in bassa temp. e Kit zona 2 e 3 in bassa temp.; • Gestione completa della caldaia e del circuito solare integrata nella scheda elettronica di caldaia. <p>Il funzionamento del sistema solare e le regolazioni sono visualizzabili sul display integrato nel cruscotto di caldaia.</p> <p>- Abbinabile al sistema per intubamento Ø 80 mm flex oppure Ø 60 e Ø 80 mm rigido;</p> <p>La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è 53 dBA.</p> <p>Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione.</p> <p>Apparecchio categoria II2H3+; alimentazione a Metano e G.P.L..</p> <p>Marcatura CE.</p>					9,00		
	SOMMANO cada					9,00	3'600,00	32'400,00
712 M.09.010.07 2.c	<p>Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1")</p> <p>VALVOLE MISCELATRICI PER POMPE DI CALORE *</p> <p>(par.ug.=9*2)</p>	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	289,32	5'207,76
713 NP17	<p>Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante tipo CALEFFI e/ o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE</p> <p>(par.ug.=9*7)</p>	63,00				63,00		
	SOMMANO cad					63,00	21,80	1'373,40
714 NP18	<p>Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante tipo CALEFFI e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE</p> <p>(par.ug.=9*8)</p>	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	15,60	1'123,20
715 I.02.010.015.	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1"							
	A R I P O R T A R E							3'467'702,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'467'702,51
d	CENTRALE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	22,31	200,79
716 L.02.010.010. d	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1" CENTRALE *(par.ug.=9*4)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	22,26	801,36
	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE (Cat 21)							
717 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO- piano seminterrato IMPIANTO ELETTRICO- alloggi IMPIANTO ELETTRICO- alloggi IMPIANTO ELETTRICO- alloggi ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=(3*3)+(1*6))	15,00				9,00 140,00 42,00 48,00 -15,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					239,00 -15,00		
	SOMMANO cad					224,00	38,96	8'727,04
718 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO- piano seminterrato					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	32,27	290,43
719 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1							
	A R I P O R T A R E							3'477'722,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'477'722,13
	posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. IMPIANTO ELETTRICO- parti comuni *(par.ug.=13+(3*3)) IMPIANTO ELETTRICO- pulsante fuori porta IMPIANTO ELETTRICO- interno alloggi *(par.ug.=3*27) IMPIANTO ELETTRICO- interno alloggi *(par.ug.=6*15)	22,00 81,00 90,00				22,00 9,00 81,00 90,00		
	SOMMANO cad					202,00	38,24	7'724,48
720 L.01.010.330 .b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V IMPIANTO ELETTRICO					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	49,26	443,34
721 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/ asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA alloggi *(par.ug.=9*2) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=9*2) ILLUMINAZIONE EMERGENZA aree comuni *(par.ug.=5+3*2)	18,00 18,00 11,00				18,00 -18,00 11,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					29,00 -18,00		
	SOMMANO cad					11,00	152,54	1'677,94
722 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 PLAFONIERA STAGNA A LED - parti comuni *(par.ug.=13+(3*3)) PLAFONIERA STAGNA A LED - ingresso scala PLAFONIERA STAGNA A LED - ascensore PLAFONIERA STAGNA A LED - contatori	22,00				22,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					28,00	106,33	2'977,24
723 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm IMPIANTO ELETTRICO	9,00	40,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	1,97	709,20
724 L.02.080.010	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo,							
	A R I P O R T A R E							3'491'254,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'491'254,33
b	giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm IMPIANTO ELETTRICO	9,00	40,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,36	849,60
725 L.02.080.010	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm IMPIANTO ELETTRICO	9,00	40,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,16	1'137,60
726 L.02.080.010	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm IMPIANTO ELETTRICO	9,00	25,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	3,78	850,50
727 L.02.010.190	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO	9,00	200,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	0,96	1'728,00
728 L.02.010.190	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO	9,00	300,00			2'700,00		
	SOMMANO m					2'700,00	1,32	3'564,00
729 L.02.010.190	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq IMPIANTO ELETTRICO	9,00	200,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	1,60	2'880,00
730 L.02.010.190	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione							
	A R I P O R T A R E							3'502'264,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'502'264,03
	CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq IMPIANTO ELETTRICO	9,00	40,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,01	723,60
731 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq IMPIANTO ELETTRICO MONTANTE e DORSALE *(par.ug.=2*9)	18,00	50,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	3,14	2'826,00
732 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq IMPIANTO ELETTRICO	9,00	30,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	4,18	1'128,60
733 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm IMPIANTO ELETTRICO IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=9*3)	27,00				27,00		
	SOMMANO cad					27,00	3,44	92,88
734 L.02.120.030 .c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=9*5)	45,00				45,00		
	SOMMANO cad					45,00	4,64	208,80
735 L.02.120.030 .e	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	7,91	142,38
736 L.02.120.030 .f	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	9,58	86,22
	A R I P O R T A R E							3'507'472,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'507'472,51
737 L.02.170.110 .a	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza al "filo incandescente" 650 °C Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,85	47,85
738 L.02.170.030 .a	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,24	9,24
739 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm ASCENSORE					16,00		
	SOMMANO m					16,00	1,97	31,52
740 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm ASCENSORE					16,00		
	SOMMANO m					16,00	2,36	37,76
741 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm ASCENSORE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,70	30,80
742 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,82	64,82
743 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	9,00	2,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	62,10	1'117,80
	A R I P O R T A R E							3'508'812,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'508'812,30
744 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	9,00	2,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	100,65	1'811,70
745 L.01.060.060 .c	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 24 moduli 300x325x70 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,51	391,59
746 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=9*1)	9,00	1,00			9,00		
	Sommano positivi cad					9,00		
	Sommano negativi cad	9,00				-9,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
747 L.01.030.010 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	19,61	176,49
748 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n.							
	A R I P O R T A R E							3'511'192,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'511'192,08
749 L.01.060.060 .b	poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	9,00	2,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	121,52	2'187,36
	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 12 moduli 300x200x70 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	34,28	308,52
750 L.01.060.020 .c	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	208,55	1'876,95
	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	62,10	558,90
752 L.01.030.020 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	53,78	484,02
	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	9,00	1,00			9,00		
	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=9*1)	9,00				-9,00		
753 L.05.040.010 .a	Sommano positivi cad					9,00		
	Sommano negativi cad					-9,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
	A R I P O R T A R E							3'516'607,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'516'607,83
754 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO cad					81,00	121,52	9'843,12
755 L.01.040.070 .a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a. QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	32,39	291,51
756 L.01.060.090 .e	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,82	270,82
757 L.01.030.070 .i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	333,90	667,80
758 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,41	139,41
759 L.01.030.020	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle							
	A R I P O R T A R E							3'527'820,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'527'820,49
.n	norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,84	107,84
760 L.01.030.070 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	209,83	1'258,98
761 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,50	403,00
762 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO	1,00	1,00			1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	1,00	1,00			-1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						-1,00		
						0,00	434,66	0,00
763 L.02.220.020 .a	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,88	28,88
	A R I P O R T A R E							3'529'619,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'529'619,19
764 L.02.040.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,19	291,57
765 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,76	68,28
766 L.01.040.050 .i	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,23	77,23
767 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,10	192,20
768 L.01.050.010 .e	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,94	67,88
769 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=3*5+6*3)	33,00				33,00		
	SOMMANO cad					33,00	32,47	1'071,51
770 L.01.010.300	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura							
	A R I P O R T A R E							3'531'387,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'531'387,86
a	(pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=3*5+6*3)	33,00				33,00		
	SOMMANO cad					33,00	24,99	824,67
771 L.08.010.010	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=9*30)	270,00				270,00		
a	SOMMANO m					270,00	0,98	264,60
772 L.08.020.020	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz A 6 elementi IMPIANTI SPECIALI					1,00		
b	SOMMANO cad					1,00	53,41	53,41
773 L.08.030.010	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m IMPIANTI SPECIALI					1,00		
c	SOMMANO cad					1,00	39,60	39,60
774 L.08.040.080	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato IMPIANTI SPECIALI					1,00		
a	SOMMANO cad					1,00	192,00	192,00
775 L.08.050.010	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 85 cm, guadagno 38 dB IMPIANTI SPECIALI					1,00		
a	SOMMANO cad					1,00	91,87	91,87
776 L.08.050.020	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite IMPIANTI SPECIALI					1,00		
c	SOMMANO cad					1,00	316,14	316,14
777 L.09.010.010	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=1+9)	10,00				10,00		
a	SOMMANO cad					10,00	76,77	767,70
	A R I P O R T A R E							3'533'937,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'533'937,85
778 L.07.080.020 .c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia IMPIANTI SPECIALI	9,00	30,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	0,85	229,50
779 L.16.010.080 .a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico IMPIANTI SPECIALI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	244,27	2'198,43
780 L.07.010.010 .b	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 12 moduli IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,82	107,82
781 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,40	68,40
782 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,75	89,75
783 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile IMPIANTI SPECIALI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,14	433,26
784 L.07.080.020 .e	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 3 coppie IMPIANTI SPECIALI	9,00	30,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	1,07	288,90
785 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					9,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					9,00 -9,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	1'462,26	0,00
	A R I P O R T A R E							3'537'353,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'537'353,91
786 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					9,00 -9,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					9,00 -9,00		
	SOMMANO cad					0,00	649,46	0,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 22)							
787 NP20	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico potenza di picco 9 kW, composto da 30 pannelli policristallini di potenza 300 w/cadauno dim: 2000x1000x45 mm, collegamenti elettrici, inverter di stringa trifase tipo Fronius Symo 10.0-3-M da 10 kW con dispositivo di interfaccia interno e/o simile, idoneo staffaggio e struttura così come riportato nel particolare costruttivo e tutto ciò occorre per dare il lavoro eseguito ma regola d'arte IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'086,89	17'086,89
	IMPIANTO SOLARE TERMICO (Cat 23)							
788 NP21	Fornitura e posa in opera di pannello piano della ditta Immergas tipo collettore Piano CP4 XL e/o simile a 4 attacchi realizzato in conformità alla UNI EN 12975, si caratterizza per la Certificazione SOLAR KEYMARK. Costituito da uno speciale vetro temprato (spessore 4 mm) ad alta trasmissione solare, assorbitore altamente selettivo ed isolamento con lana minerale (spessore 40 mm). Alta resistenza alle condizioni atmosferiche, involucro di contenimento in alluminio, ottima maneggevolezza grazie al peso contenuto. • Superficie lorda 2,515 m² • Superficie di apertura 2,31 m² • Diametro attacchi di collegamento 22 mm • Massima pressione di esercizio 10 bar • Massima temperatura di stagnazione 234 °C • $\eta_0 = 0,72$ (rif. superficie di apertura), in accordo alla UNI EN 12975 • Capacità termica 5,28 Ceff • Isolamento lana minerale (spessore 50mm) • Volume di fluido nel collettore 1,7 litri • Peso collettore vuoto 42 kg E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO SOLARE TERMICO (par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	894,22	16'095,96
789 C.01.010.060 .f	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040$ W/m°C per una temperatura di esercizio -30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0							
	A R I P O R T A R E							3'570'536,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'570'536,76
	mm IMPIANTO SOLARE TERMICO	9,00	25,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	11,24	2'529,00
	EDIFICIO DE5 (SpCat 4) OPERE PROVVISORIALI (Cat 5)							
790 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione EDIFICIO DE5 -Ponteggio per fabbricato DE5		100,00		11,500	1'150,00		
	SOMMANO mq					1'150,00	25,26	29'049,00
791 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese EDIFICIO DE5 Vedi voce n° 790 [mq 1 150.00]				2,000	2'300,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					2'300,00	2,04	4'692,00
	MURATURE (Tompagni e tramezzature) (Cat 6)							
792 E.08.020.010 .c.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EDIFICIO DE5 MURATURA TIPO M1 -Piano rialzato *(lung.=32+28) a detrarre infissi		60,00		2,800	168,00		
	I 11			2,100	2,200	-4,62		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 09	4,00		1,800	1,100	-7,92		
	I 03	2,00		0,900	2,200	-3,96		
	I 10	2,00		2,100	1,000	-4,20		
	-Primo piano *(lung.=28+28,5) a detrarre infissi		56,50		2,800	158,20		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 03	4,00		0,900	2,200	-7,92		
	I 09			1,800	1,100	-1,98		
	I 04a	2,00		1,200	2,200	-5,28		
	-Secondo piano *(lung.=28+28,5) a detrarre infissi		56,50		2,800	158,20		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 03	4,00		0,900	2,200	-7,92		
	I 09			1,800	1,100	-1,98		
	I 04a	2,00		1,200	2,200	-5,28		
	Sommano positivi mq					484,40		
	Sommano negativi mq					-58,98		
	SOMMANO mq					425,42	28,16	11'979,83
793	Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio Muratura faccia a							
	A R I P O R T A R E							3'618'786,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'618'786,59
E.08.020.015 .a.CAM	vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbiata EDIFICIO DES MURATURA TIPO M1 Vedi voce n° 792 [mq 425.42] -Pareti del piano seminterrato (lung.=19+6+6+19) a detrarre infissi I 16 I 17							
						425,42		
			50,00		0,900	45,00		
		4,00		1,200	0,500	-2,40		
		4,00		1,800	0,500	-3,60		
	Sommano positivi mq					470,42		
	Sommano negativi mq					-6,00		
	SOMMANO mq					464,42	69,37	32'216,82
794 E.08.020.010 .a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO DES MURATURA TIPO M2 -Piano rialzato a detrarre infissi I 11 I 15 -Primo piano I 03 I 00 I 01 -Secondo piano I 03 I 00 I 01 I 07							
			28,00		2,800	78,40		
				2,100	2,200	-4,62		
				1,850	2,400	-4,44		
			25,00		2,800	70,00		
		4,00		0,900	2,200	-7,92		
		2,00		0,600	1,100	-1,32		
		2,00		0,900	1,100	-1,98		
			26,00		2,800	72,80		
		3,00		0,900	2,200	-5,94		
		2,00		0,600	1,100	-1,32		
		2,00		0,900	1,100	-1,98		
		2,00		1,400	1,100	-3,08		
	Sommano positivi mq					221,20		
	Sommano negativi mq					-32,60		
	SOMMANO mq					188,60	25,27	4'765,92
795 NP01	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in laterizio tipo POROTON® P600 T2D e/o similare, realizzata con blocchi di dimensioni 15x25x25 (spessore x lunghezza x altezza), a facce lisce, microporizzati e alleggeriti con farina di legno, percentuale di foratura 60%, potere fonoisolante 43 dB, sfasamento termico 5,93 ore, conducibilità termica del blocco "λ 10,dry" 0,150 W/mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,982 W/m2K. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DES MURATURA TIPO M2 Vedi voce n° 794 [mq 188.60]							
						188,60		
	SOMMANO mq					188,60	24,62	4'643,33
796 E.08.020.010	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							3'660'412,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'660'412,66
c.CAM	profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EDIFICIO DE5 MURATURA TIPO M3 -Piano rialzato *(lung.=12,5+1,3+12,5+1,3) a detrarre infissi I 14 -Primo piano *(lung.=12,5+1,3+12,5+1,3) a detrarre infissi I 14 -Secondo piano *(lung.=12,5+1,3+12,5+1,3) a detrarre infissi I 14	2,00	27,60		2,800	154,56		
		4,00		1,100	2,100	-9,24		
		2,00	27,60		2,800	154,56		
		4,00		1,100	2,100	-9,24		
		2,00	27,60		2,800	154,56		
		4,00		1,100	2,100	-9,24		
	Sommano positivi mq					463,68		
	Sommano negativi mq					-27,72		
	SOMMANO mq					435,96	28,16	12'276,63
797 E.08.020.010 c.CAM	Tramazzature di mattoni forati laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EDIFICIO DE5 MURATURA TIPO M4 -Piano rialzato *(lung.=2,5+2,5) -Primo piano -Secondo piano		5,00		2,800	14,00		
			8,50		2,800	23,80		
			8,50		2,800	23,80		
	SOMMANO mq					61,60	28,16	1'734,66
798 E.08.020.010 a.CAM	Tramazzature di mattoni forati laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO DE5 MURATURA TIPO M4 Vedi voce n° 797 [mq 61.60]					61,60		
	SOMMANO mq					61,60	25,27	1'556,63
799 E.08.020.010 a.CAM	Tramazzature di mattoni forati laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO DE5 MURATURA TIPO M5 -Primo piano -Secondo piano	2,00	1,80		2,800	10,08		
		2,00	1,80		2,800	10,08		
	SOMMANO mq					20,16	25,27	509,44
800 E.08.020.010	Tramazzature di mattoni forati laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							3'676'490,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'676'490,02
a.CAM	profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO DE5 MURATURA TIPO M6 -Piano rialzato *(lung.=(4,5+0,7+4,5+3,5+4,6+3,1+3,2+0,85+1,15+3,7)+(4,5+0,7+4,5+3,5+4,6+3,1+3,2+0,85+1,15+3,7)) a detrarre infissi I 13 I 12 -Primo piano *(lung.=(4,5+0,7+4,5+3,5+4,6+1,15+3,7+2,4+1,7+5,3+0,6)+(4,5+0,7+4,5+3,5+4,6+1,15+3,7+2,4+1,7+5,3+0,6)) a detrarre infissi I 13 I 12 -Secondo piano *(lung.=(4,5+0,7+4,5+3,5+4,6+1,15+3,7+2,4+1,7+5,3+0,6)+(4,5+0,7+4,5+3,5+4,6+1,15+3,7+2,4+1,7+5,3+0,6)) a detrarre infissi I 13 I 12 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		59,60		2,800	166,88		
		10,00		0,800	2,100	-16,80		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
			65,30		2,800	182,84		
		12,00		0,800	2,100	-20,16		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
			65,30		2,800	182,84		
		12,00		0,800	2,100	-20,16		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
						532,56		
						-72,87		
						459,69	25,27	11'616,37
801 E.08.080.010 b.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 EDIFICIO DE5 MURATURA TIPO M6b piano seminterrato *(lung.=10*3,2+2*4*2*3,17+2*1,5+2*(3,75+2,5+3,07)+8,6) a detrarre infissi tipo I13 *(par.ug.=(12+1)) Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	-13,00	76,58	0,800	2,550 2,100	195,28 -21,84		
						195,28		
						-21,84		
						173,44	32,30	5'602,11
802 NP02	Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione di spessore 8 cm tipo danesi normablok Più 8.24,5.25 e/o similare, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite; dimensioni nominali 8x25x24,5 cm; foratura > 60%. Conducibilità termica della parete con malta termica Danesi MTM10 0,071 W/mK e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE5 MURATURA M6a -Piano rialzato *(lung.=3,85+0,3+1,2+1,1+3,85+0,3+1,2+1,1) -Primo piano *(lung.=3,85+0,3+1,2+1,1+3,85+0,3+1,2+1,1) -Secondo piano *(lung.=3,85+0,3+1,2+1,1+3,85+0,3+1,2+1,1) SOMMANO mq		12,90 12,90 12,90		2,800 2,800 2,800	36,12 36,12 36,12		
						108,36	76,48	8'287,37
803 E.08.050.040 .c.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 15 cm EDIFICIO DE5							
	A R I P O R T A R E							3'701'995,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'701'995,87
804 NP08	Parapetti su balconi -Primo piano *(lung.=2+2+2+2+3,7+9+8,9+2,4) -Secondo piano *(lung.=2+2+2+8,3+3,9+3,3)		32,00 21,50		1,100 1,100	35,20 23,65		
	SOMMANO mq					58,85	34,57	2'034,44
	ASCENSORI (Cat 7)							
	<p>Fornitura e posa in opera di ascensore dell'azienda "World lift electric" e/o similare conforme alla normativa EN 81.20.50 - 95/16 e D.M. 236/89 aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata 450 kg; - capienza 6 persone; - velocità 1,00 m/s; - fermate n° 4 e servizi n° 4; - corsa 9 mt circa; - dimensioni vano 1700x1700 mm; - misura fossa 1100 mm; - testata 3800 mm; <p>L'ascensore avrà un azionamento di tipo gearless potenza 3,4 km alimentazione 400 V, il quadro di manovra a microprocessore, racchiuso in armadio metallico, apparecchiature a corrente continua ed elettroniche ad induzione magnetica adatto al numero delle fermate dell'impianto e per la velocità, dotato di teleruttori, contatori per i due sensi di marcia, dispositivo per le fermate ai vari piani, trasformatori, raddrizzatori, valvole, segnalazione e di prenotazione, il tutto sarà montato su di un robusto telaio in ferro profilato e protetto da apposita custodia in acciaio, collegamento delle linee di forza motrice, di terra, manovra ed allarme alle corsetterie predisposte, controllo dei valori di isolamento e prove di funzionalità generatori ad impulsi magnetici;</p> <p>L'impianto sarà dotato altresì di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALIMENTAZIONE FM: 380V - 50Hz - ALIMENTAZIONE LUCE: 220V - 50Hz - CABINA: Cabina unico ingressi; - Pareti: Domo Pack; - Cielino: Acciaio inossidabile- illuminazione pannello Led; - Pavimento: PVC colore da definire in fase di DL; - BOTTONIERA E SEGNALAZIONI DI CABINA: Pannello di comando corredato di tasti BRAIL antivandalo con Display per indicare il passaggio dei piani, pulsanti di chiamata, Segnalazione luminosa e sonora di pieno di carico, Segnalazione acustica avviso arrivo ai piani, allarme, luce d'emergenza, citofono e allarme ricevuto, inoltre nella cabina verrà installato oltre al pulsante allarme un citofono per il colloquio telefonico dalla cabina centrale alla centrale di sorveglianza attivo 24 su 24; - BOTTONIERE DI PIANO: Ai piani pulsanti di chiamata comprensivi di segnalazione luminose, comprensive di display di posizione al piano principale; - Apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e nel vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto; - Tutte le linee elettriche occorrenti, sia fisse che mobili, con isolamento e sezioni rispondenti alle normative C.E.I.; - Guide di cabina I.S.O in acciaio trafilato incastro fresato; - Azionamento mediante argano del tipo gearless munito di puleggia di rinvio, secondo il funzionamento in taglio mediante il collocamento delle funi di trazione; - Arcata, corredata di paracadute tipo SP1600, dima di fondo fossa, supporto ammortizzatori; - Dispositivo di emergenza totale in caso di mancanza di corrente la cabina ritorna automatica al piano più vicino con l'apertura automatica; - PORTE DI PIANO: Telescopica ad apertura laterale, di luce netta 800 per 2000 mm altezza. Pannelli della porta di piano ed i portali di costruzione con finiture; - PORTE DI CABINA: Per un ingressi porta automatica azionata da un operatore in corrente continua elettronico a due ante , ad apertura telescopica laterale ,di luce netta 800 per mm 2000 di altezza . 							
	A R I P O R T A R E							3'704'030,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'704'030,31
805 NP03	Pannelli in acciaio basico. Una fotocellula per la presenza di ostacoli tutta altezza. Costola mobile per accudire presenti ostacoli; I materiali sono conformi alla normativa DPR 162/99 e dalla legge 27/2008. Il tutto comprensivo di impianto elettrico canalizzato nel vano corsa a servizio dell'ascensore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. EDIFICIO DE5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'137,50	22'137,50
	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI (Cat 8)							
	Realizzazione di isolamento termico del tipo a cappotto esterno, per superfici verticali ed orizzontali, quali aggetti di balconi o simili, costituito da un pannello semirigido, formato da uno strato di Aerogel di silice rinforzata con fibre in PET (feltro), del tipo Aeropan e/o similare, idrorepellente e traspirante, fornito in pannelli da mm 1400x720, per uno spessore nominale di mm 6 con densità volumetrica pari a 230 kg/m³, conduttività termica pari a 0,015 W/mK, resistenza termica Rd pari a 0,67 m²K/W a cm di spessore, temperatura di impiego compresa fra -200°C /+200°C, reazione al fuoco euroclasse CS1D0, permeabile alla diffusione del vapore (µ 5), impermeabile all'acqua di superficie e/o di immersione con angolo di contatto all'acqua non inferiore a 150°, steso su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, previo incollaggio e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE5							
	superamento ponti termici su pilastri e solai							
	SOLAI (fasce perimetrali)							
	-I° livello		96,00		0,300	28,80		
	-II° livello		87,00		0,300	26,10		
	-III° livello		87,00		0,300	26,10		
	-IV° livello		78,00		0,300	23,40		
806 E.10.010.070 .e.CAM	PILASTRI							
	-Piano rialzato							
		5,00	1,30		2,800	18,20		
		7,00	1,00		2,800	19,60		
	-Primo piano							
		6,00	1,30		2,800	21,84		
		8,00	1,00		2,800	22,40		
	-Secondo piano							
		6,00	1,30		2,800	21,84		
		8,00	1,00		2,800	22,40		
807 E.10.010.070 .c.CAM	SOMMANO mq					230,68	69,39	16'006,89
	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm EDIFICIO DE5							
	MURATURA TIPO M1							
	Vedi voce n° 792 [mq 425.42]					425,42		
	MURATURA TIPO M2							
	Vedi voce n° 794 [mq 188.60]					188,60		
	SOMMANO mq					614,02	22,10	13'569,84
	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con							
	A R I P O R T A R E							3'755'744,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'755'744,54
	velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm EDIFICIO DE5 MURATURA TIPO M3 -Piano rialzato *(lung.=12,5+1,3+12,5+1,3) a detrarre infissi I 14 -Primo piano *(lung.=12,5+1,3+12,5+1,3) a detrarre infissi I 14 -Secondo piano *(lung.=12,5+1,3+12,5+1,3) a detrarre infissi I 14 MURATURA TIPO M4 Vedi voce n° 797 [mq 61.60]		27,60		2,800	77,28		
		4,00		1,100	2,100	-9,24		
			27,60		2,800	77,28		
		4,00		1,100	2,100	-9,24		
			27,60		2,800	77,28		
		4,00		1,100	2,100	-9,24		
						61,60		
	Sommano positivi mq					293,44		
	Sommano negativi mq					-27,72		
	SOMMANO mq					265,72	22,10	5'872,41
808 E.10.040.050 .a.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 3 cm EDIFICIO DE5 -Parete scala in cls armato - muratura tipo M7 a detrarre infissi I 07		4,70		10,300	48,41		
				1,400	1,100	-1,54		
	Sommano positivi mq					48,41		
	Sommano negativi mq					-1,54		
	SOMMANO mq					46,87	58,71	2'751,74
	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) (Cat 9)							
809 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO DE5 -Piano seminterrato - magrone di sottofondo	280,00			0,100	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	110,44	3'092,32
810 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno							
	A R I P O R T A R E							3'767'461,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'767'461,01
	eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm EDIFICIO DE5 -Piano seminterrato					280,00		
	SOMMANO mq					280,00	42,05	11'774,00
811 E.07.010.020 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm. EDIFICIO DE5 Massetto sp. 4 cm per ambienti interni -Piano seminterrato ambienti interni *(par.ug.=10*6,4+2*6,35+2*4,75+48,20+112,50+(22,7-4,5)) -Piano seminterrato a detrarre locale non accessibile -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+3,1+5,5+32,5)+20+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+3,1+34,1)) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+19,7)+18+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,2)) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,6)+18+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,4))	265,10 -112,50			4,000 4,000	1'060,40 -450,00		
	Sommano positivi mq ² m Sommano negativi mq ² m					3'882,80 -450,00		
	SOMMANO mq ² m					3'432,80	3,10	10'641,68
812 E.10.010.040 .a.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPa) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK- sp. 3 cm EDIFICIO DE5 isolamento sp. 3 cm -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+3,1+5,5+32,5)+20+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+3,1+34,1)) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+19,7)+18+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,2)) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,6)+18+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,4))	237,50 233,50 234,60				237,50 233,50 234,60		
	SOMMANO mq					705,60	13,85	9'772,56
813 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestio costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa laterale di 5 cm autoadesiva. Con i seguenti dati tecnici: Resistenza alla trazione: - longitudinale: 700 N/50 mm; - trasversale: 500 N/50 mm. Resistenza all'urto: 900 mm. Resistenza al punzonamento statico: 15 kg. Impermeabilità all'acqua:> 100 KPa. Reazione al fuoco: F. Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³. Rigidità dinamica utile al calcolo (S''): 47 MN/m³. Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB. Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(?)): 21 dB. Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W.							
	A R I P O R T A R E							3'799'649,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'799'649,25
	Spessore nominale: 8 mm. Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm. Peso: 1,8 kg/m². Confezioni: pallet contenente 160 m². E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE5 isolamento acustico -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+3,1+5,5+32,5)+20+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+3,1+34,1)) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+19,7)+18+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,2)) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,6)+18+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,4)) SOMMANO mq	237,50				237,50		
		233,50				233,50		
		234,60				234,60		
						705,60	13,37	9'433,87
814 E.13.030.010 .c.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm EDIFICIO DE5 Pavimento in litogres dim. 20x20 -Piano seminterrato ambienti interni *(par.ug.=265,10-112,5) SOMMANO mq	152,60				152,60		
						152,60	38,63	5'894,94
815 NP26	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE5 Pavimento in gres porcellanato dim. 30x30 -Piano rialzato ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+3,1+5,5+32,5)+20+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+3,1+34,1)) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+19,7)+18+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,2)) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,6)+18+(20,5+5,5+9,1+14,9+5,1+14,5+18,2+20,4)) SOMMANO mq	237,50				237,50		
		233,50				233,50		
		234,60				234,60		
						705,60	45,00	31'752,00
816 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE5 Massetto sp. 5 cm per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=4+3,8) -Primo piano *(par.ug.=23,4+23,4+8,3+9,8+7,9+8,8) -Secondo piano *(par.ug.=23,4+30,5+8,3+10,4) SOMMANO mc	7,80			0,050	0,39		
		81,60			0,050	4,08		
		72,60			0,050	3,63		
						8,10	97,19	787,24
817 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro							
	A R I P O R T A R E							3'847'517,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'847'517,30
818 NP27	resistente agli alcali EDIFICIO DE5 Guaina a base cementizia per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=4+3,8) -Primo piano *(par.ug.=23,4+23,4+8,3+9,8+7,9+8,8) -Secondo piano *(par.ug.=23,4+30,5+8,3+10,4)	7,80 81,60 72,60				7,80 81,60 72,60		
	SOMMANO mq					162,00	10,97	1'777,14
	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE5 Pavimento in gres porcellanato dim. 20x20 per balconi -Piano rialzato *(par.ug.=4+3,8) -Primo piano *(par.ug.=23,4+23,4+8,3+9,8+7,9+8,8) -Secondo piano *(par.ug.=23,4+30,5+8,3+10,4)	7,80 81,60 72,60				7,80 81,60 72,60		
	SOMMANO mq					162,00	40,00	6'480,00
	INTONACI (Cat 10)							
	819 E.16.030.010 a.CAM Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato EDIFICIO DE5 Intonaco interno su pareti in MURATURE/TRAMEZZI -MURATURA TIPO M1 -Piano rialzato *(lung.=32+28) a detrarre infissi		60,00		2,700	162,00		
	I 11			2,100	2,200	-4,62		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 09	4,00		1,800	1,100	-7,92		
	I 03	2,00		0,900	2,200	-3,96		
	I 10	2,00		2,100	1,000	-4,20		
	-Primo piano *(lung.=28+28,5) a detrarre infissi		56,50		2,700	152,55		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 03	4,00		0,900	2,200	-7,92		
	I 09			1,800	1,100	-1,98		
	I 04a	2,00		1,200	2,200	-5,28		
	-Secondo piano *(lung.=28+28,5) a detrarre infissi		56,50		2,700	152,55		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 03	4,00		0,900	2,200	-7,92		
	I 09			1,800	1,100	-1,98		
	I 04a	2,00		1,200	2,200	-5,28		
	-MURATURA TIPO M2 -Piano rialzato a detrarre infissi		28,00		2,700	75,60		
	I 11			2,100	2,200	-4,62		
	I 15			1,850	2,400	-4,44		
	-Primo piano		25,00		2,700	67,50		
	I 03	4,00		0,900	2,200	-7,92		
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	I 01	2,00		0,900	1,100	-1,98		
	-Secondo piano		26,00		2,700	70,20		
	I 03	3,00		0,900	2,200	-5,94		
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	I 01	2,00		0,900	1,100	-1,98		
	I 07	2,00		1,400	1,100	-3,08		
	A R I P O R T A R E					588,82		3'855'774,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'918'119,83
	lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE5 Intonaco esterno -MURATURA TIPO M2 Vedi voce n° 794 [mq 188.60] -Piano seminterrato A detrarre infisso I 16 I 17 Parapetti per balconi Vedi voce n° 803 [mq 58.85] Sottobalcone -Piano rialzato *(lung.=6+6) -Primo piano (lung.=12,85+12,85) (par.ug.=10+11,5+9,5+10,5) -Secondo piano (par.ug.=10,2+12,5) -Piano copertura Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		116,00		0,900	188,60 104,40 -3,60 -5,40 117,70 28,80 61,68 41,50 28,27 25,60 22,70 90,00 709,25 -9,00 700,25		
821 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE5 Intonaco esterno Vedi voce n° 820 [mq 700.25] SOMMANO mq					700,25 700,25		24,91 17'443,23
822 E.16.020.010 .a.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE5 Intonaco per parete da isolamento a cappotto -MURATURA TIPO M7 a detrarre infissi I 07 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		4,70	1,400	10,300	48,41 -1,54 48,41 -1,54 46,87		2,83 16,90 792,10
823 E.15.020.045	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO (Cat 11) Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia,							
	A RIPORTARE							3'938'336,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'938'336,87
c.CAM	spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm EDIFICIO DE5 Rivestimento in piastrelle per WC e Cucine per h= 2.20 mt -Piano rialzato WC *(lung.=11,5+10+11,5+10) Cucine *(lung.=11+11) a detrarre infissi I 00 I 12 -Piano rialzato WC *(lung.=11,5+8,5+11,5+8,5) Cucine *(lung.=7,2+7,2) a detrarre infissi I 00 I 12 WC *(lung.=11,5+8,5+11,5+8,5) Cucine *(lung.=7,2+7,2) a detrarre infissi I 00 I 12 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			43,00		2,200	94,60		
			22,00		2,200	48,40		
		4,00		0,600	1,100	-2,64		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
			40,00		2,200	88,00		
			14,40		2,200	31,68		
		4,00		0,600	1,100	-2,64		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
			40,00		2,200	88,00		
			14,40		2,200	31,68		
		4,00		0,600	1,100	-2,64		
		4,00		0,750	2,100	-6,30		
						382,36		
						-26,82		
						355,54	45,34	16'120,18
824 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE5 Rivestimento scala interna -alzate *(par.ug.=3*19) Rivestimento scale esterne lato posteriore -alzate *(par.ug.=2*6) SOMMANO mq	57,00	1,27		0,163	11,80		
		12,00	1,20		0,165	2,38		
						14,18	132,70	1'881,69
825 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE5 Rivestimento scala interna -pedate *(par.ug.=3*18) Rivestimento scale esterne lato posteriore -pedate *(par.ug.=2*5) Correnti sui balconi -piano rialzato *(lung.=4,5+4,5) -primo piano *(lung.=16,20+16,2+6,4+8,3+8,1+6,8-38) -secondo piano *(lung.=16,3+22,1+6,6+7,6-20,3) -piano copertura Coprimuro Parapetti sui balconi -Primo piano *(lung.=2,1+2,1+2,1+2,1+6,4+8,3+8,1+6,8) -Secondo piano *(lung.=2,1+2,1+2,1+7,7+3,4+2,9) -Piano copertura	54,00	1,27	0,300		20,57		
		10,00	1,20	0,300		3,60		
			9,00	0,230		2,07		
			24,00	0,230		5,52		
			32,30	0,230		7,43		
			90,00	0,230		20,70		
			38,00	0,300		11,40		
			20,30	0,300		6,09		
			77,00	0,300		23,10		
	A R I P O R T A R E					100,48		3'956'338,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,48		3'956'338,74
	SOMMANO mq					100,48	145,18	14'587,69
826 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE5 soglie per infissi INFISSO I 00 INFISSO I 01 INFISSO I 03 INFISSO I 04a INFISSO I 07 INFISSO I 09 INFISSO I 10 INFISSO I 11 INFISSO I 14 -imbotto *(lung.=2,1+2,1) -imbotto VETRATA INGRESSO INFISSO I 15	12,00 4,00 17,00 4,00 4,00 7,00 2,00 2,00 12,00 12,00	0,60 0,90 0,90 1,20 1,40 1,80 2,10 2,10 1,00 4,20	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,330 0,250		2,88 1,44 6,12 1,92 2,24 5,04 1,68 1,68 3,96 12,60		
	SOMMANO mq					43,30	145,18	6'286,29
827 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE5 Rivestimento scala interna -pianerottoli *(par.ug.=3*(2,2+2,3)) -zoccolino battiscopa scala *(lung.=12,6+6,5)	13,50 3,00	19,10		0,080	13,50 4,58		
	SOMMANO mq					18,08	128,19	2'317,68
828 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita EDIFICIO DE5 zoccolino battiscopa -Piano seminterrato *(lung.=18,1+12*9,5+2*20,5+32,6) -Piano rialzato *(lung.=(17,5+11,5+14,5+10,5+15,5+6,6+21,5))+27,5+(17,5+11,5+14,5+10,5+15,5+6,6+21,5)) -Primo piano *(lung.=(17,5+11,5+14,5+10,5+15,5+19+14,5))+25+(17,5+11,5+14,5+10,5+15,5+19+14,5)) -Secondo piano *(lung.=(17,5+11,5+14,5+10,5+15,5+19+14,5))+25+(17,5+11,5+14,5+10,5+15,5+19+14,5))		205,70 222,70 231,00 231,00			205,70 222,70 231,00 231,00		
	SOMMANO m					890,40	12,56	11'183,42
	OPERE DA PITTORE (Cat 12)							
829 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco							
	A R I P O R T A R E							3'990'713,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'990'713,82
	emulsionato EDIFICIO DE5 Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 819 [mq 3 344.71] a detrarre p. seminterrato - su pareti in cls *(par.ug.=121,10-43,1) a detrarre p. seminterrato - soffitti *(par.ug.=265,10-112,5) a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 823 [mq 355.54] Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	78,00 152,60				3'344,71 -198,90 -152,60 -355,54 3'344,71 -707,04 2'637,67		
830 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato piano seminterrato- su pareti tipo M6b *(lung.=10*3,2+2*3,75+2*10,5+2*3,17+32,6) piano seminterrato- su pareti tipo M6b- a detrarre faccia interna loc non accessibile e interno cavedi *(lung.=34,8+2*3,75) piano seminterrato- su pareti tipo M6b- a detrarre porte I13 *(par.ug.=2*13) p. seminterrato - su pareti in cls *(par.ug.=121,10-43,10) p. seminterrato - soffitti *(par.ug.=265,10-112,5) Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00 -1,00 -26,00 78,00 152,60	99,44 42,30		2,550 2,550 2,100 2,550	507,14 -107,87 -43,68 198,90 152,60 858,64 -151,55 707,09	8,99	23'712,65
831 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE5 Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 819 [mq 3 344.71] a detrarre p. seminterrato - su pareti in cls *(par.ug.=121,10-43,1) a detrarre p. seminterrato - soffitti *(par.ug.=265,10-112,5) Vedi voce n° 830 [mq 707.09] Per tinteggiatura esterna Vedi voce n° 820 [mq 700.25] Per parete da isolamento a cappotto Vedi voce n° 822 [mq 46.87] a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 823 [mq 355.54] Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	78,00 152,60			2,550	3'344,71 -198,90 -152,60 707,09 700,25 46,87 -355,54 4'798,92 -707,04 4'091,88	3,35	13'707,80
832 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio Vedi voce n° 830 [mq 707.09] SOMMANO mq					707,09 707,09	4,55	3'217,26
833 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Tinteggiatura per interni							
	A R I P O R T A R E							4'037'708,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'037'708,27
	Vedi voce n° 819 [mq 3 344.71] a detrarre p. seminterrato - su pareti in cls *(par.ug.=121,10-43,1) a detrarre p. seminterrato - soffitti *(par.ug.=265,10-112,5) a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 823 [mq 355.54]	78,00 152,60			2,550	3'344,71 -198,90 -152,60 -355,54		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'344,71 -707,04		
	SOMMANO mq					2'637,67	6,41	16'907,46
834 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE5 Tinteggiatura per esterni Vedi voce n° 820 [mq 700.25] Per parete da isolamento a cappotto Vedi voce n° 822 [mq 46.87]					700,25 46,87		
	SOMMANO mq					747,12	12,30	9'189,58
	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI (Cat 13)							
835 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq EDIFICIO DE5 -Finestre INFISSE I 00 INFISSE I 01 INFISSE I 03 INFISSE I 04a INFISSE I 07 INFISSE I 09 INFISSE I 10	12,00 4,00 17,00 4,00 4,00 7,00 2,00		0,600 0,900 0,900 1,200 1,400 1,800 2,100	1,100 1,100 2,200 2,200 1,100 1,100 1,100	7,92 3,96 33,66 10,56 6,16 13,86 4,62		
	SOMMANO mq					80,74	270,39	21'831,29
836 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto							
	A R I P O R T A R E							4'085'636,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'085'636,60
	aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq EDIFICIO DE5 -Finestre INFISSO I 11 VETRATA INGRESSO INFISSO I 15	2,00		2,100 1,850	2,200 2,400	9,24 4,44		
	SOMMANO mq					13,68	268,72	3'676,09
837 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) EDIFICIO DE5 VETRATE PER INFISSI Vedi voce n° 835 [mq 80.74]	0,90				72,67		
	SOMMANO mq					72,67	58,68	4'264,28
838 E.20.020.100 .a	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera EDIFICIO DE5 GAS ARGON VETRATE PER INFISSI Vedi voce n° 837 [mq 72.67]					72,67		
	SOMMANO mq					72,67	5,29	384,42
839 E.18.030.050 .a	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta ribalta EDIFICIO DE5 INFISSO I 00 INFISSO I 01 INFISSO I 03 INFISSO I 04a INFISSO I 07 INFISSO I 09 INFISSO I 10 INFISSO I 11					12,00 4,00 17,00 4,00 4,00 7,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					51,00	53,59	2'733,09
840 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastiche o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm EDIFICIO DE5 VETRATA INGRESSO INFISSO I 15			1,850	2,400	4,44		
	SOMMANO mq					4,44	64,47	286,25
841	Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.1"							
	A RIPORTARE							4'096'980,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'096'980,73
NP05	formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico rettangolare di dim. 60x40 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato 8/10 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE5 -Secondo piano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	325,86	651,72
842 NP06	Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.2" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico quadrato di dim. 20x20 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di alluminio preverniciato 8/10 mm e comprensivo di isolamento termico in polistirene espanso di supporto alla lamiera da 2 cm di spessore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE5 -Priano rialzato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,35	317,40
843 NP07	Fornitura e posa in opera di cassonetto in neopor a premurare profondità 28 cm e altezza 30 cm tipo META prodotto dall'azienda BIVA system e/o similare comprensivo di cielino in MDF sp. 14 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE5 -Cassonetti per finestre INFISSE I 00 *(larg.=0,600+0,2) INFISSE I 01 *(larg.=0,900+0,2) INFISSE I 03 *(larg.=0,900+0,2) INFISSE I 04a *(larg.=1,200+0,2) INFISSE I 07 *(larg.=1,400+0,2) INFISSE I 09 *(larg.=1,800+0,2) INFISSE I 10 *(larg.=2,100+0,2) INFISSE I 11 *(larg.=2,100+0,2)	12,00 4,00 17,00 4,00 2,00 7,00 2,00 2,00		0,800 1,100 1,100 1,400 1,600 2,000 2,300 2,300		9,60 4,40 18,70 5,60 3,20 14,00 4,60 4,60		
	SOMMANO m					64,70	100,51	6'503,00
844 E.18.015.010 .e	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacringhia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m ² EDIFICIO DE5 -Avvolgibili per finestre INFISSE I 00 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSE I 01 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSE I 03 *(H/peso=2,200+0,3) INFISSE I 04a *(H/peso=2,200+0,3) INFISSE I 07 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSE I 09 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSE I 10 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSE I 11 *(H/peso=2,200+0,3)	12,00 4,00 17,00 4,00 2,00 7,00 2,00 2,00		0,600 0,900 0,900 1,200 1,400 1,800 2,100 2,100	1,400 1,400 2,500 2,500 1,400 1,400 1,400 2,500	10,08 5,04 38,25 12,00 3,92 17,64 5,88 10,50		
	SOMMANO mq					103,31	34,31	3'544,57
845 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas EDIFICIO DE5 INFISSE I 12					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		4'107'997,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		4'107'997,42
	INFISSO I 13 *(par.ug.=46,00+1)	47,00				47,00		
	SOMMANO cad					59,00	230,21	13'582,39
846 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm EDIFICIO DE5 INFISSO I 12 *(lung.=2,1+0,75+2,1) INFISSO I 13 *(par.ug.=46,00+1)*(lung.=2,1+0,8+2,1)	12,00 47,00	4,95 5,00			59,40 235,00		
	SOMMANO ml					294,40	14,50	4'268,80
847 NP25	Fornitura e posa in opera di porta blindata tipo kratos blind150 dell'azienda Tekla e/o simile con controtelaio elettrozincato 20/10 saldato, telaio in acciaio zincato 20/10, piastrine di tiraggio, regolatore di scatto, battente in lamiera di acciaio 10/10 scatolata in profilati di acciaio 10/10, guarnizione telaio in spugna da 17 mm su tutto il perimetro, serratura di sicurezza di scatto in acciaio, cerniere, chiavi, doppio deviatore a doppio pistone, piastre di rinforzo in acciaio 30/10, rinforzo verticale con doppia lamiera di acciaio 10/10, rinforzo orizzontale con 4 lamiere di acciaio 15/10, rostri antistrappo, lama paraspifferi, limitatore di apertura, spioncino, maniglie, lamiera aggiuntiva per una maggiore protezione allo scasso e coibentazione interna per aumento dell'isolamento termico-acustico. La porta avrà una dimensione di 90x210 cm ad un'anta e classe 3 antieffrazione e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. EDIFICIO DE5 INFISSO I 14					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'010,00	12'120,00
848 R.02.010.120 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati inferiore a 0.20 mq Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato EDIFICIO DE5 -Apertura vani per finestre piano seminterrato INFISSO I 16 *(lung.=4*0,6+2*1,3)		5,00	0,300	0,500	0,75		
	SOMMANO mc					0,75	677,26	507,95
849 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km EDIFICIO DE5 Vedi voce n° 848 [mc 0.75]					0,75		
	SOMMANO mc					0,75	41,07	30,80
850 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE5 chiusura vani per finestre piano seminterrato *(lung.=2*1,8+2*1,2+4*0,6)		8,40	0,300	0,500	1,26		
	A R I P O R T A R E					1,26		4'138'507,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,26		4'138'507,36
	SOMMANO mc					1,26	135,77	171,07
851 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE5 casseforme chiusura vani per finestre piano seminterrato *(lung.=2*1,8+2*1,2+4*0,6)	2,00	8,40			16,80		
	SOMMANO mq					16,80	30,88	518,78
852 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato EDIFICIO DE5 -Per finestre piano seminterrato INFISSO I 16 *(par.ug.=12+2)	14,00	0,60	0,500	41,400	173,88		
	SOMMANO kg					173,88	5,21	905,91
853 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere EDIFICIO DE5 -Zincatura a caldo per finestre piano seminterrato Vedi voce n° 852 [kg 173.88]					173,88		
	SOMMANO kg					173,88	1,12	194,75
OPERE IN COPERTURA (Cat 14)								
854 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO DE5 Manto impermeabile con doppia membrana -Piano di copertura -Risvolti piano di copertura -Balconi *(par.ug.=13+13) -Risvolti balconi *(lung.=18+18)	26,00	77,00 36,00		0,300 0,300	245,00 23,10 26,00 10,80		
	SOMMANO mq					304,90	22,62	6'896,84
855 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE5 Massetto sp. 8 cm							
	A R I P O R T A R E							4'147'194,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'147'194,71
	-Piano di copertura -Balconi *(par.ug.=13+13) SOMMANO mc	245,00 26,00			0,080 0,080	19,60 2,08 21,68	97,19	2'107,08
856 E.10.010.040 .f.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPa) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% \geq 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm EDIFICIO DE5 isolamento temico-acustico con pannelli di lana di roccia -Piano di copertura -Balconi *(par.ug.=13+13) SOMMANO mq	26,00				245,00 26,00 271,00	32,20	8'726,20
857 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestivo costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa laterale di 5 cm autoadesiva. Con i seguenti dati tecnici: Resistenza alla trazione: - longitudinale: 700 N/50 mm; - trasversale: 500 N/50 mm. Resistenza all'urto: 900 mm. Resistenza al punzonamento statico: 15 kg. Impermeabilità all'acqua:> 100 KPa. Reazione al fuoco: F. Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³. Rigidità dinamica utile al calcolo (S'): 47 MN/m³. Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB. Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(*)): 21 dB. Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W. Spessore nominale: 8 mm. Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm. Peso: 1,8 kg/m². Confezioni: pallet contenente 160 m². E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO DE5 isolamento acustico Vedi voce n° 856 [mq 271.00] SOMMANO mq					271,00 271,00	13,37	3'623,27
858 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO DE5 Manto impermeabile con doppia membrana -balconi copertura -balconi copertura risvolti SOMMANO mq		78,00		0,100	70,00 7,80 77,80	22,62	1'759,84
	A R I P O R T A R E							4'163'411,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'163'411,10
859 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE5 Massetto alleggerito sp. 10 cm -balconi copertura	70,00			0,100	7,00		
	SOMMANO mc					7,00	97,19	680,33
860 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm EDIFICIO DE4 -Parapetto su piano di copertura		77,00		1,150	88,55		
	SOMMANO mq					88,55	35,84	3'173,63
861 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE4 -intonaco per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 860 [mq 88.55] -testa mura	2,00	77,00	0,250		177,10 19,25		
	SOMMANO mq					196,35	24,91	4'891,08
862 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE5 -intonaco per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 861 [mq 196.35]					196,35		
	SOMMANO mq					196,35	2,83	555,67
863 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE5 -fondo fissativo per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 862 [mq 196.35]					196,35		
	SOMMANO mq					196,35	3,35	657,77
864 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE5							
	A R I P O R T A R E							4'173'369,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'173'369,58
865 E.11.040.030 .i	-tinteggiatura per parapetto su piano di copertura Vedi voce n° 863 [mq 196,35]					196,35		
	SOMMANO mq					196,35	12,30	2'415,11
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
	EDIFICIO DE5							
866 E.19.010.070 .c.CAM	-scossalina su muretti di copertura		77,00	0,250		19,25		
	SOMMANO mq					19,25	45,99	885,31
	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) (Cat 15)							
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici							
867 E.21.050.040 .a.CAM	EDIFICIO DE5							
	Opere in ferro							
	-Corrimano scala interna tubo in acciaio a sezione circolare dim. 60,3 x 3,6 mm si stima un peso di 5.07 kg/m	3,00	7,60		5,070	115,60		
	-Parapetti balconi si stima un peso di 30 kg/m							
	Piano rialzato *(lung.=5+5)		10,00		30,000	300,00		
	Primo piano *(lung.=12,85+12,85+3,2+4,8)		33,70		30,000	1'011,00		
	Secondo piano *(lung.=12,6+12,6+3,2+4,8)		33,20		30,000	996,00		
	-Elementi frangisole si stima un peso di 155 kg/cad							
	Primo piano	2,00			155,000	310,00		
	Secondo piano	2,00			155,000	310,00		
	SOMMANO kg					3'042,60	5,94	18'073,04
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco							
	EDIFICIO DE5							
	Verniciatura per opere in ferro							
868 NP14	-Corrimano scala interna	3,00	7,60		0,060	1,37		
	-Parapetti balconi (vuoto per pieno)							
	Piano rialzato *(lung.=5+5)	2,00	10,00		1,000	20,00		
	(lung.=5+5)	2,00	10,00		0,060	1,20		
	Primo piano *(lung.=12,85+12,85+3,2+4,8)	2,00	33,70		1,000	67,40		
	(lung.=12,85+12,85+3,2+4,8)	2,00	33,70		0,060	4,04		
	Secondo piano *(lung.=12,6+12,6+3,15+1,65+3,2)	2,00	33,20		1,000	66,40		
	(lung.=12,6+12,6+3,15+1,65+3,2)	2,00	33,20		0,060	3,98		
	-Elementi frangisole (vuoto per pieno)							
	Primo piano *(par.ug.=2*2)	4,00	1,65		3,100	20,46		
	Secondo piano *(par.ug.=2*2)	4,00	1,65		3,100	20,46		
	SOMMANO mq					205,31	11,52	2'365,17
	Fornitura e posa in opera di botola da tetto prodotta dall'azienda Estfeller tipo Gorter RHT7014 e/o similare lune netta di passaggio 700x1400 mm peso 52 kg. Aveni le seguenti caratteristiche:							
	A R I P O R T A R E							4'197'108,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'197'108,21
	<p>• Verniciatura</p> <p>EDIFICIO DE5</p> <p>-botola di accesso alla copertura</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	3'372,63	3'372,63
869 E.19.010.090 .a.CAM	<p>Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti.</p> <p>EDIFICIO DE5</p> <p>-Recinzione per contatori si stima un peso di 20 kg/mq</p> <p>SOMMANO kg</p>		4,60	2,700	20,000	248,40		
						248,40	6,23	1'547,53
	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) (Cat 16)							
870 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>EDIFICIO DE5</p> <p>-Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. posteriore al fabbricato * (lung.=13+13)*(larg.=1,4+0,4)*(H/peso=1+0,2)</p> <p>SOMMANO mc</p>		26,00	1,800	1,200	56,16		
						56,16	4,84	271,81
871 E.03.010.010 .a.CAM	<p>Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</p> <p>EDIFICIO DE5</p> <p>-Magrone di sottofondazione per muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=13+13)</p> <p>SOMMANO mc</p>		26,00	1,400	0,150	5,46		
						5,46	110,44	603,00
872 E.03.010.020 .a.CAM	<p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30</p> <p>EDIFICIO DE5</p> <p>-Cls per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=13+13)</p> <p>SOMMANO mc</p>		26,00	0,600	0,400	6,24		
						6,24	130,22	812,57
873 E.03.040.010 .a.CAM	<p>Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.</p>							
	A R I P O R T A R E							4'203'715,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'203'715,75
874 E.03.030.010 .a	EDIFICIO DE5 -Acciaio per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato si stima un peso di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 872 [mc 6.24]				100,000	624,00		
	SOMMANO kg					624,00	1,50	936,00
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	EDIFICIO DE5 -Casseri per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato (lung.=13+13)	2,00 2,00	26,00	0,600	0,400 0,400	20,80 0,48		
	SOMMANO mq					21,28	25,49	542,43
875 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	EDIFICIO DE5 -Cls per paramento muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=13+13)		26,00	0,300	3,300	25,74		
	SOMMANO mc					25,74	135,77	3'494,72
876 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	EDIFICIO DE5 -Acciaio per fondazione muro in c.a. posteriore al fabbricato si stima un peso di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 875 [mc 25.74]				100,000	2'574,00		
	SOMMANO kg					2'574,00	1,50	3'861,00
877 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	EDIFICIO DE5 -Casseri per paramento muro in c.a. posteriore al fabbricato (lung.=13+13)	2,00 2,00	26,00	0,300	3,300 3,300	171,60 1,98		
	SOMMANO mq					173,58	30,88	5'360,15
878 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	EDIFICIO DE5 -Rinterro per muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=13+13)	0,80	26,00			20,80		
	A R I P O R T A R E					20,80		4'217'910,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,80		4'217'910,05
	SOMMANO mc					20,80	3,32	69,06
879 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE5 -intonaco per muro in c.a. posteriore al fabbricato faccia *(lung.=13+13) faccia *(lung.=13+13) testa muro *(lung.=11+10)		26,00 26,00 21,00	0,300	2,850 2,700	74,10 70,20 6,30		
	SOMMANO mq					150,60	24,91	3'751,45
880 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE5 -intonaco per muro in c.a. posteriore al fabbricato Vedi voce n° 879 [mq 150.60]					150,60		
	SOMMANO mq					150,60	2,83	426,20
881 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE5 -fondo fissativo per muro in c.a. posteriore al fabbricato Vedi voce n° 880 [mq 150.60]					150,60		
	SOMMANO mq					150,60	3,35	504,51
882 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE5 -Tinteggiatura esterna per muro in c.a. posteriore al fabbricato Vedi voce n° 881 [mq 150.60]					150,60		
	SOMMANO mq					150,60	12,30	1'852,38
883 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE5 -soglie su muro in c.a. posteriore al fabbricato *(lung.=13+13)		26,00	0,300		7,80		
	SOMMANO mq					7,80	145,18	1'132,40
	A R I P O R T A R E							4'225'646,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'225'646,05
884 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) EDIFICIO DE5 -Scavo a sezione obbligata per muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=27+30)*(larg.=0,5+0,2)*(H/peso=0,3+0,2)		57,00	0,700	0,500	19,95		
	SOMMANO mc					19,95	4,84	96,56
885 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO DE5 -Magrone di sottofondazione per muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=27+30)		57,00	0,800	0,150	6,84		
	SOMMANO mc					6,84	110,44	755,41
886 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. EDIFICIO DE5 -Casseri per fondazione muro in c.a. di recinzione al fabbricato (lung.=27+30)	2,00 2,00	57,00	0,500	0,300 0,400	34,20 0,40		
	SOMMANO mq					34,60	25,49	881,95
887 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE5 -Cls per fondazione muro in c.a.di recinzione al fabbricato *(lung.=27+30)		57,00	0,500	0,300	8,55		
	SOMMANO mc					8,55	130,22	1'113,38
888 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE5 -Acciaio per fondazione muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 80 kg/mc di cls Vedi voce n° 887 [mc 8.55]				80,000	684,00		
	SOMMANO kg					684,00	1,50	1'026,00
	A R I P O R T A R E							4'229'519,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'229'519,35
889 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE5 -Casseri per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato (lung.=27+30,)	2,00 2,00	57,00	0,200	1,100 1,100	125,40 0,44		
	SOMMANO mq					125,84	30,88	3'885,94
890 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE5 -Cls per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato * (lung.=27+30)		57,00	0,200	1,100	12,54		
	SOMMANO mc					12,54	135,77	1'702,56
891 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE5 -Acciaio per paramento muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 80 kg/mc di cls Vedi voce n° 890 [mc 12.54]				80,000	1'003,20		
	SOMMANO kg					1'003,20	1,50	1'504,80
892 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE5 -Rinterro per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 884 [mc 19.95] Vedi voce n° 887 [mc 8.55]					19,95 -8,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					19,95 -8,55		
	SOMMANO mc					11,40	3,32	37,85
893 E.19.010.090 .a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. EDIFICIO DE5 -Recinzione su muro in c.a. di recinzione al fabbricato si stima un peso di 20 kg/mq *(lung.=27+30)		57,00	1,400	20,000	1'596,00		
	SOMMANO kg					1'596,00	6,23	9'943,08
	A R I P O R T A R E							4'246'593,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'246'593,58
894 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE5 -Intonaco muro in c.a. di recinzione al fabbricato *(lung.=27+30)	2,00	57,00		0,900	102,60		
	SOMMANO mq					102,60	24,91	2'555,77
895 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE5 -Intonaco muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 894 [mq 102.60]					102,60		
	SOMMANO mq					102,60	2,83	290,36
896 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE5 -fondo fissativo per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 895 [mq 102.60]					102,60		
	SOMMANO mq					102,60	3,35	343,71
897 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE5 -Tinteggiatura esterna per muro in c.a. di recinzione al fabbricato Vedi voce n° 896 [mq 102.60]					102,60		
	SOMMANO mq					102,60	12,30	1'261,98
898 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE5 -Scossalina coprimuro di recinzione in c.a. *(lung.=27+30)		57,00	0,400		22,80		
	SOMMANO mq					22,80	45,99	1'048,57
899 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione							
	A R I P O R T A R E							4'252'093,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'252'093,97
900 E.03.030.010 .b	Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE5 -cls per soletta scala di accesso al fabbricato -cls per soletta rampa di accesso sp. medio 20 cm -cls per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt)	0,25	3,00 19,00 19,00	0,900 0,150	0,200 1,300	0,75 3,42 3,71		
	SOMMANO mc					7,88	135,77	1'069,87
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE5 -casseri per soletta scala di accesso al fabbricato -casseri per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt)	2,00	2,00 19,00	3,000	1,300	6,00 49,40		
	SOMMANO mq					55,40	30,88	1'710,75
901 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE5 Sistema un'incidenza di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 899 [mc 7.88]				100,000	788,00		
	SOMMANO kg					788,00	1,50	1'182,00
902 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE5 -Rinterro sotto rampa di ingresso al fabbricato		19,00	0,900	0,500	8,55		
	SOMMANO mc					8,55	3,32	28,39
903 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO DE5 -Massetto rampa di accesso al fabbricato		19,00	0,900	0,050	0,86		
	SOMMANO mc					0,86	97,19	83,58
904 NP27	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm EDIFICIO DE5 -Pavimento rampa di accesso al fabbricato		19,00	0,900		17,10		
	SOMMANO mq					17,10	40,00	684,00
	A R I P O R T A R E							4'256'852,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'256'852,56
905 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO DE5 -Intonaco per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt)	2,00	19,00		1,300	49,40		
	SOMMANO mq					49,40	24,91	1'230,55
906 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO DE5 -Intonaco per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 905 [mq 49.40]					49,40		
	SOMMANO mq					49,40	2,83	139,80
907 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO DE5 -fondo fissativo per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 906 [mq 49.40]					49,40		
	SOMMANO mq					49,40	3,35	165,49
908 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO DE5 -Tinteggiatura esterna per paretina di contenimento rampa di accesso (h media 1.30 mt) Vedi voce n° 907 [mq 49.40]					49,40		
	SOMMANO mq					49,40	12,30	607,62
909 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO DE5 -Scossalina su testa paretina di contenimento rampa di accesso		19,00	0,200		3,80		
	SOMMANO mq					3,80	45,99	174,76
910 E.14.010.010	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo ,							
	A R I P O R T A R E							4'259'170,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'259'170,78
.g.CAM	con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE5 -Soglie per alzate scala di accesso al fabbricato	5,00		3,000	0,165	2,48		
	SOMMANO mq					2,48	132,70	329,10
911 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE5 -Soglie per pedate scala di accesso al fabbricato	4,00	3,00	0,300		3,60		
	SOMMANO mq					3,60	145,18	522,65
912 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE5 -Pianerottolo di ingresso al fabbricato					7,20		
	SOMMANO mq					7,20	128,19	922,97
913 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO DE5 -cls per soletta scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -cls per soletta scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -cle per soletta scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*0,24)	0,30 0,25 0,48	2,10 3,15 1,20			0,63 0,79 0,58		
	SOMMANO mc					2,00	135,77	271,54
914 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO DE5 -Scale esterna al fabbricato si stima un incidenza di 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 913 [mc 2.00]				100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	1,50	300,00
915 E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o							
	A R I P O R T A R E							4'261'517,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'261'517,04
.b	armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO DE5 -casseri per soletta scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -casseri per soletta scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -casseri soletta scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*0,24)	0,48	2,00 2,00	2,100 3,150		4,20 6,30 0,48		
	SOMMANO mq					10,98	30,88	339,06
916 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO DE5 -Soglie per alzate scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Soglie per alzate scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -Soglie per alzate scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*6)	6,00 6,00 12,00		2,100 3,150 1,200	0,165 0,165 0,165	2,08 3,12 2,38		
	SOMMANO mq					7,58	132,70	1'005,87
917 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO DE5 -Soglie per pedate scala esterna lato dx anteriore al fabbricato -Soglie per pedate scala esterna lato sx anteriore al fabbricato -Soglie per pedate scale esterna lato dx e sx posteriore al fabbricato * (par.ug.=2*5)	5,00 5,00 10,00	2,10 3,15 1,20	0,300 0,300 0,300		3,15 4,73 3,60		
	SOMMANO mq					11,48	145,18	1'666,67
918 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano EDIFICIO DE5 -Pianerotolo scal esterna lato dx anteriore al fabbricato -Pianerotolo scal esterna lato sx anteriore al fabbricato					2,50 3,50		
	SOMMANO mq					6,00	128,19	769,14
919 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi EDIFICIO DE5							
	A R I P O R T A R E							4'265'297,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'265'297,78
	-Rinterro per fabbricato	0,80	92,00			73,60		
	SOMMANO mc					73,60	3,32	244,35
920 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE5 -Area a verde *(par.ug.=75+90) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=75+90)	165,00			0,300	49,50		
		165,00			0,300	-49,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					49,50 -49,50		
	SOMMANO mc					0,00	12,09	0,00
921 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE5 -Area a verde *(par.ug.=75+90) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=75+90)	165,00				165,00		
		165,00				-165,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					165,00 -165,00		
	SOMMANO mq					0,00	0,30	0,00
922 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE5 -Area a verde *(par.ug.=75+90) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=75+90)	165,00				165,00		
		165,00				-165,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					165,00 -165,00		
	SOMMANO mq					0,00	1,70	0,00
923 I.01.010.015. a	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) (Cat 18) Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti IMPIANTO DI CARICO AC bagno-cucina *(par.ug.=12*(3+1))	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	79,47	3'814,56
	A R I P O R T A R E							4'269'356,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'269'356,69
924 I.01.010.090. a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti IMPIANTO DI CARICO AF- bagno- cucina *(par.ug.=12*(3+1+1)) SOMMANO cad	60,00				60,00 60,00	84,05	5'043,00
925 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso vaso SOMMANO cad					12,00 12,00	255,47	3'065,64
926 I.01.020.015. b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando piatto doccia SOMMANO cad					12,00 12,00	281,45	3'377,40
927 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando lavabo					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		4'280'842,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		4'280'842,73
	SOMMANO cad					12,00	279,97	3'359,64
928 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo bidet					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	227,27	2'727,24
929 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" IMPIANTO DI CARICO MONTANTI -verticali *(par.ug.=2+2)* (lung.=(4+8)) IMPIANTO DI CARICO DORSALI- orizzontali	4,00 12,00	12,00 14,00			48,00 168,00		
	SOMMANO m					216,00	16,23	3'505,68
930 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1") Vedi voce n° 929 [m 216.00]					216,00		
	SOMMANO m					216,00	7,40	1'598,40
931 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua IMPIANTO DI CARICO PER CONTATORI stacco per contatori					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	59,95	719,40
932 C.01.070.075 .g.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm COLLEGAMENTO COLETTORE-CALDAIA *(lung.=2*15)	6,00	30,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		4'292'753,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					180,00		4'292'753,09
	COLLEGAMENTO COLETTORE-CALDAIA *(lung.=2*20)	6,00	40,00			240,00		
	SOMMANO m					420,00	13,55	5'691,00
933 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO DI CARICO valvola a sfera- montante e collettore * (par.ug.=12*5)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	24,71	1'482,60
934 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili IMPIANTO DI SCARICO *(par.ug.=12*(4+1+1))	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	52,13	3'753,36
935 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm IMPIANTO DI SCARICO FECALI- bagni-cucina IMPIANTO DI SCARICO DORSALE orizzontale- scarico condensa cald- pdc	4,00 2,00	10,00 12,00			40,00 24,00		
	SOMMANO m					64,00	14,69	940,16
936 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm IMPIANTO DI SCARICO VENTILAZIONE FECALI colonna ventilazione	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	8,70	417,60
937 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm IMPIANTO DI SCARICO DORSALI GRUPPO BAGNI orizzontale	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,39	327,80
938	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in							
	A RIPORTARE							4'305'365,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'305'365,61
I.03.010.010. i.CAM	barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm IMPIANTO DI SCARICO PLUVIALI *(lung.=11+5)	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	22,58	722,56
939 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm POZZETTO DI SCARICO pozzetti esterni fecali- pluviali * (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,68	650,72
940 U.04.020.079 .a	Chiusini con sifonatura Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura CHIUSINO PER POZZETTO DI SCARICO PESO 55 kg/cad * (par.ug.=2+2)	4,00			55,000	220,00		
	SOMMANO kg					220,00	4,87	1'071,40
	IMPIANTO GAS (Cat 19)							
941 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" MONTANTE IMPIANTO GAS	4,00	4,00			16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		4'307'810,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		4'307'810,29
	SOMMANO m					16,00	13,31	212,96
942 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" MONTANTE IMPIANTO GAS - orizzontale MONTANTE IMPIANTO GAS - montanti	2,00 4,00	20,00 6,00			40,00 24,00		
	SOMMANO m					64,00	16,23	1'038,72
943 C.02.020.010 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiato in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm DORSALI IMPIANTO GAS DAL CONTATORE ALLA CUCINE/ CALDAIE	12,00	10,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,41	649,20
944 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Vedi voce n° 943 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,78	453,60
945 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO GAS *(par.ug.=12*5)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	24,71	1'482,60
946 I.02.010.090. d	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1" IMPIANTO GAS					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,38	316,56
947 M.09.010.05 2.c	Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") ELETTRORVALVOLA GAS					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	211,02	2'532,24
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO (Cat 20)							
948 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa.							
	A RIPORTARE							4'314'496,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'314'496,17
	Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE MONTANTE CALDAIA-COLELTTORE *(lung.=2*7)	12,00	14,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	17,22	2'892,96
949 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE *(par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	24,71	593,04
950 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SCARICO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - caldaia e pdc * (par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	52,13	1'251,12
951 NP24	Ventilconvettore a parete con mobile di copertura tipo CARISMA FLY prodotto dall'azienda Sabiana e/o simile, avente le seguenti caratteristiche costruttive: mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico. Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz. Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica : da 0,95 a 2,37 kW IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE *(par.ug.=12*4) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=1*12)	48,00				48,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	12,00				-12,00		
	SOMMANO cad					48,00 -12,00 36,00	500,00	18'000,00
	A R I P O R T A R E							4'337'233,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'337'233,29
952 M.08.010.09 7.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete Vedi voce n° 951 [cad 36.00]					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	145,87	5'251,32
953 C.01.070.080 b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo *(par.ug.=2*6)*(lung.=7+7)	12,00	14,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	8,75	1'470,00
954 M.07.010.05 0.a	Radiatori con tubi orizzontali in acciaio Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 77 x 45 cm IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo *(par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	123,40	1'480,80
955 C.03.010.070 b	Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm COLLETTORE PER VENTILCONVETTORE					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		4'345'435,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		4'345'435,41
	SOMMANO cad					12,00	147,49	1'769,88
956 NP19	<p>Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento tipo HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP e/o similare a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria tipo "C" con potenza utile nominale di 23,6 kW (20.253 kcal/h) in riscaldamento (26 kW in sanitario), ad alto rendimento ($\eta > 93 + 2 \cdot \log P_n$) in conformità al D.Lgs 192/05 e s.m.i.. per riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria, completa di circuito solare (collettori a parte).</p> <p>Installabile solo ALL' INTERNO dell'abitazione. Composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candelette d'accensione e controllo ionizzazione + valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore; • scambiatore primario gas/acqua a serpentino realizzato in acciaio; • ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente; • circuito per lo smaltimento della condensa completo di sifone e tubo flessibile di scarico; • bollitore in acciaio Inox da 200 litri, predisposto per essere allacciato al circuito solare; • gruppo di circolazione solare con elettropompa a basso consumo, completo di accessori per l'abbinamento ad impianto solare per la sola produzione di ACS; • valvola miscelatrice sul circuito acqua calda sanitaria; • 3 vasi d'espansione integrati nella caldaia: impianto da 12 litri (reale 10,8), sanitario da 8 litri (reale 4,3) e solare da 12 litri (reale 10,8); • disgiuntore idraulico per la realizzazione di impianti di riscaldamento ad alta portata; • n°2 pompe di circolazione elettroniche a basso consumo per il circuito primario e per il secondario di rilancio; • autodiagnosi con visualizzazione funzionamento ed anomalie con display digitale retroilluminato; • impostazione dei parametri di funzionamento della caldaia tramite pulsanti e selettori con visualizzazione stato e modo di funzionamento tramite display digitale retroilluminato; • predisposta per il collegamento al Super CAR, CAR V2, Cronotermostato, Sonda esterna e DIM; • grado di isolamento elettrico IPX5D; • il generatore è predisposto per il funzionamento multizona; è possibile inserire in caldaia uno dei seguenti kit optional muniti di pompa di circolazione elettronica a basso consumo ed eventuali elettrovalvole miscelatrici: Kit zona 2 alta temp., Kit zona 2 e 3 ad alta temp., Kit zona 2 in bassa temp. e Kit zona 2 e 3 in bassa temp.; • Gestione completa della caldaia e del circuito solare integrata nella scheda elettronica di caldaia. <p>Il funzionamento del sistema solare e le regolazioni sono visualizzabili sul display integrato nel cruscotto di caldaia.</p> <p>- Abbinabile al sistema per intubamento Ø 80 mm flex oppure Ø 60 e Ø 80 mm rigido;</p> <p>La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è 53 dBA.</p> <p>Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione.</p> <p>Apparecchio categoria II2H3+; alimentazione a Metano e G.P.L..</p> <p>Marchatura CE.</p>					12,00		
	SOMMANO cada					12,00	3'600,00	43'200,00
957 M.09.010.07 2.c	<p>Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1")</p> <p>VALVOLE MISCELATRICI PER POMPE DI CALORE *</p> <p>(par.ug.=12*2)</p>	24,00				24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		4'390'405,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		4'390'405,29
	SOMMANO cad					24,00	289,32	6'943,68
958 NP17	Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante tipo CALEFFI e/ o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE (par.ug.=12*7)	84,00				84,00		
	SOMMANO cad					84,00	21,80	1'831,20
959 NP18	Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante tipo CALEFFI e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE (par.ug.=12*8)	96,00				96,00		
	SOMMANO cad					96,00	15,60	1'497,60
960 I.02.010.015. d	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1" CENTRALE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	22,31	267,72
961 I.02.010.010. d	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1" CENTRALE *(par.ug.=12*4)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	22,26	1'068,48
	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE (Cat 21)							
962 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO- piano seminterrato IMPIANTO ELETTRICO- alloggi IMPIANTO ELETTRICO- alloggi IMPIANTO ELETTRICO- alloggi ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=1*12)	12,00				14,00 141,00 52,00 48,00 -12,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					255,00 -12,00		
	SOMMANO cad					243,00	38,96	9'467,28
963 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1							
	A R I P O R T A R E							4'411'481,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'411'481,25
	posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,27	387,24
964 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. IMPIANTO ELETTRICO- parti comuni *(par.ug.=8+7+(2*6)) IMPIANTO ELETTRICO- pulsante fuori porta IMPIANTO ELETTRICO- interno alloggi *(par.ug.=(12*15)+2) SOMMANO cad	27,00 182,00				27,00 12,00 182,00 221,00	38,24	8'451,04
965 L.01.010.330 .b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	49,26	591,12
966 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA alloggi *(par.ug.=12*2) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=12*2) ILLUMINAZIONE EMERGENZA aree comuni *(par.ug.=5+3*2) Sommano positivi cad Sommano negativi cad SOMMANO cad	24,00 24,00 11,00				24,00 -24,00 11,00 35,00 -24,00 11,00	152,54	1'677,94
967 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 PLAFONIERA STAGNA A LED - parti comuni *(par.ug.=12+(3*							
	A R I P O R T A R E							4'422'588,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'422'588,59
	3)) PLAFONIERA STAGNA A LED - ingresso scala PLAFONIERA STAGNA A LED - ascensore PLAFONIERA STAGNA A LED - contatori SOMMANO cad	21,00				21,00 1,00 4,00 1,00 27,00	106,33	2'870,91
968 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	12,00	30,00			360,00 360,00	1,97	709,20
969 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	12,00	30,00			360,00 360,00	2,36	849,60
970 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	12,00	30,00			360,00 360,00	3,16	1'137,60
971 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	12,00	20,00			240,00 240,00	3,78	907,20
972 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	12,00	150,00			1'800,00 1'800,00	0,96	1'728,00
973 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m	12,00	250,00			3'000,00 3'000,00	1,32	3'960,00
	A RIPORTARE							4'434'751,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'434'751,10
974 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq IMPIANTO ELETTRICO	12,00	150,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	1,60	2'880,00
975 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq IMPIANTO ELETTRICO	9,00	40,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,01	723,60
976 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq IMPIANTO ELETTRICO MONTANTE e DORSALE *(par.ug.=2*12)	24,00	40,00			960,00		
	SOMMANO m					960,00	3,14	3'014,40
977 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq IMPIANTO ELETTRICO	12,00	25,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,18	1'254,00
978 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm IMPIANTO ELETTRICO IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,44	82,56
979 L.02.120.030 .c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm							
	A R I P O R T A R E							4'442'705,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'442'705,66
	IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=12*4)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	4,64	222,72
980 L.02.120.030 .e	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO *(par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	7,91	189,84
981 L.02.120.030 .f	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,58	114,96
982 L.02.170.110 .a	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza al "filo incandescente" 650 °C Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,85	47,85
983 L.02.170.030 .a	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,24	9,24
984 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm ASCENSORE					16,00		
	SOMMANO m					16,00	1,97	31,52
985 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm ASCENSORE					16,00		
	SOMMANO m					16,00	2,36	37,76
986 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm ASCENSORE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,70	30,80
987 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65							
	A R I P O R T A R E							4'443'390,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'443'390,35
	ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,82	64,82
988 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	62,10	1'490,40
989 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	100,65	2'415,60
990 L.01.060.060 .c	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 24 moduli 300x325x70 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,51	522,12
991 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO	12,00	1,00			12,00		
		12,00	1,00			-12,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					12,00 -12,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
992 L.01.030.010 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di							
	A R I P O R T A R E							4'447'883,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'447'883,29
	intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,61	235,32
993 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	121,52	2'916,48
994 L.01.060.060 .b	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 12 moduli 300x200x70 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	34,28	411,36
995 L.01.060.020 .c	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	208,55	2'502,60
996 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	62,10	745,20
997 L.01.030.020 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m							
	A R I P O R T A R E							4'454'694,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'454'694,25
	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,78	645,36
998 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA							
	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	12,00	1,00			12,00		
	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO	12,00	1,00			-12,00		
	Sommano positivi cad					12,00		
	Sommano negativi cad					-12,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
999 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m							
	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	12,00	9,00			108,00		
	SOMMANO cad					108,00	121,52	13'124,16
1000 L.01.040.070 .a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.							
	QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,39	388,68
1001 L.01.060.090 .e	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm							
	QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,82	270,82
1002 L.01.030.070 .i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC							
	QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'469'123,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		4'469'123,27
	SOMMANO cad					2,00	333,90	667,80
1003 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,41	139,41
1004 L.01.030.020 .n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,84	107,84
1005 L.01.030.070 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=0,5÷6 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	209,83	1'258,98
1006 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=10÷32 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,50	403,00
1007 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di							
	A R I P O R T A R E							4'471'700,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'471'700,30
	protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO	1,00	1,00			1,00		
		1,00	1,00			-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	434,66	0,00
1008 L.02.220.020 .a	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,88	28,88
1009 L.02.040.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,19	291,57
1010 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,76	68,28
1011 L.01.040.050 .i	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,23	77,23
1012 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,10	192,20
1013 L.01.050.010 .e	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,94	67,88
1014 L.01.010.270	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in							
	A R I P O R T A R E							4'472'426,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'472'426,34
.a	tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=12*3)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	32,47	1'168,92
1015 L.01.010.300 .a	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=12*3)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	24,99	899,64
1016 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=12*25)	300,00				300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,98	294,00
1017 L.08.020.020 .b	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz A 6 elementi IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,41	53,41
1018 L.08.030.010 .c	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,60	39,60
1019 L.08.040.080 .a	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,00	192,00
1020 L.08.050.010 .a	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 85 cm, guadagno 38 dB IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'475'073,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'475'073,91
	SOMMANO cad					1,00	91,87	91,87
1021 L.08.050.020 .c	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,14	316,14
1022 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea IMPIANTI SPECIALI *(par.ug.=1+12)	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	76,77	998,01
1023 L.07.080.020 .c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia IMPIANTI SPECIALI	12,00	25,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,85	255,00
1024 L.16.010.080 .a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico IMPIANTI SPECIALI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	244,27	2'931,24
1025 L.07.010.010 .b	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 12 moduli IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,82	107,82
1026 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,40	68,40
1027 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,75	89,75
1028 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile IMPIANTI SPECIALI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	48,14	577,68
1029 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 3 coppie							
	A R I P O R T A R E							4'480'509,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'480'509,82
e	IMPIANTI SPECIALI	12,00	25,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,07	321,00
1030 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					12,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					12,00 -12,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	1'462,26	0,00
1031 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					12,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					12,00 -12,00		
	SOMMANO cad					0,00	649,46	0,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 22)							
1032 NP20	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico potenza di picco 9 kW, composto da 30 pannelli policristallini di potenza 300 w/cadauno dim: 2000x1000x45 mm, collegamenti elettrici, inverter di stringa trifase tipo Fronius Symo 10.0-3-M da 10 kW con dispositivo di interfaccia interno e/o similare, idoneo staffaggio e struttura così come riportato nel particolare costruttivo e tutto ciò occorre per dare il lavoro eseguito ma regola d'arte IMPIANTO FOTOVOLTAICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'086,89	17'086,89
	IMPIANTO SOLARE TERMICO (Cat 23)							
1033 NP21	Fornitura e posa in opera di pannello piano della ditta Immergas tipo collettore Piano CP4 XL e/o similare a 4 attacchi realizzato in conformità alla UNI EN 12975, si caratterizza per la Certificazione SOLAR KEYMARK. Costituito da uno speciale vetro temprato (spessore 4 mm) ad alta trasmissione solare, assorbitore altamente selettivo ed isolamento con lana minerale (spessore 40 mm). Alta resistenza alle condizioni atmosferiche, involucro di contenimento in alluminio, ottima maneggevolezza grazie al peso contenuto. • Superficie lorda 2,515 m² • Superficie di apertura 2,31 m² • Diametro attacchi di collegamento 22 mm • Massima pressione di esercizio 10 bar • Massima temperatura di stagnazione 234 °C • $\eta_0 = 0,72$ (rif. superficie di apertura), in accordo alla UNI EN 12975 • Capacità termica 5,28 Ceff • Isolamento lana minerale (spessore 50mm) • Volume di fluido nel collettore 1,7 litri • Peso collettore vuoto 42 kg							
	A RIPORTARE							4'497'917,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'497'917,71
	E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO SOLARE TERMICO (par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	894,22	21'461,28
1034 C.01.010.060 .f	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm							
	IMPIANTO SOLARE TERMICO	12,00	25,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	11,24	3'372,00
	EDIFICIO A e B (SpCat 5) SCAVI, RINTERRI E TRASPORTO A RIFIUTO (Cat 3)							
1035 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	EDIFICIO A e B -Scavo a sezioe obbligata per fondazione	550,00			1,100	605,00		
	SOMMANO mc					605,00	4,84	2'928,20
1036 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	EDIFICIO A e B Reinterro vuoti tra le travi -Edificio A *(par.ug.=11,27+12,25+13,23+24,75+16,4+2,9+6,27+11,75+3,55+2,14+0,8+1,93+1,48+3,49+2,1+1,94) -Edificio B *(par.ug.=17,89+14,95+16,66+16,66+14,95+17,89)	116,25 99,00			0,800 0,800	93,00 79,20		
	SOMMANO mc					172,20	3,32	571,70
1037 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a							
	A R I P O R T A R E							4'526'250,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'526'250,89
	10 km EDIFICIO A e B -Trasporto a discarica autorizzata Vedi voce n° 1035 [mc 605.00] Vedi voce n° 1036 [mc 172.20] -Terreno proveniente dalla trivellazione dei pali DN 600 mm * (lung.=3,14*0,3^2)	108,00	0,28		18,000	605,00 -172,20 544,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'149,32 -172,20		
	SOMMANO mc					977,12	12,62	12'331,25
	OPERE STRUTTURALI (Cat 4)							
1038 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm EDIFICIO A e B -Pali trivellati DN 600 mm	108,00			18,000	1'944,00		
	SOMMANO m					1'944,00	87,33	169'769,52
1039 E.02.020.010 .a	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge EDIFICIO A e B -Gabbie di armatura per pali 108x15ø20 108x15ø20 108ø10	1620,00 1620,00 108,00	15,40 5,87 193,20		2,466 2,466 0,617	61'521,77 23'450,18 12'874,08		
	SOMMANO kg					97'846,03	1,18	115'458,32
1040 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO A -Scavo a sezioe obbligata per fondazione EDIFICIO B -Scavo a sezioe obbligata per fondazione	236,00 313,00			0,150 0,150	35,40 46,95		
	SOMMANO mc					82,35	110,44	9'094,73
1041 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle							
	A R I P O R T A R E							4'832'904,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'832'904,71
	norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO A e B -CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE							
	Piastra a "Fondazione"	1,00	1,00	17,325	0,800	13,86		
	Platea A1	1,00	1,00	34,440	0,800	27,55		
	Platea B2	1,00	1,00	53,760	0,800	43,01		
	Platea B3	1,00	1,00	34,440	0,800	27,55		
	Parziale mc					111,97		
	Trave a "Fondazione" Pil.A1-Pil.A15:							
	campata Pil.A1-Palo45	1,00	0,53	0,900	0,800	0,38		
	campata Palo45-Palo39	1,00	0,88	0,900	0,800	0,63		
	campata Palo39-Pil.A5	1,00	0,73	0,900	0,800	0,53		
	campata Pil.A5-Palo29	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Palo29-Palo24	1,00	1,65	0,900	0,800	1,19		
	campata Palo24-Pil.A9	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Pil.A9-Palo19	1,00	1,05	0,900	0,800	0,76		
	campata Palo19-Pil.A12	1,00	1,05	0,900	0,800	0,76		
	campata Pil.A12-Palo7	1,00	0,95	0,900	0,800	0,68		
	campata Palo7-Pil.A13	1,00	0,95	0,900	0,800	0,68		
	campata Pil.A13-Palo3	1,00	0,85	0,900	0,800	0,61		
	campata Palo3-Pil.A15	1,00	0,85	0,900	0,800	0,61		
	Parziale mc					8,41		
	Trave a "Fondazione" Pil.A1-Platea B3:							
	campata Pil.A1-Palo49	1,00	0,65	0,900	0,800	0,47		
	campata Palo49-Palo50	1,00	2,10	0,900	0,800	1,51		
	campata Palo50-Pil.A2	1,00	0,65	0,900	0,800	0,47		
	campata Pil.A2-Palo51	1,00	1,80	0,900	0,800	1,30		
	campata Palo51-Palo53	1,00	0,60	0,900	0,800	0,43		
	campata Palo53-7	1,00	0,45	0,900	0,800	0,32		
	campata 7-Palo52	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	campata Palo52-Palo54	1,00	0,30	0,900	0,800	0,22		
	campata Palo54-Palo58	1,00	4,15	0,900	0,800	2,99		
	campata Palo58-Palo62	1,00	3,25	0,900	0,800	2,34		
	campata Palo62-Pil.B8	1,00	3,70	0,900	0,800	2,66		
	campata Pil.B8-Palo80	1,00	0,30	0,900	0,800	0,22		
	campata Palo80-Palo81	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Palo81-Palo82	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Palo82-Pil.B7	1,00	0,30	0,900	0,800	0,22		
	campata Pil.B7-Palo86	1,00	3,70	0,900	0,800	2,66		
	campata Palo86-Palo90	1,00	3,25	0,900	0,800	2,34		
	campata Palo90-Palo105	1,00	4,15	0,900	0,800	2,99		
	campata Palo105-20	1,00	1,05	0,900	0,800	0,76		
	campata 20-Palo106	1,00	0,45	0,900	0,800	0,32		
	campata Palo106-Palo108	1,00	0,60	0,900	0,800	0,43		
	campata Palo108-25	1,00	0,40	0,900	0,800	0,29		
	Parziale mc					24,63		
	Trave a "Fondazione" Pil.A2-Pil.A16:							
	campata Pil.A2-Palo46	1,00	0,16	0,900	0,800	0,12		
	campata Palo46-Pil.A3	1,00	0,16	0,900	0,800	0,12		
	campata Pil.A3-Palo40	1,00	0,44	0,900	0,800	0,32		
	campata Palo40-Pil.A6	1,00	0,49	0,900	0,800	0,35		
	campata Pil.A6-Palo30	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Palo30-Palo25	1,00	1,65	0,900	0,800	1,19		
	campata Palo25-Pil.A10	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Pil.A10-	1,00	0,65	0,900	0,800	0,47		
	campata -Palo16	1,00	0,80	0,900	0,800	0,58		
	campata Palo16-Palo10	1,00	0,85	0,900	0,800	0,61		
	campata Palo10-Pil.A14	1,00	2,25	0,900	0,800	1,62		
	campata Pil.A14-Palo4	1,00	0,85	0,900	0,800	0,61		
	campata Palo4-Pil.A16	1,00	0,85	0,900	0,800	0,61		
	Parziale mc					8,18		
	Trave a "Fondazione" Pil.A3-Platea B1:							
	A R I P O R T A R E					153,19		4'832'904,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,19		4'832'904,71
	campata Pil.A3-Palo43	1,00	2,10	0,900	0,800	1,51		
	campata Palo43-Pil.A4	1,00	0,22	0,900	0,800	0,16		
	Campata 3	1,00	0,23	0,900	0,800	0,17		
	Campata 4	1,00	0,45	0,900	0,800	0,32		
	campata Palo44-Palo48	1,00	0,60	0,900	0,800	0,43		
	campata Palo48-23	1,00	0,40	0,900	0,800	0,29		
	Parziale mc					2,88		
	Trave a "Fondazione" Pil.A5-Plata B1:							
	campata Pil.A5-Palo35	1,00	0,80	0,900	0,800	0,58		
	campata Palo35-Palo36	1,00	2,10	0,900	0,800	1,51		
	campata Palo36-Pil.A6	1,00	0,80	0,900	0,800	0,58		
	campata Pil.A6-Palo37	1,00	1,80	0,900	0,800	1,30		
	campata Palo37-Palo33	1,00	0,60	0,900	0,800	0,43		
	Campata 6	1,00	0,45	0,900	0,800	0,32		
	Campata 7	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	campata Palo38-Palo34	1,00	0,30	0,900	0,800	0,22		
	campata Palo34-Palo34	1,00	0,40	0,900	0,800	0,29		
	Parziale mc					5,34		
	Trave a "Fondazione" Pil.A9-Pil.A11:							
	campata Pil.A9-Palo21	1,00	0,65	0,900	0,800	0,47		
	campata Palo21-Palo22	1,00	2,10	0,900	0,800	1,51		
	campata Palo22-Pil.A10	1,00	0,80	0,900	0,800	0,58		
	campata Pil.A10-Palo23	1,00	0,86	0,900	0,800	0,62		
	campata Palo23-Pil.A11	1,00	0,86	0,900	0,800	0,62		
	Parziale mc					3,80		
	Trave a "Fondazione" Pil.A12-Platea A:							
	campata Pil.A12-Palo13	1,00	0,80	0,900	0,800	0,58		
	campata Palo13-Palo14	1,00	2,10	0,900	0,800	1,51		
	campata Palo14-Palo10	1,00	0,86	0,900	0,800	0,62		
	campata Palo10-Palo15	1,00	0,30	0,900	0,800	0,22		
	campata Palo15-Palo11	1,00	0,20	0,900	0,800	0,14		
	campata Palo11-Palo12	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Palo12-6	1,00	0,06	0,900	0,800	0,04		
	Parziale mc					3,90		
	Trave a "Fondazione" Pil.A13-Pil.A14:							
	campata Pil.A13-Palo5	1,00	0,80	0,900	0,800	0,58		
	campata Palo5-Palo6	1,00	2,10	0,900	0,800	1,51		
	campata Palo6-Pil.A14	1,00	0,80	0,900	0,800	0,58		
	Parziale mc					2,67		
	Trave a "Fondazione" Pil.A15-Pil.A16:							
	campata Pil.A15-Palo1	1,00	0,65	0,900	0,800	0,47		
	campata Palo1-Palo2	1,00	2,10	0,900	0,800	1,51		
	campata Palo2-Pil.A16	1,00	0,65	0,900	0,800	0,47		
	Parziale mc					2,45		
	Trave a "Fondazione" Pil.B5-Pil.B1:							
	campata Pil.B5-Palo90	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	campata Palo90-Palo89	1,00	1,30	0,900	0,800	0,94		
	campata Palo89-Palo88	1,00	1,40	0,900	0,800	1,01		
	campata Palo88-Palo87	1,00	1,30	0,900	0,800	0,94		
	campata Palo87-Pil.B1	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	Parziale mc					3,11		
	Trave a "Fondazione" Pil.B6-Pil.B2:							
	campata Pil.B6-Palo86	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	campata Palo86-Palo85	1,00	1,30	0,900	0,800	0,94		
	campata Palo85-Palo84	1,00	1,40	0,900	0,800	1,01		
	campata Palo84-Palo83	1,00	1,30	0,900	0,800	0,94		
	campata Palo83-Pil.B2	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	Parziale mc					3,11		
	Trave a "Fondazione" Pil.B9-Pil.B3:							
	campata Pil.B9-Palo62	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	campata Palo62-Palo61	1,00	1,30	0,900	0,800	0,94		
	campata Palo61-Palo60	1,00	1,40	0,900	0,800	1,01		
	A R I P O R T A R E					182,51		4'832'904,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					182,51		4'832'904,71
	campata Palo60-Palo59	1,00	1,30	0,900	0,800	0,94		
	campata Palo59-Pil.B3	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	Parziale mc					3,11		
	Trave a "Fondazione" Pil.B10-Pil.B4:							
	campata Pil.B10-Palo58	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	campata Palo58-Palo57	1,00	1,30	0,900	0,800	0,94		
	campata Palo57-Palo56	1,00	1,40	0,900	0,800	1,01		
	campata Palo56-Palo55	1,00	1,30	0,900	0,800	0,94		
	campata Palo55-Pil.B4	1,00	0,15	0,900	0,800	0,11		
	Parziale mc					3,11		
	Trave a "Fondazione" Platea A-Platea B1:							
	campata Palo53-Palo53	1,00	0,30	0,900	0,800	0,22		
	campata Palo53-Palo47	1,00	1,50	0,900	0,800	1,08		
	campata Palo47-Pil.A4	1,00	0,72	0,900	0,800	0,52		
	campata Pil.A4-Pil.A4	1,00	0,25	0,900	0,800	0,18		
	campata Pil.A4-Palo41	1,00	0,53	0,900	0,800	0,38		
	campata Palo41-Palo33	1,00	0,70	0,900	0,800	0,50		
	campata Palo33-Palo27	1,00	1,20	0,900	0,800	0,86		
	campata Palo27-Palo26	1,00	0,61	0,900	0,800	0,44		
	campata Palo26-Pil.A11	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Pil.A11-	1,00	0,65	0,900	0,800	0,47		
	campata -Palo18	1,00	0,80	0,900	0,800	0,58		
	campata Palo18-Palo12	1,00	0,85	0,900	0,800	0,61		
	campata Palo12-Palo9	1,00	1,00	0,900	0,800	0,72		
	Parziale mc					7,35		
	Trave n.1 a "Fondazione" Platea B1-Platea B3:							
	campata Palo31-Palo27	1,00	1,20	0,900	0,800	0,86		
	campata Palo27-Palo55	1,00	5,95	0,900	0,800	4,28		
	campata Palo55-Palo59	1,00	3,25	0,900	0,800	2,34		
	campata Palo59-11	1,00	4,00	0,900	0,800	2,88		
	campata 11-Palo63	1,00	0,30	0,900	0,800	0,22		
	campata Palo63-Palo64	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Palo64-Palo65	1,00	1,10	0,900	0,800	0,79		
	campata Palo65-19	1,00	0,30	0,900	0,800	0,22		
	campata 19-Palo83	1,00	4,00	0,900	0,800	2,88		
	campata Palo83-Palo87	1,00	3,25	0,900	0,800	2,34		
	campata Palo87-Palo93	1,00	4,15	0,900	0,800	2,99		
	campata Palo93-21	1,00	1,05	0,900	0,800	0,76		
	campata 21-Palo94	1,00	0,45	0,900	0,800	0,32		
	campata Palo94-Palo92	1,00	0,60	0,900	0,800	0,43		
	campata Palo92-26	1,00	0,40	0,900	0,800	0,29		
	Parziale mc					22,39		
	SOMMANO mc					216,41	130,22	28'180,91
1042	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque							
E.03.030.010	tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o							
.a	armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e							
	sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate							
	secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il							
	calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	EDIFICIO A e B							
	-CASSERI PER FONDAZIONI							
	Piastra a "Fondazione":							
	Porzione 1, inferiore	1,00			17,325	17,33		
	Porzione 1, laterale	1,00			13,320	13,32		
	Parziale mq					30,65		
	Platea A1:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			34,440	34,44		
	Porzione 1, laterale	1,00			20,000	20,00		
	Parziale mq					54,44		
	Platea B2:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			53,760	53,76		
	A R I P O R T A R E					138,85		4'861'085,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					138,85		4'861'085,62
	Porzione 1, laterale	1,00			23,680	23,68		
	Parziale mq					77,44		
	Platea B3:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			34,440	34,44		
	Porzione 1, laterale	1,00			20,000	20,00		
	Parziale mq					54,44		
	Trave a "Fondazione" Pil.A1-Pil.A15:							
	campata Pil.A1-Palo45	1,00	0,53		2,500	1,33		
	campata Palo45-Palo39	1,00	0,88		2,500	2,20		
	campata Palo39-Pil.A5	1,00	0,73		2,500	1,83		
	campata Pil.A5-Palo29	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Palo29-Palo24	1,00	1,65		2,500	4,13		
	campata Palo24-Pil.A9	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Pil.A9-Palo19	1,00	1,05		2,500	2,63		
	campata Palo19-Pil.A12	1,00	1,05		2,500	2,63		
	campata Pil.A12-Palo7	1,00	0,95		2,500	2,38		
	campata Palo7-Pil.A13	1,00	0,95		2,500	2,38		
	campata Pil.A13-Palo3	1,00	0,85		2,500	2,13		
	campata Palo3-Pil.A15	1,00	0,85		2,500	2,13		
	Parziale mq					29,27		
	Trave a "Fondazione" Pil.A1-Platea B3:							
	campata Pil.A1-Palo49	1,00	0,65		2,500	1,63		
	campata Palo49-Palo50	1,00	2,10		2,500	5,25		
	campata Palo50-Pil.A2	1,00	0,65		2,500	1,63		
	campata Pil.A2-Palo51	1,00	1,80		2,500	4,50		
	campata Palo51-Palo53	1,00	0,60		2,500	1,50		
	campata Palo53-7	1,00	0,45		2,500	1,13		
	campata 7-Palo52	1,00	0,15		2,500	0,38		
	campata Palo52-Palo54	1,00	0,30		2,500	0,75		
	campata Palo54-Palo58	1,00	4,15		2,500	10,38		
	campata Palo58-Palo62	1,00	3,25		2,500	8,13		
	campata Palo62-Pil.B8	1,00	3,70		2,500	9,25		
	campata Pil.B8-Palo80	1,00	0,30		2,500	0,75		
	campata Palo80-Palo81	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Palo81-Palo82	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Palo82-Pil.B7	1,00	0,30		2,500	0,75		
	campata Pil.B7-Palo86	1,00	3,70		2,500	9,25		
	campata Palo86-Palo90	1,00	3,25		2,500	8,13		
	campata Palo90-Palo105	1,00	4,15		2,500	10,38		
	campata Palo105-20	1,00	1,05		2,500	2,63		
	campata 20-Palo106	1,00	0,45		2,500	1,13		
	campata Palo106-Palo108	1,00	0,60		2,500	1,50		
	campata Palo108-25	1,00	0,40		2,500	1,00		
	Parziale mq					85,55		
	Trave a "Fondazione" Pil.A2-Pil.A16:							
	campata Pil.A2-Palo46	1,00	0,16		2,500	0,40		
	campata Palo46-Pil.A3	1,00	0,16		2,500	0,40		
	campata Pil.A3-Palo40	1,00	0,44		2,500	1,10		
	campata Palo40-Pil.A6	1,00	0,49		2,500	1,23		
	campata Pil.A6-Palo30	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Palo30-Palo25	1,00	1,65		2,500	4,13		
	campata Palo25-Pil.A10	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Pil.A10-	1,00	0,65		2,500	1,63		
	campata -Palo16	1,00	0,80		2,500	2,00		
	campata Palo16-Palo10	1,00	0,85		2,500	2,13		
	campata Palo10-Pil.A14	1,00	2,25		2,500	5,63		
	campata Pil.A14-Palo4	1,00	0,85		2,500	2,13		
	campata Palo4-Pil.A16	1,00	0,85		2,500	2,13		
	Parziale mq					28,41		
	Trave a "Fondazione" Pil.A3-Platea B1:							
	campata Pil.A3-Palo43	1,00	2,10		2,500	5,25		
	campata Palo43-Pil.A4	1,00	0,22		2,500	0,55		
	Campata 3	1,00	0,23		2,500	0,58		
	Campata 4	1,00	0,45		2,500	1,13		
	campata Palo44-Palo48	1,00	0,60		2,500	1,50		
	A R I P O R T A R E					369,21		4'861'085,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					369,21		4'861'085,62
	campata Palo48-23	1,00	0,40		2,500	1,00		
	Parziale mq					10,01		
	Trave a "Fondazione" Pil.A5-Plata B1:							
	campata Pil.A5-Palo35	1,00	0,80		2,500	2,00		
	campata Palo35-Palo36	1,00	2,10		2,500	5,25		
	campata Palo36-Pil.A6	1,00	0,80		2,500	2,00		
	campata Pil.A6-Palo37	1,00	1,80		2,500	4,50		
	campata Palo37-Palo33	1,00	0,60		2,500	1,50		
	Campata 6	1,00	0,45		2,500	1,13		
	Campata 7	1,00	0,15		2,500	0,38		
	campata Palo38-Palo34	1,00	0,30		2,500	0,75		
	campata Palo34-Palo34	1,00	0,40		2,500	1,00		
	Parziale mq					18,51		
	Trave a "Fondazione" Pil.A9-Pil.A11:							
	campata Pil.A9-Palo21	1,00	0,65		2,500	1,63		
	campata Palo21-Palo22	1,00	2,10		2,500	5,25		
	campata Palo22-Pil.A10	1,00	0,80		2,500	2,00		
	campata Pil.A10-Palo23	1,00	0,86		2,500	2,15		
	campata Palo23-Pil.A11	1,00	0,86		2,500	2,15		
	Parziale mq					13,18		
	Trave a "Fondazione" Pil.A12-Platea A:							
	campata Pil.A12-Palo13	1,00	0,80		2,500	2,00		
	campata Palo13-Palo14	1,00	2,10		2,500	5,25		
	campata Palo14-Palo10	1,00	0,86		2,500	2,15		
	campata Palo10-Palo15	1,00	0,30		2,500	0,75		
	campata Palo15-Palo11	1,00	0,20		2,500	0,50		
	campata Palo11-Palo12	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Palo12-6	1,00	0,06		2,500	0,15		
	Parziale mq					13,55		
	Trave a "Fondazione" Pil.A13-Pil.A14:							
	campata Pil.A13-Palo5	1,00	0,80		2,500	2,00		
	campata Palo5-Palo6	1,00	2,10		2,500	5,25		
	campata Palo6-Pil.A14	1,00	0,80		2,500	2,00		
	Parziale mq					9,25		
	Trave a "Fondazione" Pil.A15-Pil.A16:							
	campata Pil.A15-Palo1	1,00	0,65		2,500	1,63		
	campata Palo1-Palo2	1,00	2,10		2,500	5,25		
	campata Palo2-Pil.A16	1,00	0,65		2,500	1,63		
	Parziale mq					8,51		
	Trave a "Fondazione" Pil.B5-Pil.B1:							
	campata Pil.B5-Palo90	1,00	0,15		2,500	0,38		
	campata Palo90-Palo89	1,00	1,30		2,500	3,25		
	campata Palo89-Palo88	1,00	1,40		2,500	3,50		
	campata Palo88-Palo87	1,00	1,30		2,500	3,25		
	campata Palo87-Pil.B1	1,00	0,15		2,500	0,38		
	Parziale mq					10,76		
	Trave a "Fondazione" Pil.B6-Pil.B2:							
	campata Pil.B6-Palo86	1,00	0,15		2,500	0,38		
	campata Palo86-Palo85	1,00	1,30		2,500	3,25		
	campata Palo85-Palo84	1,00	1,40		2,500	3,50		
	campata Palo84-Palo83	1,00	1,30		2,500	3,25		
	campata Palo83-Pil.B2	1,00	0,15		2,500	0,38		
	Parziale mq					10,76		
	Trave a "Fondazione" Pil.B9-Pil.B3:							
	campata Pil.B9-Palo62	1,00	0,15		2,500	0,38		
	campata Palo62-Palo61	1,00	1,30		2,500	3,25		
	campata Palo61-Palo60	1,00	1,40		2,500	3,50		
	campata Palo60-Palo59	1,00	1,30		2,500	3,25		
	campata Palo59-Pil.B3	1,00	0,15		2,500	0,38		
	Parziale mq					10,76		
	Trave a "Fondazione" Pil.B10-Pil.B4:							
	A R I P O R T A R E					465,49		4'861'085,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					465,49		4'861'085,62
	campata Pil.B10-Palo58	1,00	0,15		2,500	0,38		
	campata Palo58-Palo57	1,00	1,30		2,500	3,25		
	campata Palo57-Palo56	1,00	1,40		2,500	3,50		
	campata Palo56-Palo55	1,00	1,30		2,500	3,25		
	campata Palo55-Pil.B4	1,00	0,15		2,500	0,38		
	Parziale mq					10,76		
	Trave a "Fondazione" Platea A-Platea B1:							
	campata Palo53-Palo53	1,00	0,30		2,500	0,75		
	campata Palo53-Palo47	1,00	1,50		2,500	3,75		
	campata Palo47-Pil.A4	1,00	0,72		2,500	1,80		
	campata Pil.A4-Pil.A4	1,00	0,25		2,500	0,63		
	campata Pil.A4-Palo41	1,00	0,53		2,500	1,33		
	campata Palo41-Palo33	1,00	0,70		2,500	1,75		
	campata Palo33-Palo27	1,00	1,20		2,500	3,00		
	campata Palo27-Palo26	1,00	0,61		2,500	1,53		
	campata Palo26-Pil.A11	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Pil.A11-	1,00	0,65		2,500	1,63		
	campata -Palo18	1,00	0,80		2,500	2,00		
	campata Palo18-Palo12	1,00	0,85		2,500	2,13		
	campata Palo12-Palo9	1,00	1,00		2,500	2,50		
	Parziale mq					25,55		
	Trave n.1 a "Fondazione" Platea B1-Platea B3:							
	campata Palo31-Palo27	1,00	1,20		2,500	3,00		
	campata Palo27-Palo55	1,00	5,95		2,500	14,88		
	campata Palo55-Palo59	1,00	3,25		2,500	8,13		
	campata Palo59-11	1,00	4,00		2,500	10,00		
	campata 11-Palo63	1,00	0,30		2,500	0,75		
	campata Palo63-Palo64	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Palo64-Palo65	1,00	1,10		2,500	2,75		
	campata Palo65-19	1,00	0,30		2,500	0,75		
	campata 19-Palo83	1,00	4,00		2,500	10,00		
	campata Palo83-Palo87	1,00	3,25		2,500	8,13		
	campata Palo87-Palo93	1,00	4,15		2,500	10,38		
	campata Palo93-21	1,00	1,05		2,500	2,63		
	campata 21-Palo94	1,00	0,45		2,500	1,13		
	campata Palo94-Palo92	1,00	0,60		2,500	1,50		
	campata Palo92-26	1,00	0,40		2,500	1,00		
	Parziale mq					77,78		
	SOMMANO mq					579,58	25,49	14'773,49
1043	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle							
E.03.040.010	norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera,							
.a.CAM	compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.							
	Acciaio in barre.							
	EDIFICIO A e B							
	-ACCIAIO PER FONDAZIONI							
	Trave a "Fondazione" Pil.A1-Pil.A15:							
	10Ø20 - posizione 1	10,00	12,00		2,466	295,92		
	10Ø20 - posizione 2	10,00	12,00		2,466	295,92		
	8Ø20 - posizione 3	8,00	12,00		2,466	236,74		
	8Ø20 - posizione 4	8,00	12,00		2,466	236,74		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	9,80		1,578	30,93		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 8	2,00	9,80		1,578	30,93		
	2Ø20 - posizione 9	2,00	4,00		2,466	19,73		
	staffa Ø10/8 4 bracci - posizione a	34,00	5,48		0,617	114,96		
	staffa Ø10/22 4 bracci - posizione b	4,00	5,48		0,617	13,52		
	staffa Ø10/7 4 bracci - posizione c	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione d	8,00	5,48		0,617	27,05		
	staffa Ø10/10 4 bracci - posizione e	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/12 4 bracci - posizione f	24,00	5,48		0,617	81,15		
	staffa Ø10/11 4 bracci - posizione g	17,00	5,48		0,617	57,48		
	Parziale kg					1'584,43		
	A R I P O R T A R E					1'584,43		4'875'859,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'584,43		4'875'859,11
	Trave a "Fondazione" Pil.A1-Platea B3:							
	10Ø20 - posizione 1	10,00	12,00		2,466	295,92		
	9Ø20 - posizione 2	9,00	10,20		2,466	226,38		
	10Ø20 - posizione 3	10,00	11,99		2,466	295,67		
	8Ø20 - posizione 4	8,00	12,00		2,466	236,74		
	9Ø20 - posizione 5	9,00	10,20		2,466	226,38		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 8	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 9	2,00	4,07		1,578	12,84		
	2Ø16 - posizione 10	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 11	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 12	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 13	2,00	4,07		1,578	12,84		
	8Ø20 - posizione 14	8,00	10,00		2,466	197,28		
	8Ø20 - posizione 15	8,00	10,00		2,466	197,28		
	8Ø20 - posizione 16	8,00	10,00		2,466	197,28		
	10Ø20 - posizione 17	10,00	11,99		2,466	295,67		
	8Ø20 - posizione 18	8,00	10,00		2,466	197,28		
	1Ø20 - posizione 19	1,00	12,00		2,466	29,59		
	staffa Ø10/10 4 bracci - posizione a	8,00	5,48		0,617	27,05		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione b	23,00	5,48		0,617	77,77		
	staffa Ø10/8 4 bracci - posizione c	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/12 4 bracci - posizione d	15,00	5,48		0,617	50,72		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione e	25,00	5,48		0,617	84,53		
	staffa Ø10/23 4 bracci - posizione f	2,00	5,48		0,617	6,76		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione g	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione h	5,00	5,48		0,617	16,91		
	staffa Ø10/18 4 bracci - posizione i	14,00	5,48		0,617	47,34		
	staffa Ø10/22 4 bracci - posizione j	74,00	5,48		0,617	250,21		
	Parziale kg					3'277,28		
	Trave a "Fondazione" Pil.A2-Pil.A16:							
	8Ø20 - posizione 1	8,00	12,00		2,466	236,74		
	8Ø20 - posizione 2	8,00	12,00		2,466	236,74		
	8Ø20 - posizione 3	8,00	12,00		2,466	236,74		
	8Ø20 - posizione 4	8,00	12,00		2,466	236,74		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	9,80		1,578	30,93		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 8	2,00	9,80		1,578	30,93		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione a	4,00	5,48		0,617	13,52		
	staffa Ø10/8 4 bracci - posizione b	2,00	5,48		0,617	6,76		
	staffa Ø10/22 4 bracci - posizione c	2,00	5,48		0,617	6,76		
	staffa Ø10/14 4 bracci - posizione d	28,00	5,48		0,617	94,67		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione e	8,00	5,48		0,617	27,05		
	staffa Ø10/11 4 bracci - posizione f	6,00	5,48		0,617	20,29		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione g	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/12 4 bracci - posizione h	19,00	5,48		0,617	64,24		
	Parziale kg					1'351,66		
	Trave a "Fondazione" Pil.A3-Platea B1:							
	8Ø20 - posizione 1	8,00	7,20		2,466	142,04		
	8Ø20 - posizione 2	8,00	6,90		2,466	136,12		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,32		1,578	19,95		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,32		1,578	19,95		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione a	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/22 4 bracci - posizione b	3,00	5,48		0,617	10,14		
	staffa Ø10/23 4 bracci - posizione c	1,00	5,48		0,617	3,38		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione d	5,00	5,48		0,617	16,91		
	Parziale kg					382,30		
	Trave a "Fondazione" Pil.A5-Plata B1:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	9,10		2,466	89,76		
	8Ø20 - posizione 2	8,00	8,00		2,466	157,82		
	8Ø20 - posizione 3	8,00	6,10		2,466	120,34		
	8Ø20 - posizione 4	8,00	6,10		2,466	120,34		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	0,70		1,578	2,21		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	12,00		1,578	37,87		
	A R I P O R T A R E					7'161,88		4'875'859,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'161,88		4'875'859,11
	2Ø16 - posizione 8	2,00	0,70		1,578	2,21		
	4Ø20 - posizione 9	4,00	9,10		2,466	89,76		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione a	5,00	5,48		0,617	16,91		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione b	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/10 4 bracci - posizione c	8,00	5,48		0,617	27,05		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione d	15,00	5,48		0,617	50,72		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione e	5,00	5,48		0,617	16,91		
	staffa Ø10/23 4 bracci - posizione f	2,00	5,48		0,617	6,76		
	Parziale kg					810,34		
	Trave a "Fondazione" Pil.A9-Pil.A11:							
	10Ø20 - posizione 1	10,00	10,43		2,466	257,20		
	10Ø20 - posizione 2	10,00	10,43		2,466	257,20		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,85		1,578	31,09		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	9,85		1,578	31,09		
	staffa Ø10/10 4 bracci - posizione a	8,00	5,48		0,617	27,05		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione b	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/9 4 bracci - posizione c	9,00	5,48		0,617	30,43		
	staffa Ø10/17 4 bracci - posizione d	5,00	5,48		0,617	16,91		
	staffa Ø10/22 4 bracci - posizione e	4,00	5,48		0,617	13,52		
	Parziale kg					698,30		
	Trave a "Fondazione" Pil.A12-Platea A:							
	10Ø20 - posizione 1	10,00	10,43		2,466	257,20		
	10Ø20 - posizione 2	10,00	10,43		2,466	257,20		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,85		1,578	31,09		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	9,85		1,578	31,09		
	5Ø20 - posizione 5	5,00	4,51		2,466	55,61		
	staffa Ø10/13 4 bracci - posizione a	6,00	5,48		0,617	20,29		
	staffa Ø10/18 4 bracci - posizione b	12,00	5,48		0,617	40,57		
	staffa Ø10/7 4 bracci - posizione c	13,00	5,48		0,617	43,96		
	staffa Ø10/10 4 bracci - posizione d	3,00	5,48		0,617	10,14		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione e	1,00	5,48		0,617	3,38		
	staffa Ø10/22 4 bracci - posizione f	5,00	5,48		0,617	16,91		
	staffa Ø10/6 4 bracci - posizione g	1,00	5,48		0,617	3,38		
	Parziale kg					770,82		
	Trave a "Fondazione" Pil.A13-Pil.A14:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	7,20		2,466	71,02		
	8Ø20 - posizione 2	8,00	7,20		2,466	142,04		
	5Ø20 - posizione 3	5,00	7,20		2,466	88,78		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,62		1,578	20,89		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	6,62		1,578	20,89		
	staffa Ø10/11 4 bracci - posizione a	7,00	5,48		0,617	23,67		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione b	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione c	5,00	5,48		0,617	16,91		
	Parziale kg					418,01		
	Trave a "Fondazione" Pil.A15-Pil.A16:							
	11Ø20 - posizione 1	11,00	7,20		2,466	195,31		
	9Ø20 - posizione 2	9,00	7,20		2,466	159,80		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,62		1,578	20,89		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,62		1,578	20,89		
	staffa Ø10/7 4 bracci - posizione a	12,00	5,48		0,617	40,57		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione b	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/9 4 bracci - posizione c	9,00	5,48		0,617	30,43		
	Parziale kg					501,70		
	Trave a "Fondazione" Pil.B5-Pil.B1:							
	9Ø20 - posizione 1	9,00	7,20		2,466	159,80		
	8Ø20 - posizione 2	8,00	7,20		2,466	142,04		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,62		1,578	20,89		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,62		1,578	20,89		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione a	2,00	5,48		0,617	6,76		
	staffa Ø10/13 4 bracci - posizione b	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione c	7,00	5,48		0,617	23,67		
	staffa Ø10/14 4 bracci - posizione d	9,00	5,48		0,617	30,43		
	Parziale kg					438,29		
	Trave a "Fondazione" Pil.B6-Pil.B2:							
	A R I P O R T A R E					10'233,13		4'875'859,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'233,13		4'875'859,11
	9Ø20 - posizione 1	9,00	7,20		2,466	159,80		
	8Ø20 - posizione 2	8,00	7,20		2,466	142,04		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,62		1,578	20,89		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,62		1,578	20,89		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione a	2,00	5,48		0,617	6,76		
	staffa Ø10/13 4 bracci - posizione b	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione c	7,00	5,48		0,617	23,67		
	staffa Ø10/14 4 bracci - posizione d	9,00	5,48		0,617	30,43		
	Parziale kg					438,29		
	Trave a "Fondazione" Pil.B9-Pil.B3:							
	9Ø20 - posizione 1	9,00	7,20		2,466	159,80		
	8Ø20 - posizione 2	8,00	7,20		2,466	142,04		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,62		1,578	20,89		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,62		1,578	20,89		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione a	2,00	5,48		0,617	6,76		
	staffa Ø10/13 4 bracci - posizione b	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione c	7,00	5,48		0,617	23,67		
	staffa Ø10/14 4 bracci - posizione d	9,00	5,48		0,617	30,43		
	Parziale kg					438,29		
	Trave a "Fondazione" Pil.B10-Pil.B4:							
	9Ø20 - posizione 1	9,00	7,20		2,466	159,80		
	8Ø20 - posizione 2	8,00	7,20		2,466	142,04		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,62		1,578	20,89		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,62		1,578	20,89		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione a	2,00	5,48		0,617	6,76		
	staffa Ø10/13 4 bracci - posizione b	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione c	7,00	5,48		0,617	23,67		
	staffa Ø10/14 4 bracci - posizione d	9,00	5,48		0,617	30,43		
	Parziale kg					438,29		
	Trave a "Fondazione" Platea A-Platea B1:							
	8Ø20 - posizione 1	8,00	9,70		2,466	191,36		
	8Ø20 - posizione 2	8,00	9,70		2,466	191,36		
	8Ø20 - posizione 3	8,00	10,20		2,466	201,23		
	9Ø20 - posizione 4	9,00	10,20		2,466	226,38		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	9,80		1,578	30,93		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 8	2,00	9,80		1,578	30,93		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione a	2,00	5,48		0,617	6,76		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione b	7,00	5,48		0,617	23,67		
	staffa Ø10/18 4 bracci - posizione c	7,00	5,48		0,617	23,67		
	staffa Ø10/13 4 bracci - posizione d	2,00	5,48		0,617	6,76		
	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione e	23,00	5,48		0,617	77,77		
	staffa Ø10/11 4 bracci - posizione f	11,00	5,48		0,617	37,19		
	staffa Ø10/14 4 bracci - posizione g	8,00	5,48		0,617	27,05		
	staffa Ø10/8 4 bracci - posizione h	16,00	5,48		0,617	54,10		
	staffa Ø10/10 4 bracci - posizione i	1,00	5,48		0,617	3,38		
	Parziale kg					1'208,28		
	Trave n.1 a "Fondazione" Platea B1-Platea B3:							
	9Ø20 - posizione 1	9,00	12,20		2,466	270,77		
	10Ø20 - posizione 2	10,00	12,00		2,466	295,92		
	8Ø20 - posizione 3	8,00	10,20		2,466	201,23		
	8Ø20 - posizione 4	8,00	12,20		2,466	240,68		
	8Ø20 - posizione 5	8,00	12,00		2,466	236,74		
	8Ø20 - posizione 6	8,00	10,20		2,466	201,23		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 8	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 9	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 10	2,00	4,07		1,578	12,84		
	2Ø16 - posizione 11	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 12	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 13	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 14	2,00	4,07		1,578	12,84		
	10Ø20 - posizione 15	10,00	10,00		2,466	246,60		
	8Ø20 - posizione 16	8,00	10,00		2,466	197,28		
	staffa Ø10/22 4 bracci - posizione a	46,00	5,48		0,617	155,53		
	A R I P O R T A R E					15'055,16		4'875'859,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'055,16		4'875'859,11
1044 E.03.040.010 .b.CAM	staffa Ø10/20 4 bracci - posizione b	13,00	5,48		0,617	43,96		
	staffa Ø10/19 4 bracci - posizione c	23,00	5,48		0,617	77,77		
	staffa Ø10/21 4 bracci - posizione d	33,00	5,48		0,617	111,58		
	staffa Ø10/18 4 bracci - posizione e	13,00	5,48		0,617	43,96		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione f	10,00	5,48		0,617	33,81		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione g	4,00	5,48		0,617	13,52		
	staffa Ø10/17 4 bracci - posizione h	14,00	5,48		0,617	47,34		
	staffa Ø10/23 4 bracci - posizione i	2,00	5,48		0,617	6,76		
	Parziale kg					2'677,58		
	SOMMANO kg					15'433,86	1,50	23'150,79
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. EDIFICIO A e B							
	-ACCIAIO PER FONDAZIONI							
	Piastra a "Fondazione":							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø20/15+Ø20/15		17,32	1,000	32,882	569,52		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø20/15+Ø20/15		17,32	1,000	32,882	569,52		
	Parziale kg					1'139,04		
	Platea A1:							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø20/15+Ø20/15		34,44	1,000	32,882	1'132,46		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø20/15+Ø20/15		34,44	1,000	32,882	1'132,46		
	Parziale kg					2'264,92		
	Platea B2:							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø20/15+Ø20/15		53,76	1,000	32,882	1'767,74		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø20/15+Ø20/15		53,76	1,000	32,882	1'767,74		
	Parziale kg					3'535,48		
	Platea B3:							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø20/15+Ø20/15		34,44	1,000	32,882	1'132,46		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø20/15+Ø20/15		34,44	1,000	32,882	1'132,46		
	Parziale kg					2'264,92		
	SOMMANO kg					9'204,36	1,59	14'634,93
1045 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO A							
	-CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE							
	Trave a "Primo Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50	0,300	0,250	0,11		
	Trave a "Primo Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65	0,300	0,250	0,12		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60	0,300	0,600	0,83		
	Parziale mc					1,06		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70	0,300	0,600	0,67		
	campata 5-9	1,00	5,40	0,300	0,600	0,97		
	campata 9-12	1,00	3,05	0,300	0,600	0,55		
	campata 12-13	1,00	2,70	0,300	0,600	0,49		
	campata 13-15	1,00	2,65	0,300	0,600	0,48		
	Parziale mc					3,16		
	A R I P O R T A R E					4,22		4'913'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,22		4'913'644,83
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.2-Pil.16: campata 2-3 campata 3-6 campata 6-10 campata 10-18 campata 18-14 campata 14-16	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,32 1,78 5,50 3,15 2,95 2,70	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,24 0,32 0,99 0,57 0,53 0,49		
	Parziale mc					3,14		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.3-Pil.4 Trave a "Primo Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00 1,00	2,85 1,53	0,300 0,300	0,600 0,600	0,51 0,28		
	Parziale mc					0,79		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.5-Pil.7: campata 5-6 campata 6-7	1,00 1,00	5,40 2,85	0,300 0,300	0,600 0,600	0,97 0,51		
	Parziale mc					1,48		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.9-Pil.11: campata 9-10 campata 10-11	1,00 1,00	4,80 2,85	0,300 0,300	0,600 0,600	0,86 0,51		
	Parziale mc					1,37		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.11-Parete: campata 11-26 campata 26-22	1,00 1,00	1,10 1,65	0,300 0,300	0,600 0,600	0,20 0,30		
	Parziale mc					0,50		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.12-Parete: campata 12-18 campata 18-18 campata 18-25 campata 25-22	1,00 1,00 1,00 1,00	5,40 0,10 1,05 1,50	0,300 0,300 0,400 0,400	0,600 0,600 0,600 0,600	0,97 0,02 0,25 0,36		
	Parziale mc					1,60		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.13-Pil.14 Trave a "Primo Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00 1,00	5,40 4,60	0,300 0,300	0,600 0,600	0,97 0,83		
	Parziale mc					1,80		
	Sez A solaio "Primo Impalcato": campata - campata - campata - campata - campata -	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,95 5,70 3,25 3,10 3,00		0,045 0,045 0,045 0,045 0,045	0,18 0,26 0,15 0,14 0,14		
	Parziale mc					0,87		
	Sez B solaio "Primo Impalcato" Sez C solaio "Primo Impalcato" Sez D solaio "Primo Impalcato"	1,00 1,00 1,00	2,85 5,70 1,05		0,045 0,045 0,045	0,13 0,26 0,05		
	Trave a "Secondo Impalcato" foro ascensore 2 Trave a "Secondo Impalcato" foro ascensore 1 Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00 1,00 1,00	1,50 1,65 4,60	0,300 0,300 0,400	0,250 0,250 0,600	0,11 0,12 1,10		
	Parziale mc					1,77		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.15: campata 1-5 campata 5-9 campata 9-12 campata 12-13 campata 13-15	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,70 5,40 3,05 2,70 2,65	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,89 1,30 0,73 0,65 0,64		
	Parziale mc					4,21		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.2-Pil.16: campata 2-3 campata 3-6 campata 6-10 campata 10-18 campata 18-14 campata 14-16	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,32 1,78 5,50 3,15 2,95 2,70	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,32 0,43 1,32 0,76 0,71 0,65		
	A R I P O R T A R E					25,94		4'913'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,94		4'913'644,83
	Parziale mc					4,19		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85	0,300	0,500	0,43		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53	0,300	0,600	0,28		
	Parziale mc					0,71		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40	0,400	0,600	1,30		
	campata 6-7	1,00	2,85	0,400	0,600	0,68		
	Parziale mc					1,98		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80	0,400	0,600	1,15		
	campata 10-11	1,00	2,85	0,400	0,600	0,68		
	Parziale mc					1,83		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10	0,300	0,600	0,20		
	campata 26-22	1,00	1,65	0,300	0,600	0,30		
	Parziale mc					0,50		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,40	0,400	0,600	1,30		
	campata 18-25	1,00	1,05	0,400	0,600	0,25		
	campata 25-22	1,00	1,50	0,400	0,600	0,36		
	Parziale mc					1,91		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40	0,400	0,600	1,30		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60	0,400	0,600	1,10		
	Sez A solaio "Secondo Impalcato"	1,00	3,80		0,045	0,17		
	Sez B solaio "Secondo Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					2,70		
	Sez C solaio "Secondo Impalcato":							
	campata -	1,00	5,40		0,045	0,24		
	campata -	1,00	1,50		0,045	0,07		
	Parziale mc					0,31		
	Sez D solaio "Secondo Impalcato":							
	campata -	1,00	5,40		0,045	0,24		
	campata -	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					0,37		
	Sez E solaio "Secondo Impalcato":							
	campata -	1,00	5,40		0,045	0,24		
	campata -	1,00	1,05		0,045	0,05		
	Parziale mc					0,29		
	Sez F solaio "Secondo Impalcato"	1,00	5,40		0,045	0,24		
	Sez G solaio "Secondo Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Secondo Impalcato"	1,00	1,55		0,036	0,06		
	Trave a "Terzo Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65	0,300	0,250	0,12		
	Trave a "Terzo Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50	0,300	0,250	0,11		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	Parziale mc					1,58		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70	0,400	0,500	0,74		
	campata 5-9	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	campata 9-12	1,00	3,05	0,400	0,500	0,61		
	campata 12-13	1,00	2,70	0,400	0,500	0,54		
	campata 13-15	1,00	2,65	0,400	0,500	0,53		
	Parziale mc					3,50		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	campata 2-3	1,00	1,32	0,400	0,500	0,26		
	campata 3-6	1,00	1,78	0,400	0,500	0,36		
	campata 6-10	1,00	5,50	0,400	0,500	1,10		
	campata 10-18	1,00	3,15	0,400	0,500	0,63		
	campata 18-14	1,00	2,95	0,400	0,500	0,59		
	A R I P O R T A R E					44,56		4'913'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,56		4'913'644,83
	campata 14-16	1,00	2,70	0,400	0,500	0,54		
	Parziale mc					3,48		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85	0,300	0,500	0,43		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53	0,300	0,500	0,23		
	Parziale mc					0,66		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40	0,850	0,250	1,15		
	campata 6-7	1,00	2,85	0,400	0,500	0,57		
	Parziale mc					1,72		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80	0,400	0,500	0,96		
	campata 10-11	1,00	2,85	0,400	0,500	0,57		
	Parziale mc					1,53		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10	0,300	0,500	0,17		
	campata 26-22	1,00	1,65	0,300	0,500	0,25		
	Parziale mc					0,42		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,40	0,550	0,250	0,74		
	campata 18-25	1,00	1,05	0,400	0,500	0,21		
	campata 25-22	1,00	1,50	0,400	0,500	0,30		
	Parziale mc					1,25		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	Sez A solaio "Terzo Impalcato"	1,00	3,58		0,045	0,16		
	Sez B solaio "Terzo Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					2,29		
	Sez C solaio "Terzo Impalcato":							
	campata -	1,00	5,40		0,045	0,24		
	campata -	1,00	1,50		0,045	0,07		
	Parziale mc					0,31		
	Sez D solaio "Terzo Impalcato":							
	campata -	1,00	5,40		0,045	0,24		
	campata -	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					0,37		
	Sez E solaio "Terzo Impalcato":							
	campata -	1,00	5,40		0,045	0,24		
	campata -	1,00	1,05		0,045	0,05		
	Parziale mc					0,29		
	Sez F solaio "Terzo Impalcato"	1,00	5,40		0,045	0,24		
	Sez G solaio "Terzo Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Terzo Impalcato"	1,00	1,55		0,036	0,06		
	Trave a "Quarto Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65	0,300	0,250	0,12		
	Trave a "Quarto Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50	0,300	0,250	0,11		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	Parziale mc					1,58		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70	0,400	0,500	0,74		
	campata 5-9	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	campata 9-12	1,00	3,05	0,400	0,500	0,61		
	campata 12-13	1,00	2,70	0,400	0,500	0,54		
	campata 13-15	1,00	2,65	0,400	0,500	0,53		
	Parziale mc					3,50		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	campata 2-3	1,00	1,32	0,400	0,500	0,26		
	campata 3-6	1,00	1,78	0,400	0,500	0,36		
	campata 6-10	1,00	5,50	0,400	0,500	1,10		
	campata 10-18	1,00	3,15	0,400	0,500	0,63		
	A R I P O R T A R E					61,37		4'913'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,37		4'913'644,83
	campata 18-14	1,00	2,95	0,400	0,500	0,59		
	campata 14-16	1,00	2,70	0,400	0,500	0,54		
	Parziale mc					3,48		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85	0,300	0,500	0,43		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53	0,300	0,500	0,23		
	Parziale mc					0,66		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.9-Pil.11: campata 9-10	1,00	4,80	0,400	0,500	0,96		
	campata 10-11	1,00	2,85	0,400	0,500	0,57		
	Parziale mc					1,53		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.11-Parete: campata 11-26	1,00	1,10	0,300	0,500	0,17		
	campata 26-22	1,00	1,65	0,300	0,500	0,25		
	Parziale mc					0,42		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.12-Parete: campata 12-18	1,00	5,40	0,550	0,250	0,74		
	campata 18-25	1,00	1,05	0,400	0,500	0,21		
	campata 25-22	1,00	1,50	0,400	0,500	0,30		
	Parziale mc					1,25		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	Parziale mc					2,00		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.5-Pil.7: campata 5-6	1,00	5,40	0,850	0,250	1,15		
	campata 6-7	1,00	2,85	0,400	0,500	0,57		
	Parziale mc					1,72		
	Sez A solaio "Quarto Impalcato"	1,00	3,58		0,045	0,16		
	Sez B solaio "Quarto Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					0,29		
	Sez C solaio "Quarto Impalcato": campata -	1,00	5,40		0,045	0,24		
	campata -	1,00	1,50		0,045	0,07		
	Parziale mc					0,31		
	Sez D solaio "Quarto Impalcato": campata -	1,00	5,40		0,045	0,24		
	campata -	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					0,37		
	Sez E solaio "Quarto Impalcato": campata -	1,00	5,40		0,045	0,24		
	campata -	1,00	1,05		0,045	0,05		
	Parziale mc					0,29		
	Sez F solaio "Quarto Impalcato"	1,00	5,40		0,045	0,24		
	Sez G solaio "Quarto Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Quarto Impalcato"	1,00	1,55		0,036	0,06		
	Trave a "Quinto Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65	0,300	0,250	0,12		
	Trave a "Quinto Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50	0,300	0,250	0,11		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	Parziale mc					1,58		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.15: campata 1-5	1,00	3,70	0,350	0,500	0,65		
	campata 5-9	1,00	5,40	0,350	0,500	0,95		
	campata 9-12	1,00	3,05	0,350	0,500	0,53		
	campata 12-13	1,00	2,70	0,350	0,500	0,47		
	campata 13-15	1,00	2,65	0,350	0,500	0,46		
	Parziale mc					3,06		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.2-Pil.16: campata 2-3	1,00	1,32	0,300	0,500	0,20		
	A R I P O R T A R E					76,18		4'913'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,18		4'913'644,83
	campata 3-6	1,00	1,78	0,300	0,500	0,27		
	campata 6-10	1,00	5,50	0,300	0,500	0,83		
	campata 10-18	1,00	3,15	0,300	0,500	0,47		
	campata 18-14	1,00	3,05	0,300	0,500	0,46		
	campata 14-16	1,00	2,70	0,300	0,500	0,41		
	Parziale mc					2,64		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85	0,300	0,500	0,43		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53	0,300	0,500	0,23		
	Parziale mc					0,66		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40	0,850	0,250	1,15		
	campata 6-7	1,00	2,85	0,400	0,500	0,57		
	Parziale mc					1,72		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80	0,400	0,500	0,96		
	campata 10-11	1,00	2,85	0,400	0,500	0,57		
	Parziale mc					1,53		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10	0,300	0,500	0,17		
	campata 26-22	1,00	1,65	0,300	0,500	0,25		
	Parziale mc					0,42		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,50	0,550	0,250	0,76		
	campata 18-25	1,00	1,05	0,300	0,500	0,16		
	campata 25-22	1,00	1,50	0,300	0,500	0,23		
	Parziale mc					1,15		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	Sez A solaio "Quinto Impalcato"	1,00	3,58		0,045	0,16		
	Sez B solaio "Quinto Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					2,29		
	Sez C solaio "Quinto Impalcato":							
	campata -	1,00	5,55		0,045	0,25		
	campata -	1,00	1,50		0,045	0,07		
	Parziale mc					0,32		
	Sez D solaio "Quinto Impalcato":							
	campata -	1,00	5,55		0,045	0,25		
	campata -	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					0,38		
	Sez E solaio "Quinto Impalcato":							
	campata -	1,00	5,55		0,045	0,25		
	campata -	1,00	1,05		0,045	0,05		
	Parziale mc					0,30		
	Sez F solaio "Quinto Impalcato"	1,00	5,55		0,045	0,25		
	Sez G solaio "Quinto Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Quinto Impalcato"	1,00	1,55		0,036	0,06		
	Trave a "Sesto Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65	0,300	0,250	0,12		
	Trave a "Sesto Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50	0,300	0,250	0,11		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	Parziale mc					1,59		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70	0,300	0,500	0,56		
	campata 5-9	1,00	5,40	0,300	0,500	0,81		
	campata 9-12	1,00	3,05	0,300	0,500	0,46		
	campata 12-13	1,00	2,70	0,300	0,500	0,41		
	campata 13-15	1,00	2,65	0,300	0,500	0,40		
	Parziale mc					2,64		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	A R I P O R T A R E					91,62		4'913'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,62		4'913'644,83
	campata 2-3	1,00	1,32	0,300	0,500	0,20		
	campata 3-6	1,00	1,78	0,300	0,500	0,27		
	campata 6-10	1,00	5,50	0,300	0,500	0,83		
	campata 10-18	1,00	3,15	0,300	0,500	0,47		
	campata 18-14	1,00	3,05	0,300	0,500	0,46		
	campata 14-16	1,00	2,70	0,300	0,500	0,41		
	Parziale mc					2,64		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85	0,300	0,500	0,43		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53	0,300	0,500	0,23		
	Parziale mc					0,66		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40	0,850	0,250	1,15		
	campata 6-7	1,00	2,85	0,400	0,500	0,57		
	Parziale mc					1,72		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80	0,400	0,500	0,96		
	campata 10-11	1,00	2,85	0,400	0,500	0,57		
	Parziale mc					1,53		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10	0,300	0,500	0,17		
	campata 26-22	1,00	1,65	0,300	0,500	0,25		
	Parziale mc					0,42		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,50	0,550	0,250	0,76		
	campata 18-25	1,00	1,05	0,300	0,500	0,16		
	campata 25-22	1,00	1,50	0,300	0,500	0,23		
	Parziale mc					1,15		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	Sez A solaio "Sesto Impalcato"	1,00	3,58		0,045	0,16		
	Sez B solaio "Sesto Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					2,29		
	Sez C solaio "Sesto Impalcato":							
	campata -	1,00	5,60		0,045	0,25		
	campata -	1,00	1,50		0,045	0,07		
	Parziale mc					0,32		
	Sez D solaio "Sesto Impalcato":							
	campata -	1,00	5,60		0,045	0,25		
	campata -	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Parziale mc					0,38		
	Sez E solaio "Sesto Impalcato":							
	campata -	1,00	5,60		0,045	0,25		
	campata -	1,00	1,05		0,045	0,05		
	Parziale mc					0,30		
	Sez F solaio "Sesto Impalcato"	1,00	5,60		0,045	0,25		
	Sez G solaio "Sesto Impalcato"	1,00	2,85		0,045	0,13		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Sesto Impalcato"	1,00	1,55		0,036	0,06		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" foro ascensore 1	1,00	1,65	0,300	0,250	0,12		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" foro ascensore 2	1,00	1,50	0,300	0,250	0,11		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.3-Pil.4	1,00	2,86	0,500	0,250	0,36		
	Parziale mc					1,03		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.3-Pil.16:							
	campata 3-6	1,00	1,78	0,500	0,250	0,22		
	campata 6-10	1,00	5,50	0,500	0,250	0,69		
	campata 10-18	1,00	3,15	0,500	0,250	0,39		
	campata 18-14	1,00	3,05	0,500	0,250	0,38		
	campata 14-16	1,00	2,70	0,500	0,250	0,34		
	Parziale mc					2,02		
	A R I P O R T A R E					106,08		4'913'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,08		4'913'644,83
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.4-Parete: campata 4-4 campata 4-7 campata 7-8 campata 8-11 campata 11-26 campata 26-22	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,25 1,53 2,24 2,46 1,10 1,65	0,400 0,400 0,400 0,400 0,300 0,300	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,03 0,15 0,22 0,25 0,08 0,12		
	Parziale mc					0,85		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.6-Pil.7	1,00	2,85	0,550	0,250	0,39		
	Parziale mc					0,39		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.9-Pil.11: campata 9-10 campata 10-11	1,00 1,00	4,80 2,85	0,300 0,550	0,500 0,250	0,72 0,39		
	Parziale mc					1,11		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.9-Pil.15: campata 9-12 campata 12-13 campata 13-15	1,00 1,00 1,00	3,05 2,70 2,65	0,500 0,500 0,500	0,250 0,250 0,250	0,38 0,34 0,33		
	Parziale mc					1,05		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.12-Parete: campata 12-18 campata 18-25 campata 25-22	1,00 1,00 1,00	5,30 1,05 1,50	0,550 0,300 0,300	0,250 0,500 0,500	0,73 0,16 0,23		
	Parziale mc					1,12		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40	0,550	0,250	0,74		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60	0,300	0,500	0,69		
	Sez A solaio "Settimo Impalcato - Copertura"	1,00	2,65		0,045	0,12		
	Parziale mc					1,55		
	Sez B solaio "Settimo Impalcato - Copertura": campata - campata -	1,00 1,00	5,20 2,85		0,045 0,045	0,23 0,13		
	Parziale mc					0,36		
	Sez C solaio "Settimo Impalcato - Copertura": campata - campata -	1,00 1,00	5,20 1,05		0,045 0,045	0,23 0,05		
	Parziale mc					0,28		
	Sez D solaio "Settimo Impalcato - Copertura"	1,00	5,20		0,045	0,23		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Settimo Impalcato - Copertura"	1,00	1,55		0,036	0,06		
	Parete Ascensore	1,00	1,00	1,000	30,600	30,60		
	Parziale mc					30,89		
	Pilastrata 1 *(H/peso=6,104+0,06)	1,00			6,164	6,16		
	Pilastrata 2 *(H/peso=6,104+0,6)	1,00			6,704	6,70		
	Pilastrata 3 *(H/peso=5,322+0,06)	1,00			5,382	5,38		
	Pilastrata 4 *(H/peso=4,657+0,06)	1,00			4,717	4,72		
	Pilastrata 5 *(H/peso=5,341+0,06)	1,00			5,401	5,40		
	Pilastrata 6 *(H/peso=5,322+0,06)	1,00			5,382	5,38		
	Pilastrata 7 *(H/peso=4,657+0,06)	1,00			4,717	4,72		
	Pilastrata 8 *(H/peso=5,433+0,06)	1,00			5,493	5,49		
	Pilastrata 9 *(H/peso=7,096+0,06)	1,00			7,156	7,16		
	Pilastrata 10 *(H/peso=5,322+0,06)	1,00			5,382	5,38		
	Pilastrata 11 *(H/peso=4,657+0,06)	1,00			4,717	4,72		
	Pilastrata 12 *(H/peso=6,205+0,06)	1,00			6,265	6,27		
	Pilastrata 13 *(H/peso=6,209+0,06)	1,00			6,269	6,27		
	Pilastrata 14 *(H/peso=5,322+0,06)	1,00			5,382	5,38		
	Pilastrata 15 *(H/peso=7,096+0,06)	1,00			7,156	7,16		
	Pilastrata 16 *(H/peso=7,096+0,06)	1,00			7,156	7,16		
	Parziale mc					93,45		
	Scala Pianerottolo 1 e 2: campata 20-8 *(par.ug.=1+1) campata 8-21 *(par.ug.=1+1)	2,00 2,00	0,01 0,19	0,300 0,300	0,500 0,500	0,06		
	A R I P O R T A R E					237,19		4'913'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					237,19		4'913'644,83
	Parziale mc					0,06		
	Scala Pianerottolo 3:							
	campata 20-8	1,00	0,01	0,300	0,500			
	campata 8-21	1,00	0,19	0,300	0,500	0,03		
	Parziale mc					0,03		
	Scala Pianerottolo 4:							
	campata 20-8	1,00	0,01	0,300	0,500			
	campata 8-21	1,00	0,19	0,300	0,500	0,03		
	Parziale mc					0,03		
	Scala Pianerottolo 5:							
	campata 20-8	1,00	0,01	0,300	0,500			
	campata 8-21	1,00	0,19	0,300	0,500	0,03		
	Parziale mc					0,03		
	Scala Pianerottolo 6:							
	campata 20-8	1,00	0,01	0,300	0,500			
	campata 8-21	1,00	0,19	0,300	0,500	0,03		
	Parziale mc					0,03		
	Scala rampa	12,00	2,27	0,300	0,500	4,09		
	Parziale mc					4,09		
	SOMMANO mc					241,40	135,77	32'774,88
1046	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque							
E.03.030.010	tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o							
b	armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e							
	sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate							
	secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il							
	calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	EDIFICIO A							
	-CASSERI PER OPERE IN ELEVAZIONE							
	Trave a "Primo Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50		0,800	1,20		
	Trave a "Primo Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65		0,800	1,32		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60		1,500	6,90		
	Parziale mq					9,42		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70		1,500	5,55		
	campata 5-9	1,00	5,40		1,500	8,10		
	campata 9-12	1,00	3,05		1,500	4,58		
	campata 12-13	1,00	2,70		1,500	4,05		
	campata 13-15	1,00	2,65		1,500	3,98		
	Parziale mq					26,26		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	campata 2-3	1,00	1,32		1,500	1,98		
	campata 3-6	1,00	1,78		1,500	2,67		
	campata 6-10	1,00	5,50		1,500	8,25		
	campata 10-18	1,00	3,15		1,500	4,73		
	campata 18-14	1,00	2,95		1,500	4,43		
	campata 14-16	1,00	2,70		1,500	4,05		
	Parziale mq					26,11		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85		1,500	4,28		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53		1,500	2,30		
	Parziale mq					6,58		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40		1,500	8,10		
	campata 6-7	1,00	2,85		1,500	4,28		
	Parziale mq					12,38		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80		1,500	7,20		
	A R I P O R T A R E					87,95		4'946'419,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,95		4'946'419,71
	campata 10-11	1,00	2,85		1,500	4,28		
	Parziale mq					11,48		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10		1,500	1,65		
	campata 26-22	1,00	1,65		1,500	2,48		
	Parziale mq					4,13		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,40		1,500	8,10		
	campata 18-18	1,00	0,10		1,500	0,15		
	campata 18-25	1,00	1,05		1,600	1,68		
	campata 25-22	1,00	1,50		1,600	2,40		
	Parziale mq					12,33		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40		1,500	8,10		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60		1,500	6,90		
	Trave a "Secondo Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50		0,800	1,20		
	Trave a "Secondo Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65		0,800	1,32		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60		1,600	7,36		
	Parziale mq					24,88		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70		1,600	5,92		
	campata 5-9	1,00	5,40		1,600	8,64		
	campata 9-12	1,00	3,05		1,600	4,88		
	campata 12-13	1,00	2,70		1,600	4,32		
	campata 13-15	1,00	2,65		1,600	4,24		
	Parziale mq					28,00		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	campata 2-3	1,00	1,32		1,600	2,11		
	campata 3-6	1,00	1,78		1,600	2,85		
	campata 6-10	1,00	5,50		1,600	8,80		
	campata 10-18	1,00	3,15		1,600	5,04		
	campata 18-14	1,00	2,95		1,600	4,72		
	campata 14-16	1,00	2,70		1,600	4,32		
	Parziale mq					27,84		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85		1,300	3,71		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53		1,500	2,30		
	Parziale mq					6,01		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40		1,600	8,64		
	campata 6-7	1,00	2,85		1,600	4,56		
	Parziale mq					13,20		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80		1,600	7,68		
	campata 10-11	1,00	2,85		1,600	4,56		
	Parziale mq					12,24		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10		1,500	1,65		
	campata 26-22	1,00	1,65		1,500	2,48		
	Parziale mq					4,13		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,40		1,600	8,64		
	campata 18-25	1,00	1,05		1,600	1,68		
	campata 25-22	1,00	1,50		1,600	2,40		
	Parziale mq					12,72		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40		1,600	8,64		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60		1,600	7,36		
	Trave a "Terzo Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65		0,800	1,32		
	Trave a "Terzo Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50		0,800	1,20		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60		1,400	6,44		
	A R I P O R T A R E					262,67		4'946'419,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					262,67		4'946'419,71
	Parziale mq					24,96		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70		1,400	5,18		
	campata 5-9	1,00	5,40		1,400	7,56		
	campata 9-12	1,00	3,05		1,400	4,27		
	campata 12-13	1,00	2,70		1,400	3,78		
	campata 13-15	1,00	2,65		1,400	3,71		
	Parziale mq					24,50		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	campata 2-3	1,00	1,32		1,400	1,85		
	campata 3-6	1,00	1,78		1,400	2,49		
	campata 6-10	1,00	5,50		1,400	7,70		
	campata 10-18	1,00	3,15		1,400	4,41		
	campata 18-14	1,00	2,95		1,400	4,13		
	campata 14-16	1,00	2,70		1,400	3,78		
	Parziale mq					24,36		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85		1,300	3,71		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53		1,300	1,99		
	Parziale mq					5,70		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40		1,350	7,29		
	campata 6-7	1,00	2,85		1,400	3,99		
	Parziale mq					11,28		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80		1,400	6,72		
	campata 10-11	1,00	2,85		1,400	3,99		
	Parziale mq					10,71		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10		1,300	1,43		
	campata 26-22	1,00	1,65		1,300	2,15		
	Parziale mq					3,58		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,40		1,050	5,67		
	campata 18-25	1,00	1,05		1,400	1,47		
	campata 25-22	1,00	1,50		1,400	2,10		
	Parziale mq					9,24		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40		1,400	7,56		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60		1,400	6,44		
	Trave a "Quarto Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65		0,800	1,32		
	Trave a "Quarto Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50		0,800	1,20		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60		1,400	6,44		
	Parziale mq					22,96		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70		1,400	5,18		
	campata 5-9	1,00	5,40		1,400	7,56		
	campata 9-12	1,00	3,05		1,400	4,27		
	campata 12-13	1,00	2,70		1,400	3,78		
	campata 13-15	1,00	2,65		1,400	3,71		
	Parziale mq					24,50		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	campata 2-3	1,00	1,32		1,400	1,85		
	campata 3-6	1,00	1,78		1,400	2,49		
	campata 6-10	1,00	5,50		1,400	7,70		
	campata 10-18	1,00	3,15		1,400	4,41		
	campata 18-14	1,00	2,95		1,400	4,13		
	campata 14-16	1,00	2,70		1,400	3,78		
	Parziale mq					24,36		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85		1,300	3,71		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53		1,300	1,99		
	A R I P O R T A R E					429,56		4'946'419,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					429,56		4'946'419,71
	Parziale mq					5,70		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80		1,400	6,72		
	campata 10-11	1,00	2,85		1,400	3,99		
	Parziale mq					10,71		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10		1,300	1,43		
	campata 26-22	1,00	1,65		1,300	2,15		
	Parziale mq					3,58		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,40		1,050	5,67		
	campata 18-25	1,00	1,05		1,400	1,47		
	campata 25-22	1,00	1,50		1,400	2,10		
	Parziale mq					9,24		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40		1,400	7,56		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60		1,400	6,44		
	Parziale mq					14,00		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40		1,350	7,29		
	campata 6-7	1,00	2,85		1,400	3,99		
	Parziale mq					11,28		
	Trave a "Quinto Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65		0,800	1,32		
	Trave a "Quinto Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50		0,800	1,20		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60		1,400	6,44		
	Parziale mq					8,96		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70		1,350	5,00		
	campata 5-9	1,00	5,40		1,350	7,29		
	campata 9-12	1,00	3,05		1,350	4,12		
	campata 12-13	1,00	2,70		1,350	3,65		
	campata 13-15	1,00	2,65		1,350	3,58		
	Parziale mq					23,64		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	campata 2-3	1,00	1,32		1,300	1,72		
	campata 3-6	1,00	1,78		1,300	2,31		
	campata 6-10	1,00	5,50		1,300	7,15		
	campata 10-18	1,00	3,15		1,300	4,10		
	campata 18-14	1,00	3,05		1,300	3,97		
	campata 14-16	1,00	2,70		1,300	3,51		
	Parziale mq					22,76		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85		1,300	3,71		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53		1,300	1,99		
	Parziale mq					5,70		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40		1,350	7,29		
	campata 6-7	1,00	2,85		1,400	3,99		
	Parziale mq					11,28		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80		1,400	6,72		
	campata 10-11	1,00	2,85		1,400	3,99		
	Parziale mq					10,71		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10		1,300	1,43		
	campata 26-22	1,00	1,65		1,300	2,15		
	Parziale mq					3,58		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,50		1,050	5,78		
	campata 18-25	1,00	1,05		1,300	1,37		
	A R I P O R T A R E					572,15		4'946'419,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					572,15		4'946'419,71
	campata 25-22	1,00	1,50		1,300	1,95		
	Parziale mq					9,10		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40		1,400	7,56		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60		1,400	6,44		
	Trave a "Sesto Impalcato" foro ascensore 1	1,00	1,65		0,800	1,32		
	Trave a "Sesto Impalcato" foro ascensore 2	1,00	1,50		0,800	1,20		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.1-Pil.2	1,00	4,60		1,400	6,44		
	Parziale mq					22,96		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	campata 1-5	1,00	3,70		1,300	4,81		
	campata 5-9	1,00	5,40		1,300	7,02		
	campata 9-12	1,00	3,05		1,300	3,97		
	campata 12-13	1,00	2,70		1,300	3,51		
	campata 13-15	1,00	2,65		1,300	3,45		
	Parziale mq					22,76		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	campata 2-3	1,00	1,32		1,300	1,72		
	campata 3-6	1,00	1,78		1,300	2,31		
	campata 6-10	1,00	5,50		1,300	7,15		
	campata 10-18	1,00	3,15		1,300	4,10		
	campata 18-14	1,00	3,05		1,300	3,97		
	campata 14-16	1,00	2,70		1,300	3,51		
	Parziale mq					22,76		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.3-Pil.4	1,00	2,85		1,300	3,71		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.4-Pil.7	1,00	1,53		1,300	1,99		
	Parziale mq					5,70		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	campata 5-6	1,00	5,40		1,350	7,29		
	campata 6-7	1,00	2,85		1,400	3,99		
	Parziale mq					11,28		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80		1,400	6,72		
	campata 10-11	1,00	2,85		1,400	3,99		
	Parziale mq					10,71		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.11-Parete:							
	campata 11-26	1,00	1,10		1,300	1,43		
	campata 26-22	1,00	1,65		1,300	2,15		
	Parziale mq					3,58		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,50		1,050	5,78		
	campata 18-25	1,00	1,05		1,300	1,37		
	campata 25-22	1,00	1,50		1,300	1,95		
	Parziale mq					9,10		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40		1,400	7,56		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60		1,400	6,44		
	Parziale mq					14,00		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" foro ascensore 1	1,00	1,65		0,800	1,32		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" foro ascensore 2	1,00	1,50		0,800	1,20		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.3-Pil.4	1,00	2,86		1,000	2,86		
	Parziale mq					5,38		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.3-Pil.16:							
	campata 3-6	1,00	1,78		1,000	1,78		
	campata 6-10	1,00	5,50		1,000	5,50		
	campata 10-18	1,00	3,15		1,000	3,15		
	campata 18-14	1,00	3,05		1,000	3,05		
	campata 14-16	1,00	2,70		1,000	2,70		
	Parziale mq					16,18		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.4-Parete:							
	A R I P O R T A R E					718,51		4'946'419,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					718,51		4'946'419,71
	campata 4-4	1,00	0,25		0,900	0,23		
	campata 4-7	1,00	1,53		0,900	1,38		
	campata 7-8	1,00	2,24		0,900	2,02		
	campata 8-11	1,00	2,46		0,900	2,21		
	campata 11-26	1,00	1,10		0,800	0,88		
	campata 26-22	1,00	1,65		0,800	1,32		
	Parziale mq					8,04		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.6-Pil.7	1,00	2,85		1,050	2,99		
	Parziale mq					2,99		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.9-Pil.11:							
	campata 9-10	1,00	4,80		1,300	6,24		
	campata 10-11	1,00	2,85		1,050	2,99		
	Parziale mq					9,23		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.9-Pil.15:							
	campata 9-12	1,00	3,05		1,000	3,05		
	campata 12-13	1,00	2,70		1,000	2,70		
	campata 13-15	1,00	2,65		1,000	2,65		
	Parziale mq					8,40		
	Trave a "Ottavo Impalcato - Copertura" Pil.12-Parete:							
	campata 12-18	1,00	5,30		1,050	5,57		
	campata 18-25	1,00	1,05		1,300	1,37		
	campata 25-22	1,00	1,50		1,300	1,95		
	Parziale mq					8,89		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.13-Pil.14	1,00	5,40		1,050	5,67		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.15-Pil.16	1,00	4,60		1,300	5,98		
	Parete Ascensore *(H/peso=168,950+1,58)	1,00			170,530	170,53		
	Parziale mq					182,18		
	Pilastrata 1 *(H/peso=45,780+0,5)	1,00			46,280	46,28		
	Pilastrata 2 *(H/peso=45,780+0,5)	1,00			46,280	46,28		
	Pilastrata 3 *(H/peso=44,350+0,5)	1,00			44,850	44,85		
	Pilastrata 4 *(H/peso=42,133+0,5)	1,00			42,633	42,63		
	Pilastrata 5 *(H/peso=41,965+0,5)	1,00			42,465	42,47		
	Pilastrata 6 *(H/peso=44,350+0,5)	1,00			44,850	44,85		
	Pilastrata 7 *(H/peso=42,133+0,5)	1,00			42,633	42,63		
	Pilastrata 8 *(H/peso=46,568+0,5)	1,00			47,068	47,07		
	Pilastrata 9 *(H/peso=53,220+0,5)	1,00			53,720	53,72		
	Pilastrata 10 *(H/peso=44,350+0,5)	1,00			44,850	44,85		
	Pilastrata 11 *(H/peso=42,133+0,5)	1,00			42,633	42,63		
	Pilastrata 12 *(H/peso=48,785+0,5)	1,00			49,285	49,29		
	Pilastrata 13 *(H/peso=48,785+0,5)	1,00			49,285	49,29		
	Pilastrata 14 *(H/peso=44,350+0,5)	1,00			44,850	44,85		
	Pilastrata 15 *(H/peso=53,220+0,5)	1,00			53,720	53,72		
	Pilastrata 16 *(H/peso=53,220+0,5)	1,00			53,720	53,72		
	Parziale mq					749,13		
	Scala Pianerottolo 1 e 2:							
	campata 20-8 *(par.ug.=1+1)	2,00	0,01		1,300	0,03		
	campata 8-21 *(par.ug.=1+1)	2,00	0,19		1,300	0,49		
	Parziale mq					0,52		
	Scala Pianerottolo 3:							
	campata 20-8	1,00	0,01		1,300	0,01		
	campata 8-21	1,00	0,19		1,300	0,25		
	Parziale mq					0,26		
	Scala Pianerottolo 4:							
	campata 20-8	1,00	0,01		1,300	0,01		
	campata 8-21	1,00	0,19		1,300	0,25		
	Parziale mq					0,26		
	Scala Pianerottolo 5:							
	campata 20-8	1,00	0,01		1,300	0,01		
	campata 8-21	1,00	0,19		1,300	0,25		
	A R I P O R T A R E					1'688,67		4'946'419,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'688,67		4'946'419,71
1047 E.03.040.010 a.CAM	Parziale mq					0,26		
	Scala Pianerottolo 6:							
	campata 20-8	1,00	0,01		1,300	0,01		
	campata 8-21	1,00	0,19		1,300	0,25		
	Parziale mq					0,26		
	Scala rampa	12,00	2,27		1,300	35,41		
	Parziale mq					35,41		
	SOMMANO mq					1'724,34	30,88	53'247,62
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO A							
	-ACCIAIO PER OPERE IN ELEVAZIONE							
	Trave a "Primo Impalcato" foro ascensore 2:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,57		1,578	12,17		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,57		1,578	12,17		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	2,00	1,02		0,617	1,26		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	7,00	1,02		0,617	4,41		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione c	6,00	1,02		0,617	3,78		
	Parziale kg					33,79		
	Trave a "Primo Impalcato" foro ascensore 1:							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	2,83		1,208	6,84		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	2,83		1,208	6,84		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione a	2,00	1,02		0,617	1,26		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	8,00	1,02		0,617	5,03		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione c	6,00	1,02		0,617	3,78		
	Parziale kg					23,75		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.2:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,51		1,578	30,82		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,51		1,578	30,82		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione a	8,00	1,72		0,617	8,49		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione b	12,00	1,72		0,617	12,73		
	Parziale kg					102,21		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	8,00		1,578	37,87		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	9,00		1,578	42,61		
	3Ø16 - posizione 3	3,00	8,00		1,578	37,87		
	3Ø16 - posizione 4	3,00	9,00		1,578	42,61		
	3Ø16 - posizione 5	3,00	7,00		1,578	33,14		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	9,31		1,578	29,38		
	3Ø16 - posizione 8	3,00	7,00		1,578	33,14		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione a	20,00	1,72		0,617	21,22		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione b	9,00	1,72		0,617	9,55		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione c	15,00	1,72		0,617	15,92		
	staffa Ø10/30 2 bracci - posizione d	19,00	1,72		0,617	20,16		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione e	7,00	1,72		0,617	7,43		
	staffa Ø10/29 2 bracci - posizione f	5,00	1,72		0,617	5,31		
	Parziale kg					374,08		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	8,00		1,578	37,87		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	9,00		1,578	42,61		
	3Ø16 - posizione 3	3,00	8,00		1,578	37,87		
	3Ø16 - posizione 4	3,00	9,01		1,578	42,65		
	3Ø16 - posizione 5	3,00	7,00		1,578	33,14		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	9,31		1,578	29,38		
	3Ø16 - posizione 8	3,00	7,00		1,578	33,14		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione a	5,00	1,72		0,617	5,31		
	A RIPORTARE					833,67		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					833,67		4'999'667,33
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione b	14,00	1,72		0,617	14,86		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione c	20,00	1,72		0,617	21,22		
	staffa Ø10/29 2 bracci - posizione d	21,00	1,72		0,617	22,29		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione e	7,00	1,72		0,617	7,43		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione f	7,00	1,72		0,617	7,43		
	staffa Ø10/30 2 bracci - posizione g	11,00	1,72		0,617	11,67		
	Parziale kg					384,74		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.3-Pil.4:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	3,92		1,578	18,56		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	3,91		1,578	18,51		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,53		1,578	11,14		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione a	3,00	1,72		0,617	3,18		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione b	6,00	1,72		0,617	6,37		
	staffa Ø10/30 2 bracci - posizione c	2,00	1,72		0,617	2,12		
	Parziale kg					59,88		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.4-Pil.7:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	3,03		1,578	14,34		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	3,02		1,578	14,30		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	2,96		1,578	9,34		
	staffa Ø10/25 2 bracci - posizione a	6,00	1,72		0,617	6,37		
	Parziale kg					44,35		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	9,71		1,578	45,97		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	9,72		1,578	46,01		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,33		1,578	29,45		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,76		1,578	2,78		
	1Ø16 - posizione 5	1,00	1,75		1,578	2,76		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	20,00	1,72		0,617	21,22		
	staffa Ø10/25 2 bracci - posizione b	17,00	1,72		0,617	18,04		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione c	6,00	1,72		0,617	6,37		
	Parziale kg					172,60		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	9,71		1,578	45,97		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	9,72		1,578	46,01		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,33		1,578	29,45		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	2,00		1,208	2,42		
	1Ø18 - posizione 5	1,00	2,24		1,998	4,48		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	6,00	1,72		0,617	6,37		
	staffa Ø10/23 2 bracci - posizione b	16,00	1,72		0,617	16,98		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione c	15,00	1,72		0,617	15,92		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione d	6,00	1,72		0,617	6,37		
	Parziale kg					173,97		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.11-Parete:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	4,46		1,578	21,11		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	4,46		1,578	21,11		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,93		1,578	12,40		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione a	3,00	1,72		0,617	3,18		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione b	7,00	1,72		0,617	7,43		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione c	6,00	1,72		0,617	6,37		
	Parziale kg					71,60		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.12-Parete:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	9,87		1,578	46,72		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	9,87		1,578	46,72		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,28		1,578	29,29		
	1Ø12 - posizione 4	1,00	2,00		0,888	1,78		
	1Ø16 - posizione 5	1,00	2,00		1,578	3,16		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione a	8,00	1,72		0,617	8,49		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione b	15,00	1,72		0,617	15,92		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione c	5,00	1,72		0,617	5,31		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione d	3,00	1,72		0,617	3,18		
	staffa Ø10/24 2 bracci - posizione e	7,00	1,92		0,617	8,29		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione f	4,00	1,92		0,617	4,74		
	Parziale kg					173,60		
	A R I P O R T A R E					1'614,57		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'614,57		4'999'667,33
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.13-Pil.14: 3Ø16 - posizione 1 3Ø16 - posizione 2 2Ø16 - posizione 3 staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a staffa Ø10/30 2 bracci - posizione b	3,00 3,00 2,00 10,00 14,00	6,51 6,51 6,13 1,72 1,72		1,578 1,578 1,578 0,617 0,617	30,82 30,82 19,35 10,61 14,86		
	Parziale kg					106,46		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.15-Pil.16: 3Ø16 - posizione 1 3Ø16 - posizione 2 2Ø16 - posizione 3 staffa Ø10/20 2 bracci - posizione a staffa Ø10/28 2 bracci - posizione b	3,00 3,00 2,00 6,00 12,00	6,51 6,51 6,13 1,72 1,72		1,578 1,578 1,578 0,617 0,617	30,82 30,82 19,35 6,37 12,73		
	Parziale kg					100,09		
	Sez A solaio "Primo Impalcato": 2Ø12 - posizione 1 2Ø12 - posizione 2 2Ø12 - posizione 3 1Ø14 - posizione 4 1Ø14 - posizione 5 1Ø14 - posizione 6 1Ø14 - posizione 7 1Ø14 - posizione 8 1Ø14 - posizione 9 1Ø14 - posizione 10 1Ø14 - posizione 11 1Ø14 - posizione 12 1Ø14 - posizione 13 1Ø14 - posizione 14	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,00 8,00 12,00 3,00 6,00 3,00 6,00 7,00 2,00 2,00 2,00 1,25 1,25 2,00		0,888 0,888 0,888 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208	10,66 14,21 21,31 3,62 7,25 3,62 7,25 8,46 2,42 2,42 2,42 1,51 1,51 2,42		
	Parziale kg					89,08		
	Sez B solaio "Primo Impalcato": 2Ø12 - posizione 1 1Ø12 - posizione 2 1Ø12 - posizione 3 1Ø12 - posizione 4	2,00 1,00 1,00 1,00	3,84 3,84 1,00 1,00		0,888 0,888 0,888 0,888	6,82 3,41 0,89 0,89		
	Parziale kg					12,01		
	Sez C solaio "Primo Impalcato": 2Ø16 - posizione 1 1Ø14 - posizione 2 1Ø14 - posizione 3 1Ø14 - posizione 4	2,00 1,00 1,00 1,00	6,68 6,69 1,25 1,25		1,578 1,208 1,208 1,208	21,08 8,08 1,51 1,51		
	Parziale kg					32,18		
	Sez D solaio "Primo Impalcato": 2Ø12 - posizione 1 2Ø12 - posizione 2	2,00 2,00	2,04 2,04		0,888 0,888	3,62 3,62		
	Parziale kg					7,24		
	Trave a "Secondo Impalcato" foro ascensore 2: 3Ø16 - posizione 1 3Ø16 - posizione 2 staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	3,00 3,00 4,00 7,00	2,57 2,57 1,02 1,02		1,578 1,578 0,617 0,617	12,17 12,17 2,52 4,41		
	Parziale kg					31,27		
	Trave a "Secondo Impalcato" foro ascensore 1: 3Ø16 - posizione 1 3Ø16 - posizione 2 staffa Ø10/13 2 bracci - posizione a staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b staffa Ø10/4 2 bracci - posizione c	3,00 3,00 2,00 8,00 6,00	2,82 2,82 1,02 1,02 1,02		1,578 1,578 0,617 0,617 0,617	13,35 13,35 1,26 5,03 3,78		
	Parziale kg					36,77		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.2: 2Ø16 - posizione 1 8Ø20 - posizione 2	2,00 8,00	6,13 6,71		1,578 2,466	19,35 132,37		
	A R I P O R T A R E					2'181,39		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'181,39		4'999'667,33
	8Ø20 - posizione 3	8,00	6,91		2,466	136,32		
	1Ø20 - posizione 4	1,00	2,49		2,466	6,14		
	1Ø20 - posizione 5	1,00	2,49		2,466	6,14		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione a	14,00	1,92		0,617	16,58		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione b	33,00	1,92		0,617	39,09		
	Parziale kg					355,99		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	9,31		1,578	29,38		
	5Ø20 - posizione 3	5,00	7,00		2,466	86,31		
	6Ø20 - posizione 4	6,00	9,00		2,466	133,16		
	6Ø20 - posizione 5	6,00	9,00		2,466	133,16		
	4Ø20 - posizione 6	4,00	7,00		2,466	69,05		
	6Ø20 - posizione 7	6,00	8,00		2,466	118,37		
	5Ø20 - posizione 8	5,00	8,00		2,466	98,64		
	1Ø12 - posizione 9	1,00	1,25		0,888	1,11		
	1Ø16 - posizione 10	1,00	2,50		1,578	3,95		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione a	19,00	1,92		0,617	22,51		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione b	20,00	1,92		0,617	23,69		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione c	15,00	1,92		0,617	17,77		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione d	27,00	1,92		0,617	31,99		
	staffa Ø10/11 2 bracci - posizione e	17,00	1,92		0,617	20,14		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione f	61,00	1,92		0,617	72,26		
	Parziale kg					899,36		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	9,31		1,578	29,38		
	3Ø20 - posizione 3	3,00	7,10		2,466	52,53		
	3Ø20 - posizione 4	3,00	9,00		2,466	66,58		
	3Ø20 - posizione 5	3,00	9,00		2,466	66,58		
	3Ø20 - posizione 6	3,00	7,00		2,466	51,79		
	3Ø20 - posizione 7	3,00	8,00		2,466	59,18		
	3Ø20 - posizione 8	3,00	8,00		2,466	59,18		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione a	15,00	1,92		0,617	17,77		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione b	55,00	1,92		0,617	65,16		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione c	22,00	1,92		0,617	26,06		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione d	11,00	1,92		0,617	13,03		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione e	19,00	1,92		0,617	22,51		
	Parziale kg					567,62		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.3-Pil.4:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	4,19		2,466	31,00		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	3,53		1,578	11,14		
	3Ø20 - posizione 3	3,00	4,10		2,466	30,33		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	12,00	1,52		0,617	11,25		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione b	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					96,85		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.4-Pil.7:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	3,24		2,466	23,97		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	3,24		2,466	23,97		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	2,66		1,578	8,39		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	15,00	1,72		0,617	15,92		
	Parziale kg					72,25		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	9,91		2,466	97,75		
	4Ø20 - posizione 2	4,00	9,91		2,466	97,75		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,38		1,578	29,60		
	1Ø18 - posizione 4	1,00	2,09		1,998	4,18		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	20,00	1,92		0,617	23,69		
	staffa Ø10/21 2 bracci - posizione b	20,00	1,92		0,617	23,69		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione c	11,00	1,92		0,617	13,03		
	Parziale kg					289,69		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	9,96		2,466	73,68		
	3Ø18 - posizione 2	3,00	9,91		1,998	59,40		
	A R I P O R T A R E					4'444,51		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'444,51		4'999'667,33
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,38		1,578	29,60		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	2,11		1,578	3,33		
	2Ø18 - posizione 5	2,00	6,71		1,998	26,81		
	2Ø18 - posizione 6	2,00	6,71		1,998	26,81		
	1Ø14 - posizione 7	1,00	1,50		1,208	1,81		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	15,00	1,92		0,617	17,77		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	19,00	1,92		0,617	22,51		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione c	6,00	1,92		0,617	7,11		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione d	9,00	1,92		0,617	10,66		
	Parziale kg					279,49		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.11-Parete:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	4,51		2,466	33,36		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	4,51		2,466	33,36		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,93		1,578	12,40		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione b	10,00	1,72		0,617	10,61		
	Parziale kg					100,34		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.12-Parete:							
	2Ø20 - posizione 1	2,00	9,86		2,466	48,63		
	2Ø20 - posizione 2	2,00	9,86		2,466	48,63		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	3,48		1,578	10,98		
	2Ø20 - posizione 5	2,00	6,70		2,466	33,04		
	2Ø20 - posizione 6	2,00	6,71		2,466	33,09		
	1Ø12 - posizione 7	1,00	2,00		0,888	1,78		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	5,00	1,92		0,617	5,92		
	staffa Ø10/25 2 bracci - posizione b	17,00	1,92		0,617	20,14		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione c	14,00	1,92		0,617	16,58		
	staffa Ø10/24 2 bracci - posizione d	7,00	1,92		0,617	8,29		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione e	3,00	1,92		0,617	3,55		
	Parziale kg					249,98		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.13-Pil.14:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	6,91		2,466	51,12		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,13		1,578	19,35		
	3Ø20 - posizione 3	3,00	6,71		2,466	49,64		
	1Ø18 - posizione 4	1,00	2,35		1,998	4,70		
	1Ø16 - posizione 5	1,00	2,35		1,578	3,71		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	10,00	1,92		0,617	11,85		
	staffa Ø10/25 2 bracci - posizione b	17,00	1,92		0,617	20,14		
	Parziale kg					160,51		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.15-Pil.16:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,13		1,578	19,35		
	6Ø20 - posizione 2	6,00	6,71		2,466	99,28		
	6Ø20 - posizione 3	6,00	6,79		2,466	100,46		
	1Ø12 - posizione 4	1,00	2,20		0,888	1,95		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione a	7,00	1,92		0,617	8,29		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	25,00	1,92		0,617	29,62		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione c	5,00	1,92		0,617	5,92		
	Parziale kg					264,87		
	Sez A solaio "Secondo Impalcato":							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	4,98		1,578	15,72		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	4,99		1,208	6,03		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					24,77		
	Sez B solaio "Secondo Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	3,94		1,208	9,52		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	3,94		1,208	4,76		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					17,30		
	Sez C solaio "Secondo Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	6,59		1,208	15,92		
	A R I P O R T A R E					5'424,61		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'424,61		4'999'667,33
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	5,00		1,208	6,04		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	8,09		1,208	9,77		
	Parziale kg					33,24		
	Sez D solaio "Secondo Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	9,74		1,208	11,77		
	2Ø14 - posizione 4	2,00	9,74		1,208	23,53		
	1Ø14 - posizione 5	1,00	2,50		1,208	3,02		
	Parziale kg					41,34		
	Sez E solaio "Secondo Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	7,94		1,208	9,59		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	5,00		1,208	6,04		
	Parziale kg					37,91		
	Sez F solaio "Secondo Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	6,59		1,208	15,92		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	6,59		1,208	7,96		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					26,90		
	Sez G solaio "Secondo Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	4,04		1,208	9,76		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	4,04		1,208	4,88		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,20		1,208	1,45		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,20		1,208	1,45		
	Parziale kg					17,54		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Secondo Impalcato"	2,00	4,22		0,888	7,49		
	Parziale kg					7,49		
	Trave a "Terzo Impalcato" foro ascensore 1:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,82		1,578	13,35		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,82		1,578	13,35		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione a	2,00	1,02		0,617	1,26		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	8,00	1,02		0,617	5,03		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione c	6,00	1,02		0,617	3,78		
	Parziale kg					36,77		
	Trave a "Terzo Impalcato" foro ascensore 2:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,57		1,578	12,17		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,57		1,578	12,17		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	4,00	1,02		0,617	2,52		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	7,00	1,02		0,617	4,41		
	Parziale kg					31,27		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.2:							
	1Ø16 - posizione 1	1,00	2,50		1,578	3,95		
	1Ø20 - posizione 2	1,00	2,50		2,466	6,17		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	3Ø20 - posizione 4	3,00	2,50		2,466	18,50		
	3Ø20 - posizione 5	3,00	2,50		2,466	18,50		
	6Ø20 - posizione 6	6,00	6,71		2,466	99,28		
	6Ø20 - posizione 7	6,00	6,79		2,466	100,46		
	1Ø16 - posizione 8	1,00	2,50		1,578	3,95		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/11 2 bracci - posizione b	34,00	1,72		0,617	36,08		
	Parziale kg					316,85		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	9,31		1,578	29,38		
	1Ø20 - posizione 3	1,00	9,00		2,466	22,19		
	6Ø20 - posizione 4	6,00	9,00		2,466	133,16		
	A R I P O R T A R E					6'180,60		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'180,60		4'999'667,33
	6Ø20 - posizione 5	6,00	9,00		2,466	133,16		
	1Ø12 - posizione 6	1,00	2,21		0,888	1,96		
	1Ø12 - posizione 7	1,00	2,99		0,888	2,66		
	6Ø20 - posizione 8	6,00	8,00		2,466	118,37		
	6Ø20 - posizione 9	6,00	7,20		2,466	106,53		
	6Ø20 - posizione 10	6,00	7,00		2,466	103,57		
	1Ø16 - posizione 11	1,00	2,99		1,578	4,72		
	1Ø16 - posizione 12	1,00	6,00		1,578	9,47		
	6Ø20 - posizione 13	6,00	8,00		2,466	118,37		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione a	23,00	1,72		0,617	24,41		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione b	23,00	1,72		0,617	24,41		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione c	34,00	1,72		0,617	36,08		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione d	65,00	1,72		0,617	68,98		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione e	23,00	1,72		0,617	24,41		
	staffa Ø10/7 2 bracci - posizione f	14,00	1,72		0,617	14,86		
	Parziale kg					1'014,56		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	8,00		2,466	59,18		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,31		1,578	29,38		
	3Ø20 - posizione 4	3,00	9,00		2,466	66,58		
	3Ø20 - posizione 5	3,00	9,00		2,466	66,58		
	3Ø20 - posizione 6	3,00	7,20		2,466	53,27		
	3Ø20 - posizione 7	3,00	7,00		2,466	51,79		
	3Ø20 - posizione 8	3,00	8,00		2,466	59,18		
	1Ø16 - posizione 9	1,00	5,24		1,578	8,27		
	1Ø16 - posizione 10	1,00	2,99		1,578	4,72		
	1Ø16 - posizione 11	1,00	2,99		1,578	4,72		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione a	16,00	1,72		0,617	16,98		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione b	50,00	1,72		0,617	53,06		
	staffa Ø10/11 2 bracci - posizione c	7,00	1,72		0,617	7,43		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione d	37,00	1,72		0,617	39,27		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione e	14,00	1,72		0,617	14,86		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione f	12,00	1,72		0,617	12,73		
	Parziale kg					585,87		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.3-Pil.4:							
	6Ø20 - posizione 1	6,00	4,19		2,466	62,00		
	6Ø20 - posizione 2	6,00	4,19		2,466	62,00		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,53		1,578	11,14		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	28,00	1,52		0,617	26,26		
	Parziale kg					161,40		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.4-Pil.7:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	3,24		2,466	23,97		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	3,24		2,466	23,97		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	2,66		1,578	8,39		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/11 2 bracci - posizione b	5,00	1,52		0,617	4,69		
	Parziale kg					70,40		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	6,67		1,578	42,10		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	3,53		1,578	11,14		
	7Ø16 - posizione 3	7,00	6,92		1,578	76,44		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	1,76		1,578	5,55		
	6Ø20 - posizione 5	6,00	4,11		2,466	60,81		
	1Ø14 - posizione 6	1,00	1,97		1,208	2,38		
	6Ø20 - posizione 7	6,00	4,11		2,466	60,81		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	3,20		0,617	23,69		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione b	32,00	3,20		0,617	63,18		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione c	28,00	3,20		0,617	55,28		
	Parziale kg					401,38		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,13		1,578	19,35		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	3,53		1,578	11,14		
	4Ø20 - posizione 3	4,00	4,11		2,466	40,54		
	5Ø20 - posizione 4	5,00	6,71		2,466	82,73		
	A R I P O R T A R E					8'345,37		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'345,37		4'999'667,33
	5Ø20 - posizione 5	5,00	6,71		2,466	82,73		
	4Ø20 - posizione 6	4,00	4,11		2,466	40,54		
	1Ø16 - posizione 7	1,00	2,26		1,578	3,57		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	20,00	1,72		0,617	21,22		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione b	23,00	1,72		0,617	24,41		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione c	12,00	1,72		0,617	12,73		
	Parziale kg					338,96		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.11-Parete:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	4,46		2,466	33,00		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	4,46		2,466	33,00		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,88		1,578	12,25		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	11,00	1,52		0,617	10,32		
	Parziale kg					97,95		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.12-Parete:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	3,96		1,578	18,75		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	3,86		1,578	18,27		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,48		1,578	10,98		
	3Ø16 - posizione 4	3,00	6,67		1,578	31,58		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	6,92		1,578	43,68		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione a	12,00	1,52		0,617	11,25		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione b	32,00	1,52		0,617	30,01		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione c	11,00	1,52		0,617	10,32		
	Parziale kg					174,84		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.13-Pil.14:							
	2Ø18 - posizione 1	2,00	2,20		1,998	8,79		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	2,01		1,578	6,34		
	1Ø12 - posizione 3	1,00	2,00		0,888	1,78		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,13		1,578	19,35		
	3Ø20 - posizione 5	3,00	6,71		2,466	49,64		
	3Ø20 - posizione 6	3,00	6,71		2,466	49,64		
	1Ø12 - posizione 7	1,00	2,00		0,888	1,78		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione a	12,00	1,72		0,617	12,73		
	staffa Ø10/22 2 bracci - posizione b	20,00	1,72		0,617	21,22		
	Parziale kg					171,27		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.15-Pil.16:							
	1Ø20 - posizione 1	1,00	2,50		2,466	6,17		
	1Ø20 - posizione 2	1,00	2,50		2,466	6,17		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	4Ø20 - posizione 4	4,00	6,71		2,466	66,19		
	4Ø20 - posizione 5	4,00	6,79		2,466	66,98		
	2Ø20 - posizione 6	2,00	2,50		2,466	12,33		
	2Ø20 - posizione 7	2,00	2,50		2,466	12,33		
	1Ø12 - posizione 8	1,00	2,51		0,888	2,23		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione a	11,00	1,72		0,617	11,67		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	25,00	1,72		0,617	26,53		
	Parziale kg					229,95		
	Sez A solaio "Terzo Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	5,21		1,208	6,29		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	5,21		1,208	12,59		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					21,90		
	Sez B solaio "Terzo Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	3,94		1,208	4,76		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	3,94		1,208	9,52		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,00		1,208	1,21		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,00		1,208	1,21		
	Parziale kg					16,70		
	Sez C solaio "Terzo Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	6,59		1,208	15,92		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	8,09		1,208	9,77		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	A R I P O R T A R E					9'270,38		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'270,38		4'999'667,33
	1Ø14 - posizione 4	1,00	5,00		1,208	6,04		
	Parziale kg					33,24		
	Sez D solaio "Terzo Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	9,74		1,208	11,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	2,50		1,208	3,02		
	2Ø14 - posizione 5	2,00	9,74		1,208	23,53		
	Parziale kg					41,34		
	Sez E solaio "Terzo Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	7,94		1,208	9,59		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	5,00		1,208	6,04		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,58		1,578	20,77		
	Parziale kg					37,91		
	Sez F solaio "Terzo Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	6,59		1,208	7,96		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	2Ø14 - posizione 4	2,00	6,59		1,208	15,92		
	Parziale kg					26,90		
	Sez G solaio "Terzo Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	4,04		1,208	4,88		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	2Ø14 - posizione 4	2,00	4,04		1,208	9,76		
	Parziale kg					17,66		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Terzo Impalcato"	2,00	4,94		0,888	8,77		
	Parziale kg					8,77		
	Trave a "Quarto Impalcato" foro ascensore 1:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,82		1,578	13,35		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,82		1,578	13,35		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione a	2,00	1,02		0,617	1,26		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	8,00	1,02		0,617	5,03		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione c	6,00	1,02		0,617	3,78		
	Parziale kg					36,77		
	Trave a "Quarto Impalcato" foro ascensore 2:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,57		1,578	12,17		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,57		1,578	12,17		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	4,00	1,02		0,617	2,52		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	7,00	1,02		0,617	4,41		
	Parziale kg					31,27		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.2:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	2,50		1,578	7,89		
	1Ø18 - posizione 2	1,00	2,50		1,998	5,00		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	3Ø18 - posizione 4	3,00	2,50		1,998	14,99		
	3Ø20 - posizione 5	3,00	2,50		2,466	18,50		
	6Ø20 - posizione 6	6,00	6,71		2,466	99,28		
	6Ø20 - posizione 7	6,00	6,79		2,466	100,46		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/11 2 bracci - posizione b	34,00	1,72		0,617	36,08		
	Parziale kg					312,16		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	5Ø20 - posizione 1	5,00	7,20		2,466	88,78		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,31		1,578	29,38		
	5Ø20 - posizione 4	5,00	7,00		2,466	86,31		
	6Ø20 - posizione 5	6,00	9,00		2,466	133,16		
	6Ø20 - posizione 6	6,00	8,00		2,466	118,37		
	6Ø20 - posizione 7	6,00	9,00		2,466	133,16		
	A R I P O R T A R E					10'416,23		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'416,23		4'999'667,33
	1Ø20 - posizione 8	1,00	2,96		2,466	7,30		
	6Ø20 - posizione 9	6,00	8,00		2,466	118,37		
	1Ø16 - posizione 10	1,00	6,00		1,578	9,47		
	1Ø18 - posizione 11	1,00	9,00		1,998	17,98		
	1Ø16 - posizione 12	1,00	2,00		1,578	3,16		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	20,00	1,72		0,617	21,22		
	staffa Ø10/11 2 bracci - posizione b	24,00	1,72		0,617	25,47		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione c	35,00	1,72		0,617	37,14		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione d	65,00	1,72		0,617	68,98		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione e	22,00	1,72		0,617	23,35		
	staffa Ø10/7 2 bracci - posizione f	14,00	1,72		0,617	14,86		
	Parziale kg					974,33		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	7,20		2,466	53,27		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,31		1,578	29,38		
	3Ø20 - posizione 4	3,00	8,00		2,466	59,18		
	3Ø18 - posizione 5	3,00	7,00		1,998	41,96		
	3Ø20 - posizione 6	3,00	9,00		2,466	66,58		
	3Ø20 - posizione 7	3,00	8,00		2,466	59,18		
	3Ø20 - posizione 8	3,00	9,00		2,466	66,58		
	1Ø18 - posizione 9	1,00	2,50		1,998	5,00		
	1Ø12 - posizione 10	1,00	4,99		0,888	4,43		
	1Ø12 - posizione 11	1,00	2,59		0,888	2,30		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione a	15,00	1,72		0,617	15,92		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione b	55,00	1,72		0,617	58,37		
	staffa Ø10/11 2 bracci - posizione c	7,00	1,72		0,617	7,43		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione d	49,00	1,72		0,617	52,00		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione e	13,00	1,72		0,617	13,80		
	Parziale kg					573,25		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.3-Pil.4:							
	6Ø20 - posizione 1	6,00	4,19		2,466	62,00		
	6Ø20 - posizione 2	6,00	4,19		2,466	62,00		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,53		1,578	11,14		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	28,00	1,52		0,617	26,26		
	Parziale kg					161,40		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.4-Pil.7:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	3,24		2,466	23,97		
	3Ø18 - posizione 2	3,00	3,24		1,998	19,42		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	2,66		1,578	8,39		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/11 2 bracci - posizione b	5,00	1,52		0,617	4,69		
	Parziale kg					65,85		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	9,38		1,578	29,60		
	2Ø20 - posizione 2	2,00	2,50		2,466	12,33		
	4Ø20 - posizione 3	4,00	9,91		2,466	97,75		
	4Ø20 - posizione 4	4,00	9,91		2,466	97,75		
	1Ø16 - posizione 5	1,00	2,50		1,578	3,95		
	1Ø16 - posizione 6	1,00	6,71		1,578	10,59		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	20,00	1,72		0,617	21,22		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione b	23,00	1,72		0,617	24,41		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione c	12,00	1,72		0,617	12,73		
	Parziale kg					310,33		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.11-Parete:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	4,51		2,466	33,36		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	4,51		2,466	33,36		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,93		1,578	12,40		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	11,00	1,52		0,617	10,32		
	Parziale kg					98,82		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.12-Parete:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	3,96		1,578	18,75		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	3,86		1,578	18,27		
	A R I P O R T A R E					12'010,20		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'010,20		4'999'667,33
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,48		1,578	10,98		
	3Ø16 - posizione 4	3,00	6,67		1,578	31,58		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	6,92		1,578	43,68		
	1Ø14 - posizione 6	1,00	1,76		1,208	2,13		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione a	12,00	1,52		0,617	11,25		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione b	32,00	1,52		0,617	30,01		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione c	2,00	1,52		0,617	1,88		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione d	10,00	1,72		0,617	10,61		
	Parziale kg					179,14		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.13-Pil.14:							
	2Ø20 - posizione 1	2,00	2,35		2,466	11,59		
	2Ø18 - posizione 2	2,00	2,36		1,998	9,43		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	2,25		1,578	3,55		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	2,25		1,578	3,55		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	6,13		1,578	19,35		
	3Ø20 - posizione 6	3,00	6,71		2,466	49,64		
	3Ø20 - posizione 7	3,00	6,71		2,466	49,64		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/21 2 bracci - posizione b	21,00	1,72		0,617	22,29		
	Parziale kg					179,65		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.15-Pil.16:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	2,49		2,466	18,42		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,13		1,578	19,35		
	4Ø20 - posizione 3	4,00	6,71		2,466	66,19		
	1Ø20 - posizione 4	1,00	2,25		2,466	5,55		
	2Ø18 - posizione 5	2,00	2,49		1,998	9,95		
	4Ø20 - posizione 6	4,00	6,71		2,466	66,19		
	3Ø18 - posizione 7	3,00	2,50		1,998	14,99		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione b	27,00	1,72		0,617	28,65		
	Parziale kg					239,90		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	6,67		1,578	42,10		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	3,53		1,578	11,14		
	7Ø16 - posizione 3	7,00	6,92		1,578	76,44		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	1,76		1,578	5,55		
	1Ø12 - posizione 5	1,00	1,51		0,888	1,34		
	1Ø12 - posizione 6	1,00	1,50		0,888	1,33		
	5Ø20 - posizione 7	5,00	4,11		2,466	50,68		
	5Ø20 - posizione 8	5,00	4,11		2,466	50,68		
	1Ø14 - posizione 9	1,00	1,97		1,208	2,38		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	3,20		0,617	23,69		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione b	32,00	3,20		0,617	63,18		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione c	12,00	3,20		0,617	23,69		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione d	16,00	1,72		0,617	16,98		
	Parziale kg					369,18		
	Sez A solaio "Quarto Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	5,21		1,208	6,29		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	2Ø14 - posizione 4	2,00	5,21		1,208	12,59		
	Parziale kg					21,90		
	Sez B solaio "Quarto Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	3,94		1,208	4,76		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,00		1,208	1,21		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,00		1,208	1,21		
	2Ø14 - posizione 4	2,00	3,94		1,208	9,52		
	Parziale kg					16,70		
	Sez C solaio "Quarto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	6,59		1,208	15,92		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	8,09		1,208	9,77		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	5,00		1,208	6,04		
	A R I P O R T A R E					13'012,89		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'012,89		4'999'667,33
	Parziale kg					33,24		
	Sez D solaio "Quarto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	9,74		1,208	23,53		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	9,74		1,208	11,77		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 5	1,00	2,50		1,208	3,02		
	Parziale kg					41,34		
	Sez E solaio "Quarto Impalcato":							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	7,94		1,208	9,59		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	4,99		1,208	6,03		
	Parziale kg					37,90		
	Sez F solaio "Quarto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	6,59		1,208	15,92		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	6,59		1,208	7,96		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					26,90		
	Sez G solaio "Quarto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	4,04		1,208	9,76		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,00		1,208	1,21		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,00		1,208	1,21		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	4,04		1,208	4,88		
	Parziale kg					17,06		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Quarto Impalcato"	2,00	5,05		0,888	8,97		
	Parziale kg					8,97		
	Trave a "Quinto Impalcato" foro ascensore 1:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,82		1,578	13,35		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,82		1,578	13,35		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione a	2,00	1,02		0,617	1,26		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	8,00	1,02		0,617	5,03		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione c	6,00	1,02		0,617	3,78		
	Parziale kg					36,77		
	Trave a "Quinto Impalcato" foro ascensore 2:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,57		1,578	12,17		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,57		1,578	12,17		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	4,00	1,02		0,617	2,52		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	7,00	1,02		0,617	4,41		
	Parziale kg					31,27		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.2:							
	6Ø20 - posizione 1	6,00	6,71		2,466	99,28		
	5Ø20 - posizione 2	5,00	6,71		2,466	82,73		
	2Ø18 - posizione 3	2,00	2,50		1,998	9,99		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	2,46		1,578	3,88		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	6,13		1,578	19,35		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	2,46		1,578	7,76		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	2,50		1,578	7,89		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione b	30,00	1,72		0,617	31,84		
	Parziale kg					273,33		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	5Ø20 - posizione 1	5,00	7,00		2,466	86,31		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	9,31		1,578	29,38		
	4Ø20 - posizione 4	4,00	7,00		2,466	69,05		
	5Ø20 - posizione 5	5,00	9,00		2,466	110,97		
	6Ø20 - posizione 6	6,00	9,00		2,466	133,16		
	5Ø20 - posizione 7	5,00	8,00		2,466	98,64		
	5Ø20 - posizione 8	5,00	8,00		2,466	98,64		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	56,00	1,62		0,617	55,97		
	A R I P O R T A R E					14'206,42		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'206,42		4'999'667,33
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b staffa Ø10/11 2 bracci - posizione c staffa Ø10/8 2 bracci - posizione d staffa Ø10/9 2 bracci - posizione e Parziale kg	51,00 18,00 12,00 18,00	1,62 1,62 1,62 1,62		0,617 0,617 0,617 0,617	50,98 17,99 11,99 17,99		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.2-Pil.16: 3Ø20 - posizione 1 3Ø20 - posizione 2 2Ø16 - posizione 3 2Ø16 - posizione 4 3Ø20 - posizione 5 3Ø20 - posizione 6 3Ø20 - posizione 7 3Ø20 - posizione 8 1Ø12 - posizione 9 staffa Ø10/9 2 bracci - posizione a staffa Ø10/10 2 bracci - posizione b staffa Ø10/11 2 bracci - posizione c staffa Ø10/18 2 bracci - posizione d staffa Ø10/15 2 bracci - posizione e staffa Ø10/16 2 bracci - posizione f staffa Ø10/17 2 bracci - posizione g Parziale kg	3,00 3,00 2,00 2,00 3,00 3,00 3,00 3,00 1,00 14,00 52,00 7,00 25,00 14,00 13,00 10,00	7,00 8,00 12,00 9,31 7,00 9,00 9,00 8,00 3,00 1,52 1,52 1,52 1,52 1,52 1,52		2,466 2,466 1,578 1,578 2,466 2,466 2,466 2,466 0,888 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	51,79 59,18 37,87 29,38 51,79 66,58 66,58 59,18 2,66 13,13 48,77 6,56 23,45 13,13 12,19 9,38		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.3-Pil.4: 5Ø20 - posizione 1 2Ø16 - posizione 2 5Ø20 - posizione 3 staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a staffa Ø10/12 2 bracci - posizione b Parziale kg	5,00 2,00 5,00 10,00 15,00	4,19 3,53 4,11 1,52 1,52		2,466 1,578 2,466 0,617 0,617	51,66 11,14 50,68 9,38 14,07		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.4-Pil.7: 4Ø16 - posizione 1 3Ø16 - posizione 2 2Ø16 - posizione 3 staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a staffa Ø10/13 2 bracci - posizione b Parziale kg	4,00 3,00 2,00 10,00 4,00	3,25 3,25 2,66 1,52 1,52		1,578 1,578 1,578 0,617 0,617	20,51 15,39 8,39 9,38 3,75		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.5-Pil.7: 4Ø16 - posizione 1 4Ø20 - posizione 2 2Ø16 - posizione 3 7Ø16 - posizione 4 4Ø20 - posizione 5 2Ø16 - posizione 6 1Ø14 - posizione 7 1Ø14 - posizione 8 1Ø12 - posizione 9 staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a staffa Ø10/15 4 bracci - posizione b staffa Ø10/8 2 bracci - posizione c staffa Ø10/13 2 bracci - posizione d Parziale kg	4,00 4,00 2,00 7,00 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 12,00 32,00 11,00 14,00	6,67 4,11 3,53 6,92 4,11 1,76 1,75 1,51 1,51 3,20 3,20 3,20 1,72		1,578 2,466 1,578 1,578 2,466 1,578 1,208 1,208 0,888 0,617 0,617 0,617 0,617	42,10 40,54 11,14 76,44 40,54 5,55 2,11 1,82 1,34 23,69 63,18 21,72 14,86		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.9-Pil.11: 2Ø16 - posizione 1 2Ø16 - posizione 2 4Ø20 - posizione 3 5Ø20 - posizione 4 5Ø20 - posizione 5 4Ø20 - posizione 6 1Ø16 - posizione 7 staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a staffa Ø10/17 2 bracci - posizione b staffa Ø10/15 2 bracci - posizione c Parziale kg	2,00 2,00 4,00 5,00 5,00 4,00 1,00 20,00 23,00 12,00	6,13 3,53 4,11 6,71 6,71 4,11 2,26 1,72 1,72 1,72		1,578 1,578 2,466 2,466 2,466 2,466 1,578 0,617 0,617 0,617	19,35 11,14 40,54 82,73 82,73 40,54 3,57 21,22 24,41 12,73		
	A R I P O R T A R E					15'735,33		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'735,33		4'999'667,33
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.11-Parete:							
	4Ø18 - posizione 1	4,00	4,46		1,998	35,64		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	4,46		2,466	33,00		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,93		1,578	12,40		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	11,00	1,52		0,617	10,32		
	Parziale kg					100,74		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.12-Parete:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	3,97		1,578	18,79		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	3,97		1,578	18,79		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,38		1,578	10,67		
	4Ø16 - posizione 4	4,00	6,92		1,578	43,68		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	6,67		1,578	42,10		
	1Ø12 - posizione 6	1,00	1,75		0,888	1,55		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione a	12,00	1,52		0,617	11,25		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione b	32,00	1,52		0,617	30,01		
	staffa Ø10/29 2 bracci - posizione c	10,00	1,52		0,617	9,38		
	Parziale kg					186,22		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.13-Pil.14:							
	1Ø20 - posizione 1	1,00	2,34		2,466	5,77		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,13		1,578	19,35		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	2,36		1,208	2,85		
	4Ø20 - posizione 4	4,00	6,71		2,466	66,19		
	4Ø20 - posizione 5	4,00	6,71		2,466	66,19		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione b	22,00	1,72		0,617	23,35		
	Parziale kg					194,31		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.15-Pil.16:							
	2Ø18 - posizione 1	2,00	2,50		1,998	9,99		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,13		1,578	19,35		
	5Ø20 - posizione 3	5,00	6,71		2,466	82,73		
	1Ø12 - posizione 4	1,00	2,26		0,888	2,01		
	5Ø20 - posizione 5	5,00	6,71		2,466	82,73		
	1Ø20 - posizione 6	1,00	2,49		2,466	6,14		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione a	12,00	1,72		0,617	12,73		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione b	31,00	1,72		0,617	32,90		
	Parziale kg					248,58		
	Sez A solaio "Quinto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	5,21		1,208	12,59		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	5,21		1,208	6,29		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					21,90		
	Sez B solaio "Quinto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	3,84		1,208	9,28		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	3,84		1,208	4,64		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,00		1,208	1,21		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,00		1,208	1,21		
	Parziale kg					16,34		
	Sez C solaio "Quinto Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	8,09		1,208	9,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	2Ø14 - posizione 3	2,00	6,59		1,208	15,92		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	5,00		1,208	6,04		
	Parziale kg					33,24		
	Sez D solaio "Quinto Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	9,74		1,208	11,77		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	9,74		1,208	23,53		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 5	1,00	2,50		1,208	3,02		
	Parziale kg					41,34		
	A R I P O R T A R E					16'578,00		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'578,00		4'999'667,33
	Sez E solaio "Quinto Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	7,94		1,208	9,59		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	5,00		1,208	6,04		
	Parziale kg					37,91		
	Sez F solaio "Quinto Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	6,59		1,208	7,96		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	2Ø14 - posizione 3	2,00	6,59		1,208	15,92		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					26,90		
	Sez G solaio "Quinto Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	4,04		1,208	4,88		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	4,04		1,208	9,76		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,00		1,208	1,21		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,00		1,208	1,21		
	Parziale kg					17,06		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Quinto Impalcato"	2,00	4,97		0,888	8,83		
	Parziale kg					8,83		
	Trave a "Sesto Impalcato" foro ascensore 1:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,72		1,578	12,88		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,72		1,578	12,88		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione a	2,00	1,02		0,617	1,26		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	8,00	1,02		0,617	5,03		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione c	6,00	1,02		0,617	3,78		
	Parziale kg					35,83		
	Trave a "Sesto Impalcato" foro ascensore 2:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,57		1,578	12,17		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,57		1,578	12,17		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	4,00	1,02		0,617	2,52		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	7,00	1,02		0,617	4,41		
	Parziale kg					31,27		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.1-Pil.2:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,13		1,578	19,35		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	2,50		1,578	7,89		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	2,49		1,578	3,93		
	5Ø20 - posizione 4	5,00	6,71		2,466	82,73		
	5Ø20 - posizione 5	5,00	6,71		2,466	82,73		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	26,00	1,72		0,617	27,59		
	Parziale kg					234,83		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.1-Pil.15:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	8,00		2,466	78,91		
	4Ø20 - posizione 2	4,00	7,00		2,466	69,05		
	4Ø20 - posizione 3	4,00	9,00		2,466	88,78		
	3Ø20 - posizione 4	3,00	8,00		2,466	59,18		
	3Ø20 - posizione 5	3,00	7,00		2,466	51,79		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	9,31		1,578	29,38		
	4Ø20 - posizione 8	4,00	9,00		2,466	88,78		
	1Ø14 - posizione 9	1,00	3,00		1,208	3,62		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	50,00	1,52		0,617	46,89		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione b	39,00	1,52		0,617	36,58		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione c	28,00	1,52		0,617	26,26		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione d	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					630,22		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.2-Pil.16:							
	3Ø18 - posizione 1	3,00	8,00		1,998	47,95		
	3Ø18 - posizione 2	3,00	7,00		1,998	41,96		
	3Ø18 - posizione 3	3,00	9,00		1,998	53,95		
	3Ø18 - posizione 4	3,00	8,00		1,998	47,95		
	A R I P O R T A R E					17'792,66		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'792,66		4'999'667,33
	3Ø18 - posizione 5	3,00	7,00		1,998	41,96		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	9,31		1,578	29,38		
	3Ø16 - posizione 8	3,00	9,00		1,578	42,61		
	1Ø14 - posizione 9	1,00	2,49		1,208	3,01		
	1Ø14 - posizione 10	1,00	2,49		1,208	3,01		
	1Ø14 - posizione 11	1,00	2,46		1,208	2,97		
	staffa Ø10/11 2 bracci - posizione a	12,00	1,52		0,617	11,25		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione b	50,00	1,52		0,617	46,89		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione c	6,00	1,52		0,617	5,63		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione d	24,00	1,52		0,617	22,51		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione e	12,00	1,52		0,617	11,25		
	staffa Ø10/21 2 bracci - posizione f	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/24 2 bracci - posizione g	7,00	1,52		0,617	6,56		
	Parziale kg					466,09		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.3-Pil.4:							
	4Ø18 - posizione 1	4,00	4,11		1,998	32,85		
	4Ø18 - posizione 2	4,00	4,11		1,998	32,85		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,53		1,578	11,14		
	1Ø12 - posizione 4	1,00	1,76		0,888	1,56		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione a	11,00	1,52		0,617	10,32		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	13,00	1,52		0,617	12,19		
	Parziale kg					100,91		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.4-Pil.7:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	3,25		1,578	15,39		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	3,25		1,578	15,39		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	2,66		1,578	8,39		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione b	4,00	1,52		0,617	3,75		
	Parziale kg					52,30		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.5-Pil.7:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	6,67		1,578	42,10		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	4,11		2,466	30,41		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,53		1,578	11,14		
	6Ø16 - posizione 4	6,00	6,92		1,578	65,52		
	3Ø20 - posizione 5	3,00	4,11		2,466	30,41		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	1,76		1,578	5,55		
	1Ø14 - posizione 7	1,00	1,75		1,208	2,11		
	1Ø14 - posizione 8	1,00	1,51		1,208	1,82		
	1Ø14 - posizione 9	1,00	1,97		1,208	2,38		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	3,20		0,617	23,69		
	staffa Ø10/15 4 bracci - posizione b	32,00	3,20		0,617	63,18		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione c	10,00	3,20		0,617	19,74		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione d	11,00	1,72		0,617	11,67		
	Parziale kg					309,72		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.9-Pil.11:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	9,96		2,466	98,25		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	9,38		1,578	29,60		
	1Ø12 - posizione 3	1,00	3,30		0,888	2,93		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	2,50		1,578	7,89		
	4Ø20 - posizione 5	4,00	9,91		2,466	97,75		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	22,00	1,72		0,617	23,35		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione b	23,00	1,72		0,617	24,41		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione c	14,00	1,72		0,617	14,86		
	Parziale kg					299,04		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.11-Parete:							
	3Ø18 - posizione 1	3,00	4,46		1,998	26,73		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	4,46		1,578	21,11		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,88		1,578	12,25		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	2,00		1,578	3,16		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/23 2 bracci - posizione b	9,00	1,52		0,617	8,44		
	Parziale kg					81,07		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.12-Parete:							
	A R I P O R T A R E					18'909,98		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'909,98		4'999'667,33
	3Ø14 - posizione 1	3,00	3,97		1,208	14,39		
	3Ø14 - posizione 2	3,00	3,97		1,208	14,39		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,38		1,578	10,67		
	4Ø16 - posizione 4	4,00	6,92		1,578	43,68		
	3Ø16 - posizione 5	3,00	6,67		1,578	31,58		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione a	12,00	1,52		0,617	11,25		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione b	32,00	1,52		0,617	30,01		
	staffa Ø10/29 2 bracci - posizione c	10,00	1,52		0,617	9,38		
	Parziale kg					165,35		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.13-Pil.14:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	6,71		2,466	49,64		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,13		1,578	19,35		
	4Ø20 - posizione 3	4,00	6,71		2,466	66,19		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,75		1,578	2,76		
	1Ø16 - posizione 5	1,00	2,00		1,578	3,16		
	1Ø16 - posizione 6	1,00	1,75		1,578	2,76		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/22 2 bracci - posizione b	20,00	1,72		0,617	21,22		
	Parziale kg					175,69		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.15-Pil.16:							
	5Ø20 - posizione 1	5,00	6,71		2,466	82,73		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	2,50		1,578	7,89		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	5Ø20 - posizione 4	5,00	6,71		2,466	82,73		
	1Ø16 - posizione 5	1,00	2,25		1,578	3,55		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	25,00	1,72		0,617	26,53		
	Parziale kg					233,39		
	Sez A solaio "Sesto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	5,21		1,208	12,59		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	5,21		1,208	6,29		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					21,90		
	Sez B solaio "Sesto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	3,84		1,208	9,28		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	3,84		1,208	4,64		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,00		1,208	1,21		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,00		1,208	1,21		
	Parziale kg					16,34		
	Sez C solaio "Sesto Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	8,09		1,208	9,77		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	6,59		1,208	15,92		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	4,99		1,208	6,03		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					33,23		
	Sez D solaio "Sesto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	9,74		1,208	23,53		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	9,74		1,208	11,77		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	2,50		1,208	3,02		
	1Ø14 - posizione 5	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					41,34		
	Sez E solaio "Sesto Impalcato":							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	7,94		1,208	9,59		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	4,99		1,208	6,03		
	Parziale kg					37,90		
	Sez F solaio "Sesto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	6,59		1,208	15,92		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	6,59		1,208	7,96		
	A R I P O R T A R E					19'659,00		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'659,00		4'999'667,33
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					26,90		
	Sez G solaio "Sesto Impalcato":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	4,04		1,208	4,88		
	2Ø14 - posizione 2	2,00	4,04		1,208	9,76		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,00		1,208	1,21		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,00		1,208	1,21		
	Parziale kg					17,06		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Sesto Impalcato"	2,00	4,37		0,888	7,76		
	Parziale kg					7,76		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" foro ascensore 1:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,72		1,578	12,88		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,72		1,578	12,88		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione a	2,00	1,02		0,617	1,26		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	8,00	1,02		0,617	5,03		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione c	6,00	1,02		0,617	3,78		
	Parziale kg					35,83		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" foro ascensore 2:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,57		1,578	12,17		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,57		1,578	12,17		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	4,00	1,02		0,617	2,52		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	7,00	1,02		0,617	4,41		
	Parziale kg					31,27		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.3-Pil.4:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	4,08		1,578	19,31		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	4,08		1,578	19,31		
	staffa Ø8/4 2 bracci - posizione a	12,00	1,42		0,395	6,73		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione b	18,00	1,42		0,395	10,10		
	Parziale kg					55,45		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.3-Pil.16:							
	3Ø14 - posizione 1	3,00	10,01		1,208	36,28		
	3Ø14 - posizione 2	3,00	12,01		1,208	43,52		
	3Ø14 - posizione 3	3,00	10,01		1,208	36,28		
	3Ø14 - posizione 4	3,00	12,01		1,208	43,52		
	1Ø14 - posizione 5	1,00	1,75		1,208	2,11		
	staffa Ø8/5 2 bracci - posizione a	50,00	1,42		0,395	28,05		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione b	85,00	1,42		0,395	47,68		
	staffa Ø8/11 2 bracci - posizione c	24,00	1,42		0,395	13,46		
	Parziale kg					250,90		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.4-Parete:							
	3Ø14 - posizione 1	3,00	9,42		1,208	34,14		
	3Ø14 - posizione 2	3,00	9,42		1,208	34,14		
	3Ø14 - posizione 3	3,00	4,37		1,208	15,84		
	3Ø14 - posizione 4	3,00	4,37		1,208	15,84		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione a	2,00	1,22		0,395	0,96		
	staffa Ø8/4 2 bracci - posizione b	36,00	1,22		0,395	17,35		
	staffa Ø8/10 2 bracci - posizione c	10,00	1,22		0,395	4,82		
	staffa Ø8/16 2 bracci - posizione d	11,00	1,22		0,395	5,30		
	staffa Ø8/15 2 bracci - posizione e	13,00	1,22		0,395	6,26		
	staffa Ø8/4 2 bracci - posizione f	12,00	1,22		0,395	5,78		
	staffa Ø8/15 2 bracci - posizione g	17,00	1,22		0,395	8,19		
	Parziale kg					148,62		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.6-Pil.7:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	4,07		1,578	19,27		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	4,07		1,578	19,27		
	staffa Ø8/4 2 bracci - posizione a	12,00	1,52		0,395	7,20		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione b	20,00	1,52		0,395	12,01		
	Parziale kg					57,75		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.9-Pil.11:							
	3Ø18 - posizione 1	3,00	6,71		1,998	40,22		
	A R I P O R T A R E					20'306,88		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'306,88		4'999'667,33
	3Ø18 - posizione 2	3,00	6,72		1,998	40,28		
	3Ø16 - posizione 3	3,00	4,20		1,578	19,88		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	6,13		1,578	19,35		
	1Ø14 - posizione 5	1,00	1,80		1,208	2,17		
	3Ø16 - posizione 6	3,00	4,45		1,578	21,07		
	1Ø18 - posizione 7	1,00	2,35		1,998	4,70		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/29 2 bracci - posizione b	13,00	1,52		0,617	12,19		
	staffa Ø10/4 2 bracci - posizione c	12,00	1,52		0,617	11,25		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione d	15,00	1,52		0,617	14,07		
	Parziale kg					194,56		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.9-Pil.15:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	11,00		1,578	52,07		
	3Ø14 - posizione 2	3,00	11,02		1,208	39,94		
	staffa Ø8/4 2 bracci - posizione a	36,00	1,42		0,395	20,19		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione b	54,00	1,42		0,395	30,29		
	Parziale kg					142,49		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.12-Parete:							
	3Ø14 - posizione 1	3,00	3,97		1,208	14,39		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,60		1,578	31,24		
	3Ø14 - posizione 3	3,00	3,97		1,208	14,39		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	3,68		1,578	11,61		
	3Ø16 - posizione 5	3,00	6,86		1,578	32,48		
	1Ø14 - posizione 6	1,00	1,60		1,208	1,93		
	staffa Ø8/4 2 bracci - posizione a	12,00	1,52		0,395	7,20		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione b	40,00	1,52		0,395	24,02		
	staffa Ø8/20 2 bracci - posizione c	14,00	1,52		0,395	8,41		
	Parziale kg					145,67		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.13-Pil.14:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø14 - posizione 2	3,00	6,62		1,208	23,99		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,50		1,208	1,81		
	staffa Ø8/4 2 bracci - posizione a	12,00	1,52		0,395	7,20		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione b	41,00	1,52		0,395	24,62		
	Parziale kg					88,91		
	Trave a "Settimo Impalcato - Copertura" Pil.15-Pil.16:							
	4Ø18 - posizione 1	4,00	6,71		1,998	53,63		
	4Ø18 - posizione 2	4,00	6,71		1,998	53,63		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	1Ø12 - posizione 4	1,00	2,25		0,888	2,00		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione a	11,00	1,52		0,617	10,32		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione b	13,00	1,52		0,617	12,19		
	Parziale kg					151,12		
	Sez A solaio "Settimo Impalcato - Copertura":							
	2Ø12 - posizione 1	2,00	3,94		0,888	7,00		
	1Ø12 - posizione 2	1,00	3,94		0,888	3,50		
	1Ø12 - posizione 3	1,00	1,25		0,888	1,11		
	1Ø12 - posizione 4	1,00	1,25		0,888	1,11		
	Parziale kg					12,72		
	Sez B solaio "Settimo Impalcato - Copertura":							
	2Ø12 - posizione 1	2,00	9,74		0,888	17,30		
	1Ø12 - posizione 2	1,00	9,74		0,888	8,65		
	1Ø12 - posizione 3	1,00	1,25		0,888	1,11		
	1Ø12 - posizione 4	1,00	1,25		0,888	1,11		
	1Ø12 - posizione 5	1,00	2,50		0,888	2,22		
	Parziale kg					30,39		
	Sez C solaio "Settimo Impalcato - Copertura":							
	2Ø12 - posizione 1	2,00	7,94		0,888	14,10		
	1Ø12 - posizione 2	1,00	7,94		0,888	7,05		
	2Ø12 - posizione 3	2,00	1,25		0,888	2,22		
	2Ø12 - posizione 4	2,00	2,00		0,888	3,55		
	Parziale kg					26,92		
	A R I P O R T A R E					21'059,44		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21'059,44		4'999'667,33
	Sez D solaio "Settimo Impalcato - Copertura":							
	2Ø12 - posizione 1	2,00	6,59		0,888	11,70		
	1Ø12 - posizione 2	1,00	6,59		0,888	5,85		
	1Ø12 - posizione 3	1,00	1,25		0,888	1,11		
	1Ø12 - posizione 4	1,00	1,25		0,888	1,11		
	Parziale kg					19,77		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Settimo Impalcato - Copertura"	2,00	5,41		0,888	9,61		
	Parziale kg					9,61		
	Parete Ascensore:							
	ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE							
	Ø16/20" *(par.ug.=3*(13+13))	78,00	4,47		1,578	550,19		
	Ø16/20" *(par.ug.=4*(13+13))	104,00	4,17		1,578	684,35		
	ARMATURA DIFFUSA VERTICALE							
	Ø20/20" *(par.ug.=18+18)*(lung.=2+4+4+4+4+4+4+3,6)	36,00	33,60		2,466	2'982,87		
	ARMATURA AGGIUNTIVA ORIZZONTALE							
	Ø10/12.5" *(par.ug.=2*(20+20))	80,00	2,50		0,617	123,40		
	Ø10/15" *(par.ug.=2*(48+48))	192,00	0,50		0,617	59,23		
	ARMATURA AGGIUNTIVA VERICALE							
	Ø20/20" *(par.ug.=5+5)*(lung.=2+4++4)	10,00	10,00		2,466	246,60		
	DISTANZIATORI							
	9Ø8 *(par.ug.=9*3,55*9,3)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	297,14	0,40		0,395	46,95		
	9Ø8 *(par.ug.=9*3,45*12,4)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	385,02	0,40		0,395	60,83		
	Parziale kg					4'754,42		
	Pilastrata 1:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0.1 - 300)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 610)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 920)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1230)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1540)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1850)	4,00	3,36		2,466	33,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 8ø20 (0.1 - 300)	8,00	4,00		2,466	78,91		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (310 - 610)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (620 - 920)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (930 - 1230)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1240 - 1540)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1550 - 1850)	6,00	3,37		2,466	49,86		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (0.1 - 300)	4,00	4,20		2,466	41,43		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (310 - 610)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (620 - 920)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (930 - 1230)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1240 - 1540)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1550 - 1850)	2,00	3,37		2,466	16,62		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-120 - 0)	4,00	2,37		2,466	23,38		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (-112 - 0)	6,00	2,39		2,466	35,36		
	Armatura simmetrica su pareti x 8ø20 (-116 - 0)	8,00	2,33		2,466	45,97		
	Staffe pos. a/1 3X/5Y ø10/16	45,00	2,29		0,617	63,58		
	Staffe pos. b/1 3X/5Y ø10/10	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. c/1 3X/5Y ø10/12.5	16,00	2,29		0,617	22,61		
	Staffe pos. a/2 3X/5Y ø10/16	45,00	0,97		0,617	26,93		
	Staffe pos. c/2 3X/5Y ø10/12.5	16,00	0,97		0,617	9,58		
	Staffe pos. b/2 3X/5Y ø10/10	5,00	0,97		0,617	2,99		
	Staffe pos. c/3 3X/5Y ø10/12.5	48,00	0,57		0,617	16,88		
	Staffe pos. b/3 3X/5Y ø10/10	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. a/3 3X/5Y ø10/16	135,00	0,57		0,617	47,48		
	Staffe pos. a/1 5X/9Y ø10/16	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. a/2 5X/9Y ø10/16	15,00	0,97		0,617	8,98		
	Staffe pos. a/3 5X/9Y ø10/16	35,00	0,57		0,617	12,31		
	Staffe pos. a/1 4X/6Y ø10/16	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. d/1 4X/6Y ø10/8.6	7,00	2,29		0,617	9,89		
	Staffe pos. a/2 4X/6Y ø10/16	10,00	0,97		0,617	5,98		
	Staffe pos. d/2 4X/6Y ø10/8.6	14,00	0,97		0,617	8,38		
	Staffe pos. d/3 4X/6Y ø10/8.6	28,00	0,57		0,617	9,85		
	Staffe pos. a/3 4X/6Y ø10/16	20,00	0,57		0,617	7,03		
	Staffe pos. e 2X/2Y ø10/11.3	8,00	2,29		0,617	11,30		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/20	10,00	2,29		0,617	14,13		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/14.3	7,00	2,29		0,617	9,89		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/16.7	12,00	2,29		0,617	16,96		
	A R I P O R T A R E					27'012,06		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27'012,06		4'999'667,33
	Staffe pos. d/1 5X/6Y ø10/8.9	9,00	2,29		0,617	12,72		
	Staffe pos. d/2 5X/6Y ø10/8.9	27,00	0,97		0,617	16,16		
	Staffe pos. d/3 5X/6Y ø10/8.9	36,00	0,57		0,617	12,66		
	Parziale kg					1'210,36		
	Pilastrata 2:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 8ø20 (-60 - 0)	8,00	2,17		2,466	42,81		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (-60 - 0)	2,00	2,17		2,466	10,70		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 8ø20 (0 - 310)	8,00	4,00		2,466	78,91		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (0 - 310)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (310 - 620)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (620 - 930)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (930 - 1240)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1240 - 1550)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1810)	4,00	3,52		2,466	34,72		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1550 - 1810)	6,00	3,52		2,466	52,08		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1550 - 1810)	2,00	3,37		2,466	16,62		
	Staffe pos. a/1 3X/5Y ø10/16	45,00	2,29		0,617	63,58		
	Staffe pos. b/1 3X/5Y ø10/10	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. c/1 3X/5Y ø10/12.5	16,00	2,29		0,617	22,61		
	Staffe pos. a/2 3X/5Y ø10/16	45,00	0,97		0,617	26,93		
	Staffe pos. c/2 3X/5Y ø10/12.5	16,00	0,97		0,617	9,58		
	Staffe pos. b/2 3X/5Y ø10/10	5,00	0,97		0,617	2,99		
	Staffe pos. c/3 3X/5Y ø10/12.5	48,00	0,57		0,617	16,88		
	Staffe pos. b/3 3X/5Y ø10/10	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. a/3 3X/5Y ø10/16	135,00	0,57		0,617	47,48		
	Staffe pos. a/1 3X/9Y ø10/16	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. a/2 3X/9Y ø10/16	5,00	0,97		0,617	2,99		
	Staffe pos. a/3 3X/9Y ø10/16	35,00	0,57		0,617	12,31		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/12.9	7,00	2,29		0,617	9,89		
	Staffe pos. e 2X/2Y ø10/14.3	7,00	2,29		0,617	9,89		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/16.7	12,00	2,29		0,617	16,96		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/20	10,00	2,29		0,617	14,13		
	Staffe pos. h/1 3X/6Y ø10/8.6	16,00	2,29		0,617	22,61		
	Staffe pos. a/1 3X/6Y ø10/16	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. a/2 3X/6Y ø10/16	5,00	0,97		0,617	2,99		
	Staffe pos. h/2 3X/6Y ø10/8.6	16,00	0,97		0,617	9,58		
	Staffe pos. a/3 3X/6Y ø10/16	20,00	0,57		0,617	7,03		
	Staffe pos. h/3 3X/6Y ø10/8.6	64,00	0,57		0,617	22,51		
	Parziale kg					1'137,31		
	Pilastrata 3:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (-60 - 0)	2,00	2,17		2,466	10,70		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (0 - 310)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	A RIPORTARE					28'737,66		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28'737,66		4'999'667,33
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1860 - 2145)	2,00	3,72		2,466	18,35		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/23.6	7,00	1,89		0,617	8,16		
	Staffe pos. b 2X/2Y ø10/20	21,00	1,89		0,617	24,49		
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/23.3	12,00	1,89		0,617	13,99		
	Staffe pos. a 2X/2Y ø10/18.6	7,00	1,89		0,617	8,16		
	Staffe pos. e/1 4X/3Y ø10/10	11,00	1,89		0,617	12,83		
	Staffe pos. h/1 4X/3Y ø10/12.5	18,00	1,89		0,617	20,99		
	Staffe pos. f/1 4X/3Y ø10/15	52,00	1,89		0,617	60,64		
	Staffe pos. g/1 4X/3Y ø10/8.6	7,00	1,89		0,617	8,16		
	Staffe pos. g/2 4X/3Y ø10/8.6	14,00	0,57		0,617	4,92		
	Staffe pos. f/2 4X/3Y ø10/15	104,00	0,57		0,617	36,58		
	Staffe pos. h/2 4X/3Y ø10/12.5	36,00	0,57		0,617	12,66		
	Staffe pos. e/2 4X/3Y ø10/10	22,00	0,57		0,617	7,74		
	Staffe pos. h/3 4X/3Y ø10/12.5	18,00	0,77		0,617	8,55		
	Staffe pos. f/3 4X/3Y ø10/15	52,00	0,77		0,617	24,70		
	Staffe pos. e/3 4X/3Y ø10/10	11,00	0,77		0,617	5,23		
	Staffe pos. g/3 4X/3Y ø10/8.6	7,00	0,77		0,617	3,33		
	Parziale kg					995,50		
	Pilastrata 4:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (-60 - 0)	2,00	2,17		2,466	10,70		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (0 - 310)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1860 - 2145)	2,00	3,72		2,466	18,35		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (520 - 620)	4,00	2,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (870 - 930)	4,00	2,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1155 - 1240)	2,00	2,00		2,466	9,86		
	Staffe pos. a/1 5X/3Y ø10/15	8,00	1,79		0,617	8,84		
	Staffe pos. b/1 5X/3Y ø10/12.5	4,00	1,79		0,617	4,42		
	Staffe pos. a/2 5X/3Y ø10/15	24,00	0,52		0,617	7,70		
	Staffe pos. b/2 5X/3Y ø10/12.5	12,00	0,52		0,617	3,85		
	Staffe pos. b/3 5X/3Y ø10/12.5	4,00	0,77		0,617	1,90		
	Staffe pos. a/3 5X/3Y ø10/15	8,00	0,77		0,617	3,80		
	Staffe pos. a/1 4X/3Y ø10/15	16,00	1,79		0,617	17,67		
	Staffe pos. d/1 4X/3Y ø10/10	5,00	1,79		0,617	5,52		
	Staffe pos. c/1 4X/3Y ø10/8.3	6,00	1,79		0,617	6,63		
	Staffe pos. a/2 4X/3Y ø10/15	32,00	0,52		0,617	10,27		
	Staffe pos. c/2 4X/3Y ø10/8.3	12,00	0,52		0,617	3,85		
	Staffe pos. d/2 4X/3Y ø10/10	10,00	0,52		0,617	3,21		
	Staffe pos. c/3 4X/3Y ø10/8.3	6,00	0,77		0,617	2,85		
	Staffe pos. d/3 4X/3Y ø10/10	5,00	0,77		0,617	2,38		
	Staffe pos. a/3 4X/3Y ø10/15	16,00	0,77		0,617	7,60		
	Staffe pos. e 2X/2Y ø10/18.6	7,00	1,79		0,617	7,73		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/23.6	7,00	1,79		0,617	7,73		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/17.5	24,00	1,79		0,617	26,51		
	A RIPORTARE					30'102,56		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30'102,56		4'999'667,33
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/23.3	12,00	1,79		0,617	13,25		
	Staffe pos. a/1 4X/3Y ø10/15	28,00	1,79		0,617	30,92		
	Staffe pos. b/1 4X/3Y ø10/12.5	10,00	1,79		0,617	11,04		
	Staffe pos. i/1 4X/3Y ø10/6.7	18,00	1,79		0,617	19,88		
	Staffe pos. a/2 4X/3Y ø10/15	56,00	0,52		0,617	17,97		
	Staffe pos. i/2 4X/3Y ø10/6.7	36,00	0,52		0,617	11,55		
	Staffe pos. b/2 4X/3Y ø10/12.5	20,00	0,52		0,617	6,42		
	Staffe pos. i/3 4X/3Y ø10/6.7	18,00	0,77		0,617	8,55		
	Staffe pos. b/3 4X/3Y ø10/12.5	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/3Y ø10/15	28,00	0,77		0,617	13,30		
	Parziale kg					1'053,78		
	Pilastrata 5:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (0 - 310)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1810)	4,00	3,52		2,466	34,72		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1550 - 1810)	2,00	3,37		2,466	16,62		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1550 - 1810)	4,00	3,52		2,466	34,72		
	Staffe pos. a/1 4X/3Y ø10/14	45,00	2,09		0,617	58,03		
	Staffe pos. b/1 4X/3Y ø10/6.3	8,00	2,09		0,617	10,32		
	Staffe pos. d/1 4X/3Y ø10/12.5	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. c/1 4X/3Y ø10/10	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. a/2 4X/3Y ø10/14	90,00	0,57		0,617	31,65		
	Staffe pos. c/2 4X/3Y ø10/10	10,00	0,57		0,617	3,52		
	Staffe pos. d/2 4X/3Y ø10/12.5	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. b/2 4X/3Y ø10/6.3	16,00	0,57		0,617	5,63		
	Staffe pos. c/3 4X/3Y ø10/10	5,00	0,87		0,617	2,68		
	Staffe pos. d/3 4X/3Y ø10/12.5	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. b/3 4X/3Y ø10/6.3	8,00	0,87		0,617	4,29		
	Staffe pos. a/3 4X/3Y ø10/14	45,00	0,87		0,617	24,16		
	Staffe pos. a/1 7X/5Y ø10/14	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. a/2 7X/5Y ø10/14	25,00	0,57		0,617	8,79		
	Staffe pos. a/3 7X/5Y ø10/14	15,00	0,87		0,617	8,05		
	Staffe pos. e/1 5X/4Y ø10/5	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. a/1 5X/4Y ø10/14	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. a/2 5X/4Y ø10/14	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/2 5X/4Y ø10/5	36,00	0,57		0,617	12,66		
	Staffe pos. e/3 5X/4Y ø10/5	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. a/3 5X/4Y ø10/14	10,00	0,87		0,617	5,37		
	Staffe pos. j 2X/2Y ø10/24	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/17.1	7,00	2,09		0,617	9,03		
	Staffe pos. i 2X/2Y ø10/20	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/11	10,00	2,09		0,617	12,90		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/15	8,00	2,09		0,617	10,32		
	Staffe pos. b/1 5X/5Y ø10/5.8	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. b/2 5X/5Y ø10/5.8	36,00	0,57		0,617	12,66		
	Staffe pos. b/3 5X/5Y ø10/5.8	36,00	0,87		0,617	19,32		
	Parziale kg					1'064,48		
	Pilastrata 6:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica su pareti y 8ø20 (-60 - 0)	8,00	2,17		2,466	42,81		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	A RIPORTARE					31'440,45		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31'440,45		4'999'667,33
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (-30.4 - 310)	6,00	4,30		2,466	63,62		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1860 - 2145)	2,00	3,72		2,466	18,35		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (225 - 310)	2,00	2,00		2,466	9,86		
	Staffe pos. a/1 4X/3Y ø10/15	36,00	1,89		0,617	41,98		
	Staffe pos. b/1 4X/3Y ø10/8.3	6,00	1,89		0,617	7,00		
	Staffe pos. c/1 4X/3Y ø10/12.5	14,00	1,89		0,617	16,33		
	Staffe pos. a/2 4X/3Y ø10/15	72,00	0,57		0,617	25,32		
	Staffe pos. c/2 4X/3Y ø10/12.5	28,00	0,57		0,617	9,85		
	Staffe pos. b/2 4X/3Y ø10/8.3	12,00	0,57		0,617	4,22		
	Staffe pos. c/3 4X/3Y ø10/12.5	14,00	0,77		0,617	6,65		
	Staffe pos. b/3 4X/3Y ø10/8.3	6,00	0,77		0,617	2,85		
	Staffe pos. a/3 4X/3Y ø10/15	36,00	0,77		0,617	17,10		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/15	4,00	1,89		0,617	4,66		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/15	8,00	0,57		0,617	2,81		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/15	12,00	0,77		0,617	5,70		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/15	4,00	1,89		0,617	4,66		
	Staffe pos. d/1 4X/4Y ø10/5.6	9,00	1,89		0,617	10,50		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/15	8,00	0,57		0,617	2,81		
	Staffe pos. d/2 4X/4Y ø10/5.6	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. d/3 4X/4Y ø10/5.6	18,00	0,77		0,617	8,55		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/15	8,00	0,77		0,617	3,80		
	Staffe pos. e/1 5X/5Y ø10/4.6	13,00	1,89		0,617	15,16		
	Staffe pos. a/1 5X/5Y ø10/15	8,00	1,89		0,617	9,33		
	Staffe pos. a/2 5X/5Y ø10/15	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. e/2 5X/5Y ø10/4.6	39,00	0,57		0,617	13,72		
	Staffe pos. e/3 5X/5Y ø10/4.6	39,00	0,77		0,617	18,53		
	Staffe pos. a/3 5X/5Y ø10/15	24,00	0,77		0,617	11,40		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/13	10,00	1,89		0,617	11,66		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/15.6	9,00	1,89		0,617	10,50		
	Staffe pos. j 2X/2Y ø10/23.3	6,00	1,89		0,617	7,00		
	Staffe pos. k 2X/2Y ø10/23.6	7,00	1,89		0,617	8,16		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/17.5	8,00	1,89		0,617	9,33		
	Staffe pos. i 2X/2Y ø10/20	14,00	1,89		0,617	16,33		
	Staffe pos. e/1 7X/5Y ø10/5	12,00	1,89		0,617	13,99		
	Staffe pos. e/2 7X/5Y ø10/5	60,00	0,57		0,617	21,10		
	Staffe pos. e/3 7X/5Y ø10/5	36,00	0,77		0,617	17,10		
	Parziale kg					1'223,54		
	Pilastrata 7:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (0 - 310)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (0 - 310)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	A RIPORTARE					32'958,25		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32'958,25		4'999'667,33
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1860 - 2145)	2,00	3,72		2,466	18,35		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (545 - 620)	4,00	2,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (835 - 930)	2,00	2,00		2,466	9,86		
	Staffe pos. a/1 5X/3Y ø10/15	8,00	1,79		0,617	8,84		
	Staffe pos. b/1 5X/3Y ø10/11.7	5,00	1,79		0,617	5,52		
	Staffe pos. a/2 5X/3Y ø10/15	24,00	0,52		0,617	7,70		
	Staffe pos. b/2 5X/3Y ø10/11.7	15,00	0,52		0,617	4,81		
	Staffe pos. b/3 5X/3Y ø10/11.7	5,00	0,77		0,617	2,38		
	Staffe pos. a/3 5X/3Y ø10/15	8,00	0,77		0,617	3,80		
	Staffe pos. a/1 4X/3Y ø10/15	36,00	1,79		0,617	39,76		
	Staffe pos. b/1 4X/3Y ø10/12.5	16,00	1,79		0,617	17,67		
	Staffe pos. c/1 4X/3Y ø10/7.3	8,00	1,79		0,617	8,84		
	Staffe pos. a/2 4X/3Y ø10/15	72,00	0,52		0,617	23,10		
	Staffe pos. c/2 4X/3Y ø10/7.3	16,00	0,52		0,617	5,13		
	Staffe pos. b/2 4X/3Y ø10/12.5	32,00	0,52		0,617	10,27		
	Staffe pos. c/3 4X/3Y ø10/7.3	8,00	0,77		0,617	3,80		
	Staffe pos. b/3 4X/3Y ø10/12.5	16,00	0,77		0,617	7,60		
	Staffe pos. a/3 4X/3Y ø10/15	36,00	0,77		0,617	17,10		
	Staffe pos. a/1 7X/3Y ø10/15	4,00	1,79		0,617	4,42		
	Staffe pos. a/2 7X/3Y ø10/15	20,00	0,52		0,617	6,42		
	Staffe pos. a/3 7X/3Y ø10/15	4,00	0,77		0,617	1,90		
	Staffe pos. a/1 5X/3Y ø10/15	4,00	1,79		0,617	4,42		
	Staffe pos. d/1 5X/3Y ø10/6	10,00	1,79		0,617	11,04		
	Staffe pos. a/2 5X/3Y ø10/15	12,00	0,52		0,617	3,85		
	Staffe pos. d/2 5X/3Y ø10/6	30,00	0,52		0,617	9,63		
	Staffe pos. d/3 5X/3Y ø10/6	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 5X/3Y ø10/15	4,00	0,77		0,617	1,90		
	Staffe pos. e 2X/2Y ø10/16.5	24,00	1,79		0,617	26,51		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/23.3	6,00	1,79		0,617	6,63		
	Staffe pos. i 2X/2Y ø10/23.6	7,00	1,79		0,617	7,73		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/18.8	7,00	1,79		0,617	7,73		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/21.9	6,00	1,79		0,617	6,63		
	Staffe pos. c/1 5X/5Y ø10/6.7	9,00	1,79		0,617	9,94		
	Staffe pos. c/2 5X/5Y ø10/6.7	27,00	0,52		0,617	8,66		
	Staffe pos. c/3 5X/5Y ø10/6.7	27,00	0,77		0,617	12,83		
	Parziale kg					1'106,40		
	Pilastrata 8:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (-60 - 0)	2,00	2,17		2,466	10,70		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 465)	4,00	5,55		2,466	54,75		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (0 - 465)	2,00	5,55		2,466	27,37		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (0 - 465)	4,00	5,55		2,466	54,75		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (465 - 775)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (465 - 775)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (465 - 775)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (775 - 1085)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (775 - 1085)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (775 - 1085)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1085 - 1395)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1085 - 1395)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1085 - 1395)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1395 - 1705)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1395 - 1705)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1395 - 1705)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1705 - 2145)	4,00	5,13		2,466	50,60		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1705 - 2145)	2,00	5,37		2,466	26,48		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1705 - 2145)	4,00	5,13		2,466	50,60		
	Staffe pos. b 2X/2Y ø10/20	18,00	1,99		0,617	22,10		
	A R I P O R T A R E					34'369,36		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34'369,36		4'999'667,33
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/24	5,00	1,99		0,617	6,14		
	Staffe pos. a 2X/2Y ø10/22.6	25,00	1,99		0,617	30,70		
	Staffe pos. e/1 4X/3Y ø10/14	45,00	1,99		0,617	55,25		
	Staffe pos. h/1 4X/3Y ø10/12.5	2,00	1,99		0,617	2,46		
	Staffe pos. f/1 4X/3Y ø10/12.5	16,00	1,99		0,617	19,65		
	Staffe pos. g/1 4X/3Y ø10/14.7	10,00	1,99		0,617	12,28		
	Staffe pos. d/1 4X/3Y ø10/10	12,00	1,99		0,617	14,73		
	Staffe pos. g/2 4X/3Y ø10/14.7	20,00	0,52		0,617	6,42		
	Staffe pos. d/2 4X/3Y ø10/10	24,00	0,52		0,617	7,70		
	Staffe pos. f/2 4X/3Y ø10/12.5	32,00	0,52		0,617	10,27		
	Staffe pos. h/2 4X/3Y ø10/12.5	4,00	0,52		0,617	1,28		
	Staffe pos. e/2 4X/3Y ø10/14	90,00	0,52		0,617	28,88		
	Staffe pos. h/3 4X/3Y ø10/12.5	2,00	0,87		0,617	1,07		
	Staffe pos. d/3 4X/3Y ø10/10	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. f/3 4X/3Y ø10/12.5	16,00	0,87		0,617	8,59		
	Staffe pos. e/3 4X/3Y ø10/14	45,00	0,87		0,617	24,16		
	Staffe pos. g/3 4X/3Y ø10/14.7	10,00	0,87		0,617	5,37		
	Parziale kg					976,14		
	Pilastrata 9:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 10ø20 (-60 - 0)	10,00	2,17		2,466	53,51		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 8ø20 (0 - 310)	8,00	4,00		2,466	78,91		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (310 - 620)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (620 - 930)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (930 - 1240)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1240 - 1550)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1550 - 1860)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2120)	4,00	3,52		2,466	34,72		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1860 - 2120)	6,00	3,52		2,466	52,08		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1860 - 2120)	2,00	3,37		2,466	16,62		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1186.4 - 1240)	2,00	2,00		2,466	9,86		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (865 - 930)	2,00	2,25		2,466	11,10		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (520 - 620)	6,00	2,00		2,466	29,59		
	Staffe pos. a/1 3X/5Y ø10/16	35,00	2,29		0,617	49,45		
	Staffe pos. b/1 3X/5Y ø10/12.5	16,00	2,29		0,617	22,61		
	Staffe pos. a/2 3X/5Y ø10/16	35,00	0,97		0,617	20,95		
	Staffe pos. b/2 3X/5Y ø10/12.5	16,00	0,97		0,617	9,58		
	Staffe pos. b/3 3X/5Y ø10/12.5	48,00	0,57		0,617	16,88		
	Staffe pos. a/3 3X/5Y ø10/16	105,00	0,57		0,617	36,93		
	Staffe pos. a/1 5X/5Y ø10/16	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. a/2 5X/5Y ø10/16	15,00	0,97		0,617	8,98		
	Staffe pos. a/3 5X/5Y ø10/16	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/16	15,00	2,29		0,617	21,19		
	Staffe pos. d/1 4X/5Y ø10/8.3	6,00	2,29		0,617	8,48		
	Staffe pos. c/1 4X/5Y ø10/6.3	8,00	2,29		0,617	11,30		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/16	30,00	0,97		0,617	17,95		
	Staffe pos. c/2 4X/5Y ø10/6.3	16,00	0,97		0,617	9,58		
	Staffe pos. d/2 4X/5Y ø10/8.3	12,00	0,97		0,617	7,18		
	Staffe pos. c/3 4X/5Y ø10/6.3	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. d/3 4X/5Y ø10/8.3	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/16	45,00	0,57		0,617	15,83		
	Staffe pos. a/1 4X/9Y ø10/16	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. a/2 4X/9Y ø10/16	10,00	0,97		0,617	5,98		
	Staffe pos. a/3 4X/9Y ø10/16	35,00	0,57		0,617	12,31		
	Staffe pos. e/1 4X/6Y ø10/5	12,00	2,29		0,617	16,96		
	Staffe pos. a/1 4X/6Y ø10/16	5,00	2,29		0,617	7,06		
	A RIPORTARE					35'994,25		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35'994,25		4'999'667,33
	Staffe pos. a/2 4X/6Y ø10/16	10,00	0,97		0,617	5,98		
	Staffe pos. e/2 4X/6Y ø10/5	24,00	0,97		0,617	14,36		
	Staffe pos. e/3 4X/6Y ø10/5	48,00	0,57		0,617	16,88		
	Staffe pos. a/3 4X/6Y ø10/16	20,00	0,57		0,617	7,03		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/16.7	6,00	2,29		0,617	8,48		
	Staffe pos. i 2X/2Y ø10/20	10,00	2,29		0,617	14,13		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/11.1	26,00	2,29		0,617	36,74		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/14.3	7,00	2,29		0,617	9,89		
	Staffe pos. c/1 5X/9Y ø10/5.7	14,00	2,29		0,617	19,78		
	Staffe pos. c/2 5X/9Y ø10/5.7	42,00	0,97		0,617	25,14		
	Staffe pos. c/3 5X/9Y ø10/5.7	98,00	0,57		0,617	34,47		
	Parziale kg					1'576,38		
	Pilastrata 10:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 8ø20 (-60 - 0)	8,00	2,17		2,466	42,81		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (0 - 310)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2120)	4,00	3,52		2,466	34,72		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (1860 - 2120)	4,00	3,52		2,466	34,72		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1860 - 2120)	2,00	3,37		2,466	16,62		
	Staffe pos. a/1 3X/4Y ø10/15	52,00	1,89		0,617	60,64		
	Staffe pos. b/1 3X/4Y ø10/4.3	14,00	1,89		0,617	16,33		
	Staffe pos. c/1 3X/4Y ø10/5.6	9,00	1,89		0,617	10,50		
	Staffe pos. d/1 3X/4Y ø10/7.1	7,00	1,89		0,617	8,16		
	Staffe pos. e/1 3X/4Y ø10/10	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. f/1 3X/4Y ø10/12.5	12,00	1,89		0,617	13,99		
	Staffe pos. a/2 3X/4Y ø10/15	52,00	0,77		0,617	24,70		
	Staffe pos. b/2 3X/4Y ø10/4.3	14,00	0,77		0,617	6,65		
	Staffe pos. c/2 3X/4Y ø10/5.6	9,00	0,77		0,617	4,28		
	Staffe pos. d/2 3X/4Y ø10/7.1	7,00	0,77		0,617	3,33		
	Staffe pos. e/2 3X/4Y ø10/10	5,00	0,77		0,617	2,38		
	Staffe pos. f/2 3X/4Y ø10/12.5	12,00	0,77		0,617	5,70		
	Staffe pos. f/3 3X/4Y ø10/12.5	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. b/3 3X/4Y ø10/4.3	28,00	0,57		0,617	9,85		
	Staffe pos. c/3 3X/4Y ø10/5.6	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. d/3 3X/4Y ø10/7.1	14,00	0,57		0,617	4,92		
	Staffe pos. e/3 3X/4Y ø10/10	10,00	0,57		0,617	3,52		
	Staffe pos. a/3 3X/4Y ø10/15	104,00	0,57		0,617	36,58		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/14.4	9,00	1,89		0,617	10,50		
	Staffe pos. j 2X/2Y ø10/23.3	12,00	1,89		0,617	13,99		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/17.5	16,00	1,89		0,617	18,66		
	Staffe pos. i 2X/2Y ø10/20	14,00	1,89		0,617	16,33		
	Staffe pos. k/1 5X/8Y ø10/5	12,00	1,89		0,617	13,99		
	Staffe pos. k/2 5X/8Y ø10/5	36,00	0,77		0,617	17,10		
	Staffe pos. k/3 5X/8Y ø10/5	72,00	0,57		0,617	25,32		
	Parziale kg					1'122,30		
	Pilastrata 11:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	A RIPORTARE					37'413,09		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37'413,09		4'999'667,33
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1860 - 2145)	2,00	3,72		2,466	18,35		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (540 - 620)	2,00	2,00		2,466	9,86		
	Staffe pos. a/1 4X/3Y ø10/15	44,00	1,79		0,617	48,59		
	Staffe pos. b/1 4X/3Y ø10/5.6	9,00	1,79		0,617	9,94		
	Staffe pos. d/1 4X/3Y ø10/12.5	14,00	1,79		0,617	15,46		
	Staffe pos. c/1 4X/3Y ø10/8.3	6,00	1,79		0,617	6,63		
	Staffe pos. a/2 4X/3Y ø10/15	88,00	0,52		0,617	28,23		
	Staffe pos. c/2 4X/3Y ø10/8.3	12,00	0,52		0,617	3,85		
	Staffe pos. d/2 4X/3Y ø10/12.5	28,00	0,52		0,617	8,98		
	Staffe pos. b/2 4X/3Y ø10/5.6	18,00	0,52		0,617	5,78		
	Staffe pos. c/3 4X/3Y ø10/8.3	6,00	0,77		0,617	2,85		
	Staffe pos. d/3 4X/3Y ø10/12.5	14,00	0,77		0,617	6,65		
	Staffe pos. b/3 4X/3Y ø10/5.6	9,00	0,77		0,617	4,28		
	Staffe pos. a/3 4X/3Y ø10/15	44,00	0,77		0,617	20,90		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/15	4,00	1,79		0,617	4,42		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/15	8,00	0,52		0,617	2,57		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/15	12,00	0,77		0,617	5,70		
	Staffe pos. e 2X/2Y ø10/16.3	8,00	1,79		0,617	8,84		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/23.3	12,00	1,79		0,617	13,25		
	Staffe pos. i 2X/2Y ø10/23.6	7,00	1,79		0,617	7,73		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/17.5	8,00	1,79		0,617	8,84		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/20	14,00	1,79		0,617	15,46		
	Staffe pos. k/1 4X/4Y ø10/3.8	16,00	1,79		0,617	17,67		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/15	4,00	1,79		0,617	4,42		
	Staffe pos. j/1 4X/4Y ø10/5	12,00	1,79		0,617	13,25		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/15	8,00	0,52		0,617	2,57		
	Staffe pos. k/2 4X/4Y ø10/3.8	32,00	0,52		0,617	10,27		
	Staffe pos. j/2 4X/4Y ø10/5	24,00	0,52		0,617	7,70		
	Staffe pos. j/3 4X/4Y ø10/5	24,00	0,77		0,617	11,40		
	Staffe pos. k/3 4X/4Y ø10/3.8	32,00	0,77		0,617	15,20		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/15	8,00	0,77		0,617	3,80		
	Parziale kg					1'089,89		
	Pilastrata 12:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	A R I P O R T A R E					38'958,46		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38'958,46		4'999'667,33
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1860 - 2145)	2,00	3,82		2,466	18,84		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Staffe pos. a/1 4X/3Y ø10/14	55,00	2,09		0,617	70,92		
	Staffe pos. b/1 4X/3Y ø10/8.3	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. d/1 4X/3Y ø10/12.5	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. c/1 4X/3Y ø10/10	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. a/2 4X/3Y ø10/14	110,00	0,57		0,617	38,69		
	Staffe pos. c/2 4X/3Y ø10/10	10,00	0,57		0,617	3,52		
	Staffe pos. d/2 4X/3Y ø10/12.5	28,00	0,57		0,617	9,85		
	Staffe pos. b/2 4X/3Y ø10/8.3	12,00	0,57		0,617	4,22		
	Staffe pos. c/3 4X/3Y ø10/10	5,00	0,87		0,617	2,68		
	Staffe pos. d/3 4X/3Y ø10/12.5	14,00	0,87		0,617	7,52		
	Staffe pos. b/3 4X/3Y ø10/8.3	6,00	0,87		0,617	3,22		
	Staffe pos. a/3 4X/3Y ø10/14	55,00	0,87		0,617	29,52		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/14	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/14	10,00	0,57		0,617	3,52		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/14	15,00	0,87		0,617	8,05		
	Staffe pos. e/1 4X/4Y ø10/6.7	9,00	2,09		0,617	11,61		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/14	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/14	10,00	0,57		0,617	3,52		
	Staffe pos. e/2 4X/4Y ø10/6.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. e/3 4X/4Y ø10/6.7	18,00	0,87		0,617	9,66		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/14	10,00	0,87		0,617	5,37		
	Staffe pos. j 2X/2Y ø10/20.7	7,00	2,09		0,617	9,03		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/20	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. i 2X/2Y ø10/24	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/13.8	8,00	2,09		0,617	10,32		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/17.1	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. b/1 7X/5Y ø10/7.8	9,00	2,09		0,617	11,61		
	Staffe pos. b/2 7X/5Y ø10/7.8	45,00	0,57		0,617	15,83		
	Staffe pos. b/3 7X/5Y ø10/7.8	27,00	0,87		0,617	14,49		
	Parziale kg					1'151,30		
	Pilastrata 13:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 6ø20 (0 - 310)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1860 - 2145)	2,00	3,82		2,466	18,84		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Staffe pos. a/1 4X/3Y ø10/14	55,00	2,09		0,617	70,92		
	Staffe pos. b/1 4X/3Y ø10/8.3	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. d/1 4X/3Y ø10/12.5	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. c/1 4X/3Y ø10/10	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. a/2 4X/3Y ø10/14	110,00	0,57		0,617	38,69		
	Staffe pos. c/2 4X/3Y ø10/10	10,00	0,57		0,617	3,52		
	Staffe pos. d/2 4X/3Y ø10/12.5	28,00	0,57		0,617	9,85		
	A R I P O R T A R E					40'512,27		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40'512,27		4'999'667,33
	Staffe pos. b/2 4X/3Y ø10/8.3	12,00	0,57		0,617	4,22		
	Staffe pos. c/3 4X/3Y ø10/10	5,00	0,87		0,617	2,68		
	Staffe pos. d/3 4X/3Y ø10/12.5	14,00	0,87		0,617	7,52		
	Staffe pos. b/3 4X/3Y ø10/8.3	6,00	0,87		0,617	3,22		
	Staffe pos. a/3 4X/3Y ø10/14	55,00	0,87		0,617	29,52		
	Staffe pos. a/1 7X/5Y ø10/14	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. a/2 7X/5Y ø10/14	25,00	0,57		0,617	8,79		
	Staffe pos. a/3 7X/5Y ø10/14	15,00	0,87		0,617	8,05		
	Staffe pos. e/1 5X/5Y ø10/6.7	9,00	2,09		0,617	11,61		
	Staffe pos. a/1 5X/5Y ø10/14	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. a/2 5X/5Y ø10/14	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/2 5X/5Y ø10/6.7	27,00	0,57		0,617	9,50		
	Staffe pos. e/3 5X/5Y ø10/6.7	27,00	0,87		0,617	14,49		
	Staffe pos. a/3 5X/5Y ø10/14	15,00	0,87		0,617	8,05		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/13.8	8,00	2,09		0,617	10,32		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/15	8,00	2,09		0,617	10,32		
	Staffe pos. j 2X/2Y ø10/24	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. k 2X/2Y ø10/20.7	7,00	2,09		0,617	9,03		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/17.1	7,00	2,09		0,617	9,03		
	Staffe pos. i 2X/2Y ø10/20	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. b/1 5X/5Y ø10/7.8	9,00	2,09		0,617	11,61		
	Staffe pos. b/2 5X/5Y ø10/7.8	27,00	0,57		0,617	9,50		
	Staffe pos. b/3 5X/5Y ø10/7.8	27,00	0,87		0,617	14,49		
	Parziale kg					1'183,70		
	Pilastrata 14:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (-60 - 0)	2,00	2,17		2,466	10,70		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (0 - 310)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (310 - 620)	2,00	3,90		2,466	19,23		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (930 - 1240)	2,00	3,90		2,466	19,23		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (1860 - 2145)	2,00	3,72		2,466	18,35		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø20 (1860 - 2145)	4,00	3,58		2,466	35,31		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/23.6	7,00	1,89		0,617	8,16		
	Staffe pos. b 2X/2Y ø10/20	21,00	1,89		0,617	24,49		
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/23.3	12,00	1,89		0,617	13,99		
	Staffe pos. a 2X/2Y ø10/18.6	7,00	1,89		0,617	8,16		
	Staffe pos. h/1 4X/3Y ø10/10	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. i/1 4X/3Y ø10/12.5	18,00	1,89		0,617	20,99		
	Staffe pos. e/1 4X/3Y ø10/8.6	7,00	1,89		0,617	8,16		
	Staffe pos. f/1 4X/3Y ø10/15	52,00	1,89		0,617	60,64		
	Staffe pos. g/1 4X/3Y ø10/7.5	8,00	1,89		0,617	9,33		
	Staffe pos. g/2 4X/3Y ø10/7.5	16,00	0,57		0,617	5,63		
	Staffe pos. h/2 4X/3Y ø10/10	10,00	0,57		0,617	3,52		
	Staffe pos. i/2 4X/3Y ø10/12.5	36,00	0,57		0,617	12,66		
	Staffe pos. e/2 4X/3Y ø10/8.6	14,00	0,57		0,617	4,92		
	Staffe pos. f/2 4X/3Y ø10/15	104,00	0,57		0,617	36,58		
	Staffe pos. f/3 4X/3Y ø10/15	52,00	0,77		0,617	24,70		
	Staffe pos. g/3 4X/3Y ø10/7.5	8,00	0,77		0,617	3,80		
	Staffe pos. h/3 4X/3Y ø10/10	5,00	0,77		0,617	2,38		
	Staffe pos. i/3 4X/3Y ø10/12.5	18,00	0,77		0,617	8,55		
	Staffe pos. e/3 4X/3Y ø10/8.6	7,00	0,77		0,617	3,33		
	A RIPORTARE					41'733,51		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41'733,51		4'999'667,33
	Parziale kg					999,19		
	Pilastrata 15:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 8ø20 (-60 - 0)	8,00	2,17		2,466	42,81		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (-60 - 0)	2,00	2,17		2,466	10,70		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 8ø20 (0 - 310)	8,00	4,00		2,466	78,91		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (0 - 310)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (310 - 620)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (620 - 930)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (930 - 1240)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1240 - 1550)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1550 - 1860)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2120)	4,00	3,52		2,466	34,72		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1860 - 2120)	6,00	3,52		2,466	52,08		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1860 - 2120)	2,00	3,37		2,466	16,62		
	Staffe pos. a/1 3X/5Y ø10/16	55,00	2,29		0,617	77,71		
	Staffe pos. b/1 3X/5Y ø10/10	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. c/1 3X/5Y ø10/12.5	20,00	2,29		0,617	28,26		
	Staffe pos. a/2 3X/5Y ø10/16	55,00	0,97		0,617	32,92		
	Staffe pos. c/2 3X/5Y ø10/12.5	20,00	0,97		0,617	11,97		
	Staffe pos. b/2 3X/5Y ø10/10	5,00	0,97		0,617	2,99		
	Staffe pos. c/3 3X/5Y ø10/12.5	60,00	0,57		0,617	21,10		
	Staffe pos. b/3 3X/5Y ø10/10	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. a/3 3X/5Y ø10/16	165,00	0,57		0,617	58,03		
	Staffe pos. a/1 3X/9Y ø10/16	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. a/2 3X/9Y ø10/16	5,00	0,97		0,617	2,99		
	Staffe pos. a/3 3X/9Y ø10/16	35,00	0,57		0,617	12,31		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/12.9	7,00	2,29		0,617	9,89		
	Staffe pos. e 2X/2Y ø10/14.3	7,00	2,29		0,617	9,89		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/16.7	18,00	2,29		0,617	25,43		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/20	10,00	2,29		0,617	14,13		
	Staffe pos. h/1 3X/6Y ø10/8.9	9,00	2,29		0,617	12,72		
	Staffe pos. i/1 3X/6Y ø10/7.5	8,00	2,29		0,617	11,30		
	Staffe pos. a/1 3X/6Y ø10/16	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. a/2 3X/6Y ø10/16	5,00	0,97		0,617	2,99		
	Staffe pos. i/2 3X/6Y ø10/7.5	8,00	0,97		0,617	4,79		
	Staffe pos. h/2 3X/6Y ø10/8.9	9,00	0,97		0,617	5,39		
	Staffe pos. i/3 3X/6Y ø10/7.5	32,00	0,57		0,617	11,25		
	Staffe pos. a/3 3X/6Y ø10/16	20,00	0,57		0,617	7,03		
	Staffe pos. h/3 3X/6Y ø10/8.9	36,00	0,57		0,617	12,66		
	Parziale kg					1'310,49		
	Pilastrata 16:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (-60 - 0)	6,00	2,17		2,466	32,11		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (-60 - 0)	2,00	2,17		2,466	10,70		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (0 - 310)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (0 - 310)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (310 - 620)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (620 - 930)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (620 - 930)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (930 - 1240)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (930 - 1240)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (930 - 1240)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1240 - 1550)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	A RIPORTARE					43'621,15		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43'621,15		4'999'667,33
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1240 - 1550)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1240 - 1550)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1550 - 1860)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1550 - 1860)	6,00	4,00		2,466	59,18		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1550 - 1860)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (1860 - 2120)	4,00	3,52		2,466	34,72		
	Armatura simmetrica su pareti x 6ø20 (1860 - 2120)	6,00	3,52		2,466	52,08		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø20 (1860 - 2120)	2,00	3,37		2,466	16,62		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/20	10,00	2,29		0,617	14,13		
	Staffe pos. b 2X/2Y ø10/14.3	7,00	2,29		0,617	9,89		
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/16.7	18,00	2,29		0,617	25,43		
	Staffe pos. a 2X/2Y ø10/12.9	7,00	2,29		0,617	9,89		
	Staffe pos. e/1 3X/5Y ø10/7.5	18,00	2,29		0,617	25,43		
	Staffe pos. h/1 3X/5Y ø10/12.5	20,00	2,29		0,617	28,26		
	Staffe pos. f/1 3X/5Y ø10/16	65,00	2,29		0,617	91,84		
	Staffe pos. g/1 3X/5Y ø10/10	5,00	2,29		0,617	7,06		
	Staffe pos. g/2 3X/5Y ø10/10	5,00	0,97		0,617	2,99		
	Staffe pos. f/2 3X/5Y ø10/16	65,00	0,97		0,617	38,90		
	Staffe pos. h/2 3X/5Y ø10/12.5	20,00	0,97		0,617	11,97		
	Staffe pos. e/2 3X/5Y ø10/7.5	18,00	0,97		0,617	10,77		
	Staffe pos. h/3 3X/5Y ø10/12.5	60,00	0,57		0,617	21,10		
	Staffe pos. f/3 3X/5Y ø10/16	195,00	0,57		0,617	68,58		
	Staffe pos. e/3 3X/5Y ø10/7.5	54,00	0,57		0,617	18,99		
	Staffe pos. g/3 3X/5Y ø10/10	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Parziale kg					1'268,36		
	Scala Pianerottolo 1 e 2:							
	3Ø16 - posizione 1 *(par.ug.=3+3)	6,00	1,50		1,578	14,20		
	3Ø16 - posizione 2 *(par.ug.=3+3)	6,00	1,50		1,578	14,20		
	2Ø16 - posizione 3 *(par.ug.=2+2)	4,00	0,84		1,578	5,30		
	staffa Ø10/2 2 bracci - posizione a *(par.ug.=1+1)	2,00	1,52		0,617	1,88		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b *(par.ug.=1+1)	2,00	1,52		0,617	1,88		
	Parziale kg					37,46		
	Scala Pianerottolo 3:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	1,50		1,578	7,10		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	1,50		1,578	7,10		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	0,84		1,578	2,65		
	staffa Ø10/2 2 bracci - posizione a	1,00	1,52		0,617	0,94		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	1,00	1,52		0,617	0,94		
	Parziale kg					18,73		
	Scala Pianerottolo 4:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	1,50		1,578	7,10		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	1,50		1,578	7,10		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	0,84		1,578	2,65		
	staffa Ø10/2 2 bracci - posizione a	1,00	1,52		0,617	0,94		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	1,00	1,52		0,617	0,94		
	Parziale kg					18,73		
	Scala Pianerottolo 5:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	1,50		1,578	7,10		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	1,50		1,578	7,10		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	0,84		1,578	2,65		
	staffa Ø10/2 2 bracci - posizione a	1,00	1,52		0,617	0,94		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	1,00	1,52		0,617	0,94		
	Parziale kg					18,73		
	Scala Pianerottolo 6:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	1,50		1,578	7,10		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	1,50		1,578	7,10		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	0,84		1,578	2,65		
	staffa Ø10/2 2 bracci - posizione a	1,00	1,52		0,617	0,94		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	1,00	1,52		0,617	0,94		
	Parziale kg					18,73		
	Scala rampa:							
	2Ø16 *(par.ug.=12*2,00)	24,00	3,66		1,578	138,61		
	2Ø16 *(par.ug.=12*2,00)	24,00	3,66		1,578	138,61		
	2Ø16 *(par.ug.=12*2,00)	24,00	3,28		1,578	124,22		
	A R I P O R T A R E					44'826,18		4'999'667,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44'826,18		4'999'667,33
1048 E.03.010.030 a.CAM	staffa Ø10/28 2 bracci *(par.ug.=12*8,00)	96,00	1,52		0,617	90,03		
	Parziale kg					491,47		
	SOMMANO kg					44'916,21	1,50	67'374,32
1048 E.03.010.030 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 EDIFICIO B -CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Piastra a "Primo Impalcato"	1,00	1,00	11,730	0,250	2,93		
	Parziale mc					2,93		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.4-Pil.10: campata 4-34 campata 34-10	1,00 1,00	3,85 1,35	0,700 0,700	0,250 0,250	0,67 0,24		
1048 E.03.010.030 a.CAM	Parziale mc					0,91		
	Trave a "Primo Impalcato" delimitazione aerazione n.1: campata 30-31 campata 31-32	1,00 1,00	5,60 3,25	0,200 0,200	0,250 0,250	0,28 0,16		
	Parziale mc					0,44		
1048 E.03.010.030 a.CAM	Trave a "Primo Impalcato" delimitazione aerazione n.2: campata 33-34 campata 34-35	1,00 1,00	3,25 5,60	0,200 0,200	0,250 0,250	0,16 0,28		
	Parziale mc					0,44		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 1 - Parete 2: campata 11-1 campata 1-2 campata 2-17	1,00 1,00 1,00	5,60 3,25 4,00	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500	1,12 0,65 0,80		
1048 E.03.010.030 a.CAM	Parziale mc					2,57		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 1-Parete 4: campata 12-5 campata 5-6 campata 6-7 campata 7-8 campata 8-9 campata 9-10 campata 10-29	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,60 3,25 3,70 4,60 3,70 3,25 5,60	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,12 0,65 0,74 0,92 0,74 0,65 1,12		
	Parziale mc					5,94		
1048 E.03.010.030 a.CAM	Trave a "Primo Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60	0,300	0,500	0,69		
	Parziale mc					0,69		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 2-Pil.7: campata 15-16 campata 16- campata -7	1,00 1,00 1,00	2,10 1,37 1,93	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500	0,42 0,27 0,39		
1048 E.03.010.030 a.CAM	Parziale mc					1,08		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 3 - Parete 4: campata 23-3 campata 3-4 campata 4-28	1,00 1,00 1,00	4,00 3,25 5,60	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500	0,80 0,65 1,12		
	Parziale mc					2,57		
1048 E.03.010.030 a.CAM	Trave a "Primo Impalcato" Parete 3-Pil.8: campata 23-25 campata 25- campata -8	1,00 1,00 1,00	2,10 1,37 1,93	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500	0,42 0,27 0,39		
	A R I P O R T A R E					18,65		5'067'041,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,65		5'067'041,65
	Parziale mc					1,08		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.5:							
	campata 1-31	1,00	3,85	0,700	0,250	0,67		
	campata 31-5	1,00	1,35	0,700	0,250	0,24		
	Parziale mc					0,91		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.2-Pil.6:							
	campata 2-32	1,00	3,85	0,700	0,250	0,67		
	campata 32-6	1,00	1,35	0,700	0,250	0,24		
	Parziale mc					0,91		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.3-Pil.9:							
	campata 3-33	1,00	3,85	0,700	0,250	0,67		
	campata 33-9	1,00	1,35	0,700	0,250	0,24		
	Parziale mc					0,91		
	Trave a "Primo Impalcato" su Parete 1:							
	campata 11-30	1,00	3,85	0,400	0,500	0,77		
	campata 30-12	1,00	1,35	0,400	0,500	0,27		
	Parziale mc					1,04		
	Trave a "Primo Impalcato" su parete 4:							
	campata 28-35	1,00	3,85	0,400	0,500	0,77		
	campata 35-29	1,00	1,35	0,400	0,500	0,27		
	Parziale mc					1,04		
	Trave a "Primo Impalcato" vano ascensore	1,00	1,40	0,300	0,500	0,21		
	Parziale mc					0,21		
	Sez A solaio "Primo Impalcato":							
	campata -	1,00	5,60		0,045	0,25		
	campata -	1,00	3,25		0,045	0,15		
	Parziale mc					0,40		
	Sez B solaio "Primo Impalcato"	1,00	5,40		0,045	0,24		
	Piastra a "Secondo Impalcato"	1,00	1,00	11,475	0,250	2,87		
	Parziale mc					3,11		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 1 - Parete 2:							
	campata 11-1	1,00	5,60	0,400	0,500	1,12		
	campata 1-2	1,00	3,25	0,400	0,500	0,65		
	campata 2-15	1,00	4,00	0,400	0,500	0,80		
	Parziale mc					2,57		
	Trave a "Secondo Impalcato" su Parete 1	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	Trave a "Secondo Impalcato" su Parete 4	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	Parziale mc					2,16		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 1-Parete 4:							
	campata 12-5	1,00	5,60	0,400	0,500	1,12		
	campata 5-6	1,00	3,25	0,400	0,500	0,65		
	campata 6-7	1,00	3,70	0,400	0,500	0,74		
	campata 7-8	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	campata 8-9	1,00	3,70	0,400	0,500	0,74		
	campata 9-10	1,00	3,25	0,400	0,500	0,65		
	campata 10-29	1,00	5,60	0,400	0,500	1,12		
	Parziale mc					5,94		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60	0,300	0,500	0,69		
	Parziale mc					0,69		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	campata 15-16	1,00	2,10	0,400	0,500	0,42		
	campata 16-	1,00	1,37	0,400	0,500	0,27		
	campata -7	1,00	1,93	0,400	0,500	0,39		
	Parziale mc					1,08		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	campata 23-3	1,00	4,00	0,400	0,500	0,80		
	campata 3-4	1,00	3,25	0,400	0,500	0,65		
	A R I P O R T A R E					41,07		5'067'041,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,07		5'067'041,65
	campata 4-28	1,00	5,60	0,400	0,500	1,12		
	Parziale mc					2,57		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	campata 23-25	1,00	2,10	0,400	0,500	0,42		
	campata 25-	1,00	1,37	0,400	0,500	0,27		
	campata -8	1,00	1,93	0,400	0,500	0,39		
	Parziale mc					1,08		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.5	1,00	5,40	0,700	0,250	0,95		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.2-Pil.6	1,00	5,40	0,700	0,250	0,95		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.3-Pil.9	1,00	5,40	0,700	0,250	0,95		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.4-Pil.10	1,00	5,40	0,700	0,250	0,95		
	Trave a "Secondo Impalcato" vano ascensore	1,00	1,40	0,300	0,500	0,21		
	Sez A solaio "Secondo Impalcato"	1,00	5,40		0,045	0,24		
	Sez B solaio "Secondo Impalcato"	1,00	3,25		0,045	0,15		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Secondo Impalcato"	1,00	1,55		0,036	0,06		
	Piastra a "Terzo Impalcato"	1,00	1,00	11,475	0,250	2,87		
	Parziale mc					7,33		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	campata 23-25	1,00	2,10	0,400	0,500	0,42		
	campata 25-	1,00	1,37	0,400	0,500	0,27		
	campata -8	1,00	1,93	0,400	0,500	0,39		
	Parziale mc					1,08		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 1 - Parete 2:							
	campata 11-1	1,00	5,60	0,400	0,500	1,12		
	campata 1-2	1,00	3,25	0,400	0,500	0,65		
	campata 2-15	1,00	4,00	0,400	0,500	0,80		
	Parziale mc					2,57		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 1-Parete 4:							
	campata 12-5	1,00	5,60	0,400	0,500	1,12		
	campata 5-6	1,00	3,25	0,400	0,500	0,65		
	campata 6-7	1,00	3,70	0,400	0,500	0,74		
	campata 7-8	1,00	4,60	0,400	0,500	0,92		
	campata 8-9	1,00	3,70	0,400	0,500	0,74		
	campata 9-10	1,00	3,25	0,400	0,500	0,65		
	campata 10-29	1,00	5,60	0,400	0,500	1,12		
	Parziale mc					5,94		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60	0,300	0,500	0,69		
	Parziale mc					0,69		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	campata 15-16	1,00	2,10	0,400	0,500	0,42		
	campata 16-	1,00	1,37	0,400	0,500	0,27		
	campata -7	1,00	1,93	0,400	0,500	0,39		
	Parziale mc					1,08		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	campata 23-3	1,00	4,00	0,400	0,500	0,80		
	campata 3-4	1,00	3,25	0,400	0,500	0,65		
	campata 4-28	1,00	5,60	0,400	0,500	1,12		
	Parziale mc					2,57		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.5	1,00	5,40	0,700	0,250	0,95		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.2-Pil.6	1,00	5,40	0,700	0,250	0,95		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.3-Pil.9	1,00	5,40	0,700	0,250	0,95		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.4-Pil.10	1,00	5,40	0,700	0,250	0,95		
	Trave a "Terzo Impalcato" su Parete 1	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	Trave a "Terzo Impalcato" su parete 4	1,00	5,40	0,400	0,500	1,08		
	Trave a "Terzo Impalcato" vano ascensore	1,00	1,40	0,300	0,500	0,21		
	Sez A solaio "Terzo Impalcato"	1,00	5,40		0,045	0,24		
	Sez B solaio "Terzo Impalcato"	1,00	3,25		0,045	0,15		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Terzo Impalcato"	1,00	1,55		0,036	0,06		
	Piastra a "Quarto Impalcato"	1,00	1,00	11,985	0,250	3,00		
	Parziale mc					9,62		
	A R I P O R T A R E					74,15		5'067'041,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,15		5'067'041,65
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 2-Pil.7: campata 17-18 campata 18-16 campata 16- campata -7	1,00 1,00 1,00 1,00	0,02 1,88 1,37 1,93	0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500	 0,28 0,21 0,29		
	Parziale mc					0,78		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 1 - Parete 2: campata 11-1 campata 1-2 campata 2-17	1,00 1,00 1,00	5,75 3,35 4,15	0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500	0,86 0,50 0,62		
	Parziale mc					1,98		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 1-Parete 4: campata 12-5 campata 5-6 campata 6-7 campata 7-8 campata 8-9 campata 9-10 campata 10-29	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,75 3,35 3,85 4,60 3,85 3,35 5,75	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,86 0,50 0,58 0,69 0,58 0,50 0,86		
	Parziale mc					4,57		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60	0,300	0,500	0,69		
	Parziale mc					0,69		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 3 - Parete 4: campata 23-3 campata 3-4 campata 4-28	1,00 1,00 1,00	4,15 3,35 5,75	0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500	0,62 0,50 0,86		
	Parziale mc					1,98		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 3-Pil.8: campata 23-24 campata 24-25 campata 25- campata -8	1,00 1,00 1,00 1,00	0,02 1,88 1,37 1,93	0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500	 0,28 0,21 0,29		
	Parziale mc					0,78		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.5 Trave a "Quarto Impalcato" Pil.2-Pil.6 Trave a "Quarto Impalcato" Pil.3-Pil.9 Trave a "Quarto Impalcato" Pil.4-Pil.10 Trave a "Quarto Impalcato" su Parete 1 Trave a "Quarto Impalcato" su parete 4 Trave a "Quarto Impalcato" vano ascensore Sez A solaio "Quarto Impalcato" Sez B solaio "Quarto Impalcato" Sez Sbalzo Tipo solaio "Quarto Impalcato" Piastra a "Quinto Impalcato"	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,40 5,40 5,40 5,40 5,60 5,60 1,40 5,60 3,35 1,55 1,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,300 0,300 0,300 11,750	0,250 0,250 0,250 0,250 0,500 0,500 0,500 0,045 0,045 0,036 0,250	0,81 0,81 0,81 0,81 0,84 0,84 0,21 0,25 0,15 0,06 2,94		
	Parziale mc					8,53		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 1 - Parete 2: campata 11-1 campata 1-2 campata 2-17	1,00 1,00 1,00	5,75 3,35 4,15	0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500	0,86 0,50 0,62		
	Parziale mc					1,98		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 3-Pil.8: campata 23-24 campata 24-25 campata 25- campata -8	1,00 1,00 1,00 1,00	0,12 1,88 1,37 1,93	0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500	0,02 0,28 0,21 0,29		
	Parziale mc					0,80		
	Trave a "Quinto Impalcato" su Parete 1	1,00	5,60	0,300	0,500	0,84		
	Parziale mc					0,84		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 1-Parete 4: campata 12-5	1,00	5,75	0,300	0,500	0,86		
	A R I P O R T A R E					97,94		5'067'041,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,94		5'067'041,65
	campata 5-6	1,00	3,35	0,300	0,500	0,50		
	campata 6-7	1,00	3,85	0,300	0,500	0,58		
	campata 7-8	1,00	4,60	0,300	0,500	0,69		
	campata 8-9	1,00	3,85	0,300	0,500	0,58		
	campata 9-10	1,00	3,35	0,300	0,500	0,50		
	campata 10-29	1,00	5,75	0,300	0,500	0,86		
	Parziale mc					4,57		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60	0,200	0,500	0,46		
	Parziale mc					0,46		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	campata 17-18	1,00	0,12	0,300	0,500	0,02		
	campata 18-16	1,00	1,88	0,300	0,500	0,28		
	campata 16-	1,00	1,37	0,300	0,500	0,21		
	campata -7	1,00	1,93	0,300	0,500	0,29		
	Parziale mc					0,80		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	campata 23-3	1,00	4,15	0,300	0,500	0,62		
	campata 3-4	1,00	3,35	0,300	0,500	0,50		
	campata 4-28	1,00	5,75	0,300	0,500	0,86		
	Parziale mc					1,98		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.5	1,00	5,40	0,600	0,250	0,81		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.2-Pil.6	1,00	5,40	0,600	0,250	0,81		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.3-Pil.9	1,00	5,40	0,600	0,250	0,81		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.4-Pil.10	1,00	5,40	0,600	0,250	0,81		
	Trave a "Quinto Impalcato" su parete 4	1,00	5,60	0,300	0,500	0,84		
	Trave a "Quinto Impalcato" vano ascensore	1,00	1,40	0,300	0,500	0,21		
	Sez A solaio "Quinto Impalcato"	1,00	5,60		0,045	0,25		
	Sez B solaio "Quinto Impalcato"	1,00	3,35		0,045	0,15		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Quinto Impalcato"	1,00	1,55		0,036	0,06		
	Piastra a "Sesto Impalcato/Copertura"	1,00	1,00	11,500	0,250	2,88		
	Trave a "Sesto Impalcato" Pil.2-Pil.6	1,00	5,40	0,600	0,250	0,81		
	Parziale mc					8,44		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 1 - Parete 2:							
	campata 11-1	1,00	5,75	0,300	0,500	0,86		
	campata 1-2	1,00	3,35	0,300	0,500	0,50		
	campata 2-17	1,00	4,15	0,300	0,500	0,62		
	Parziale mc					1,98		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 1-Parete 4:							
	campata 12-5	1,00	5,75	0,300	0,500	0,86		
	campata 5-6	1,00	3,35	0,300	0,500	0,50		
	campata 6-7	1,00	3,85	0,300	0,500	0,58		
	campata 7-8	1,00	4,60	0,300	0,500	0,69		
	campata 8-9	1,00	3,85	0,300	0,500	0,58		
	campata 9-10	1,00	3,35	0,300	0,500	0,50		
	campata 10-29	1,00	5,75	0,300	0,500	0,86		
	Parziale mc					4,57		
	Trave a "Sesto Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60	0,200	0,500	0,46		
	Parziale mc					0,46		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 2-Pil.7:							
	campata 17-18	1,00	0,12	0,300	0,500	0,02		
	campata 18-16	1,00	1,88	0,300	0,500	0,28		
	campata 16-	1,00	1,37	0,300	0,500	0,21		
	campata -7	1,00	1,93	0,300	0,500	0,29		
	Parziale mc					0,80		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 3 - Parete 4:							
	campata 23-3	1,00	4,15	0,300	0,500	0,62		
	campata 3-4	1,00	3,35	0,300	0,500	0,50		
	campata 4-28	1,00	5,75	0,300	0,500	0,86		
	Parziale mc					1,98		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 3-Pil.8:							
	A R I P O R T A R E					123,12		5'067'041,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					123,12		5'067'041,65
	campata 23-24	1,00	0,12	0,300	0,500	0,02		
	campata 24-25	1,00	1,88	0,300	0,500	0,28		
	campata 25-	1,00	1,37	0,300	0,500	0,21		
	campata -8	1,00	1,93	0,300	0,500	0,29		
	Parziale mc					0,80		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.1-Pil.5	1,00	5,40	0,600	0,250	0,81		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.3-Pil.9	1,00	5,40	0,600	0,250	0,81		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.4-Pil.10	1,00	5,40	0,600	0,250	0,81		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" su Parete 1	1,00	5,60	0,300	0,500	0,84		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" su parete 4	1,00	5,60	0,300	0,500	0,84		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" vano ascensore	1,00	1,40	0,300	0,500	0,21		
	Sez A solaio "Sesto Impalcato/Copertura"	1,00	5,60		0,045	0,25		
	Sez B solaio "Sesto Impalcato/Copertura"	1,00	3,35		0,045	0,15		
	Parziale mc					4,72		
	Parete Fondazione - Sesto Impalcato / Copertura *(H/peso=23,06+8,68+0,5)	1,00	1,00	1,000	32,240	32,24		
	Parete n.2 *(H/peso=9,3+6,2+0,15)	1,00	1,00	1,000	15,650	15,65		
	Parete n.3 *(H/peso=9,3+6,2+0,15)	1,00	1,00	1,000	15,650	15,65		
	Parete n.4 *(H/peso=23,06+8,68+0,5)	1,00	1,00	1,000	32,240	32,24		
	Parete vano ascensore n.1 *(H/peso=7,63+5,09+0,13)	1,00	1,00	1,000	12,850	12,85		
	Parete vano ascensore n.2 *(H/peso=7,63+5,09+0,13)	1,00	1,00	1,000	12,850	12,85		
	Parziale mc					121,48		
	Pilastrata 1 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Pilastrata 2 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Pilastrata 3 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Pilastrata 4 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Pilastrata 5 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Pilastrata 6 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Pilastrata 7 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Pilastrata 8 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Pilastrata 9 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Pilastrata 10 *(H/peso=4,845+0,06)	1,00			4,905	4,91		
	Parziale mc					49,10		
	Pianerottolo n.1	1,00	1,00	2,904	0,200	0,58		
	Pianerottolo n.2	1,00	1,00	2,965	0,200	0,59		
	Pianerottolo n.3	1,00	1,00	2,904	0,200	0,58		
	Pianerottolo n.4	1,00	1,00	2,965	0,200	0,59		
	Pianerottolo n.5	1,00	1,00	2,904	0,200	0,58		
	Pianerottolo n.6	1,00	1,00	2,965	0,200	0,59		
	Pianerottolo n.7	1,00	1,00	2,821	0,200	0,56		
	Pianerottolo n.8	1,00	1,00	2,885	0,200	0,58		
	Pianerottolo n.9	1,00	1,00	2,821	0,200	0,56		
	Pianerottolo n.10	1,00	1,00	2,885	0,200	0,58		
	Rampa n.1	1,00	1,00	2,634	0,150	0,40		
	Rampa n.2	1,00	1,00	2,221	0,150	0,33		
	Rampa n.3	1,00	1,00	2,697	0,150	0,40		
	Rampa n.4	1,00	1,00	2,661	0,150	0,40		
	Rampa n.5	1,00	1,00	2,242	0,150	0,34		
	Rampa n.6	1,00	1,00	2,719	0,150	0,41		
	Rampa n.7	1,00	1,00	2,661	0,150	0,40		
	Rampa n.8	1,00	1,00	2,242	0,150	0,34		
	Rampa n.9	1,00	1,00	2,719	0,150	0,41		
	Rampa n.10	1,00	1,00	2,661	0,150	0,40		
	Rampa n.11	1,00	1,00	2,242	0,150	0,34		
	Rampa n.12	1,00	1,00	2,719	0,150	0,41		
	Rampa n.13	1,00	1,00	2,661	0,150	0,40		
	Rampa n.14	1,00	1,00	2,242	0,150	0,34		
	Rampa n.15	1,00	1,00	2,719	0,150	0,41		
	Parziale mc					11,52		
	SOMMANO mc					310,74	135,77	42'189,17
1049 E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o							
	A RIPORTARE							5'109'230,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'109'230,82
b	armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. EDIFICIO B -CASSERI PER OPERE IN ELEVAZIONE Piastra a "Primo Impalcato": Porzione 1, inferiore Porzione 1, laterale	1,00 1,00			11,730 3,700	11,73 3,70		
	Parziale mq					15,43		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.4-Pil.10: campata 4-34 campata 34-10	1,00 1,00	3,85 1,35		1,200 1,200	4,62 1,62		
	Parziale mq					6,24		
	Trave a "Primo Impalcato" delimitazione aerazione n.1: campata 30-31 campata 31-32	1,00 1,00	5,60 3,25		0,700 0,700	3,92 2,28		
	Parziale mq					6,20		
	Trave a "Primo Impalcato" delimitazione aerazione n.2: campata 33-34 campata 34-35	1,00 1,00	3,25 5,60		0,700 0,700	2,28 3,92		
	Parziale mq					6,20		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 1 - Parete 2: campata 11-1 campata 1-2 campata 2-17	1,00 1,00 1,00	5,60 3,25 4,00		1,400 1,400 1,400	7,84 4,55 5,60		
	Parziale mq					17,99		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 1-Parete 4: campata 12-5 campata 5-6 campata 6-7 campata 7-8 campata 8-9 campata 9-10 campata 10-29	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,60 3,25 3,70 4,60 3,70 3,25 5,60		1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	7,84 4,55 5,18 6,44 5,18 4,55 7,84		
	Parziale mq					41,58		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60		1,300	5,98		
	Parziale mq					5,98		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 2-Pil.7: campata 15-16 campata 16- campata -7	1,00 1,00 1,00	2,10 1,37 1,93		1,400 1,400 1,400	2,94 1,92 2,70		
	Parziale mq					7,56		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 3 - Parete 4: campata 23-3 campata 3-4 campata 4-28	1,00 1,00 1,00	4,00 3,25 5,60		1,400 1,400 1,400	5,60 4,55 7,84		
	Parziale mq					17,99		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 3-Pil.8: campata 23-25 campata 25- campata -8	1,00 1,00 1,00	2,10 1,37 1,93		1,400 1,400 1,400	2,94 1,92 2,70		
	Parziale mq					7,56		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.5: campata 1-31 campata 31-5	1,00 1,00	3,85 1,35		1,200 1,200	4,62 1,62		
	Parziale mq					6,24		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.2-Pil.6: campata 2-32	1,00	3,85		1,200	4,62		
	A R I P O R T A R E					143,59		5'109'230,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					143,59		5'109'230,82
	campata 32-6	1,00	1,35		1,200	1,62		
	Parziale mq					6,24		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.3-Pil.9:							
	campata 3-33	1,00	3,85		1,200	4,62		
	campata 33-9	1,00	1,35		1,200	1,62		
	Parziale mq					6,24		
	Trave a "Primo Impalcato" su Parete 1:							
	campata 11-30	1,00	3,85		1,400	5,39		
	campata 30-12	1,00	1,35		1,400	1,89		
	Parziale mq					7,28		
	Trave a "Primo Impalcato" su parete 4:							
	campata 28-35	1,00	3,85		1,400	5,39		
	campata 35-29	1,00	1,35		1,400	1,89		
	Parziale mq					7,28		
	Trave a "Primo Impalcato" vano ascensore	1,00	1,40		1,300	1,82		
	Parziale mq					1,82		
	Piastra a "Secondo Impalcato":							
	Porzione 1, inferiore	1,00			11,475	11,48		
	Porzione 1, laterale	1,00			3,675	3,68		
	Parziale mq					15,16		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 1 - Parete 2:							
	campata 11-1	1,00	5,60		1,400	7,84		
	campata 1-2	1,00	3,25		1,400	4,55		
	campata 2-15	1,00	4,00		1,400	5,60		
	Parziale mq					17,99		
	Trave a "Secondo Impalcato" su Parete 1	1,00	5,40		1,400	7,56		
	Trave a "Secondo Impalcato" su Parete 4	1,00	5,40		1,400	7,56		
	Parziale mq					15,12		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 1-Parete 4:							
	campata 12-5	1,00	5,60		1,400	7,84		
	campata 5-6	1,00	3,25		1,400	4,55		
	campata 6-7	1,00	3,70		1,400	5,18		
	campata 7-8	1,00	4,60		1,400	6,44		
	campata 8-9	1,00	3,70		1,400	5,18		
	campata 9-10	1,00	3,25		1,400	4,55		
	campata 10-29	1,00	5,60		1,400	7,84		
	Parziale mq					41,58		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60		1,300	5,98		
	Parziale mq					5,98		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	campata 15-16	1,00	2,10		1,400	2,94		
	campata 16-	1,00	1,37		1,400	1,92		
	campata -7	1,00	1,93		1,400	2,70		
	Parziale mq					7,56		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	campata 23-3	1,00	4,00		1,400	5,60		
	campata 3-4	1,00	3,25		1,400	4,55		
	campata 4-28	1,00	5,60		1,400	7,84		
	Parziale mq					17,99		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	campata 23-25	1,00	2,10		1,400	2,94		
	campata 25-	1,00	1,37		1,400	1,92		
	campata -8	1,00	1,93		1,400	2,70		
	Parziale mq					7,56		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.5	1,00	5,40		1,200	6,48		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.2-Pil.6	1,00	5,40		1,200	6,48		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.3-Pil.9	1,00	5,40		1,200	6,48		
	A RIPORTARE					316,21		5'109'230,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					316,21		5'109'230,82
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.4-Pil.10	1,00	5,40		1,200	6,48		
	Trave a "Secondo Impalcato" vano ascensore	1,00	1,40		1,300	1,82		
	Parziale mq					27,74		
	Piastra a "Terzo Impalcato": Porzione 1, inferiore	1,00			11,475	11,48		
	Porzione 1, laterale	1,00			3,675	3,68		
	Parziale mq					15,16		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 3-Pil.8: campata 23-25	1,00	2,10		1,400	2,94		
	campata 25-	1,00	1,37		1,400	1,92		
	campata -8	1,00	1,93		1,400	2,70		
	Parziale mq					7,56		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 1 - Parete 2: campata 11-1	1,00	5,60		1,400	7,84		
	campata 1-2	1,00	3,25		1,400	4,55		
	campata 2-15	1,00	4,00		1,400	5,60		
	Parziale mq					17,99		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 1-Parete 4: campata 12-5	1,00	5,60		1,400	7,84		
	campata 5-6	1,00	3,25		1,400	4,55		
	campata 6-7	1,00	3,70		1,400	5,18		
	campata 7-8	1,00	4,60		1,400	6,44		
	campata 8-9	1,00	3,70		1,400	5,18		
	campata 9-10	1,00	3,25		1,400	4,55		
	campata 10-29	1,00	5,60		1,400	7,84		
	Parziale mq					41,58		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60		1,300	5,98		
	Parziale mq					5,98		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 2-Pil.7: campata 15-16	1,00	2,10		1,400	2,94		
	campata 16-	1,00	1,37		1,400	1,92		
	campata -7	1,00	1,93		1,400	2,70		
	Parziale mq					7,56		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 3 - Parete 4: campata 23-3	1,00	4,00		1,400	5,60		
	campata 3-4	1,00	3,25		1,400	4,55		
	campata 4-28	1,00	5,60		1,400	7,84		
	Parziale mq					17,99		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.5	1,00	5,40		1,200	6,48		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.2-Pil.6	1,00	5,40		1,200	6,48		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.3-Pil.9	1,00	5,40		1,200	6,48		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.4-Pil.10	1,00	5,40		1,200	6,48		
	Trave a "Terzo Impalcato" su Parete 1	1,00	5,40		1,400	7,56		
	Trave a "Terzo Impalcato" su parete 4	1,00	5,40		1,400	7,56		
	Trave a "Terzo Impalcato" vano ascensore	1,00	1,40		1,300	1,82		
	Parziale mq					42,86		
	Piastra a "Quarto Impalcato": Porzione 1, inferiore	1,00			11,985	11,99		
	Porzione 1, laterale	1,00			3,725	3,73		
	Parziale mq					15,72		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 2-Pil.7: campata 17-18	1,00	0,02		1,300	0,03		
	campata 18-16	1,00	1,88		1,300	2,44		
	campata 16-	1,00	1,37		1,300	1,78		
	campata -7	1,00	1,93		1,300	2,51		
	Parziale mq					6,76		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 1 - Parete 2: campata 11-1	1,00	5,75		1,300	7,48		
	campata 1-2	1,00	3,35		1,300	4,36		
	A R I P O R T A R E					515,51		5'109'230,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					515,51		5'109'230,82
	campata 2-17	1,00	4,15		1,300	5,40		
	Parziale mq					17,24		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 1-Parete 4:							
	campata 12-5	1,00	5,75		1,300	7,48		
	campata 5-6	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 6-7	1,00	3,85		1,300	5,01		
	campata 7-8	1,00	4,60		1,300	5,98		
	campata 8-9	1,00	3,85		1,300	5,01		
	campata 9-10	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 10-29	1,00	5,75		1,300	7,48		
	Parziale mq					39,68		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60		1,300	5,98		
	Parziale mq					5,98		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	campata 23-3	1,00	4,15		1,300	5,40		
	campata 3-4	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 4-28	1,00	5,75		1,300	7,48		
	Parziale mq					17,24		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	campata 23-24	1,00	0,02		1,300	0,03		
	campata 24-25	1,00	1,88		1,300	2,44		
	campata 25-	1,00	1,37		1,300	1,78		
	campata -8	1,00	1,93		1,300	2,51		
	Parziale mq					6,76		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.5	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.2-Pil.6	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.3-Pil.9	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.4-Pil.10	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Quarto Impalcato" su Parete 1	1,00	5,60		1,300	7,28		
	Trave a "Quarto Impalcato" su parete 4	1,00	5,60		1,300	7,28		
	Trave a "Quarto Impalcato" vano ascensore	1,00	1,40		1,300	1,82		
	Parziale mq					40,14		
	Piastra a "Quinto Impalcato":							
	Porzione 1, inferiore	1,00			11,750	11,75		
	Porzione 1, laterale	1,00			3,675	3,68		
	Parziale mq					15,43		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 1 - Parete 2:							
	campata 11-1	1,00	5,75		1,300	7,48		
	campata 1-2	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 2-17	1,00	4,15		1,300	5,40		
	Parziale mq					17,24		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	campata 23-24	1,00	0,12		1,300	0,16		
	campata 24-25	1,00	1,88		1,300	2,44		
	campata 25-	1,00	1,37		1,300	1,78		
	campata -8	1,00	1,93		1,300	2,51		
	Parziale mq					6,89		
	Trave a "Quinto Impalcato" su Parete 1	1,00	5,60		1,300	7,28		
	Parziale mq					7,28		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 1-Parete 4:							
	campata 12-5	1,00	5,75		1,300	7,48		
	campata 5-6	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 6-7	1,00	3,85		1,300	5,01		
	campata 7-8	1,00	4,60		1,300	5,98		
	campata 8-9	1,00	3,85		1,300	5,01		
	campata 9-10	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 10-29	1,00	5,75		1,300	7,48		
	Parziale mq					39,68		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60		1,200	5,52		
	A R I P O R T A R E					722,75		5'109'230,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					722,75		5'109'230,82
	Parziale mq					5,52		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	campata 17-18	1,00	0,12		1,300	0,16		
	campata 18-16	1,00	1,88		1,300	2,44		
	campata 16-	1,00	1,37		1,300	1,78		
	campata -7	1,00	1,93		1,300	2,51		
	Parziale mq					6,89		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	campata 23-3	1,00	4,15		1,300	5,40		
	campata 3-4	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 4-28	1,00	5,75		1,300	7,48		
	Parziale mq					17,24		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.5	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.2-Pil.6	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.3-Pil.9	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.4-Pil.10	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Quinto Impalcato" su parete 4	1,00	5,60		1,300	7,28		
	Trave a "Quinto Impalcato" vano ascensore	1,00	1,40		1,300	1,82		
	Parziale mq					32,86		
	Piastra a "Sesto Impalcato/Copertura":							
	Porzione 1, inferiore	1,00			11,500	11,50		
	Porzione 1, laterale	1,00			3,650	3,65		
	Parziale mq					15,15		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.2-Pil.6	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Parziale mq					5,94		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 1 - Parete 2:							
	campata 11-1	1,00	5,75		1,300	7,48		
	campata 1-2	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 2-17	1,00	4,15		1,300	5,40		
	Parziale mq					17,24		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 1-Parete 4:							
	campata 12-5	1,00	5,75		1,300	7,48		
	campata 5-6	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 6-7	1,00	3,85		1,300	5,01		
	campata 7-8	1,00	4,60		1,300	5,98		
	campata 8-9	1,00	3,85		1,300	5,01		
	campata 9-10	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 10-29	1,00	5,75		1,300	7,48		
	Parziale mq					39,68		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 2 - Parete 3	1,00	4,60		1,200	5,52		
	Parziale mq					5,52		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 2-Pil.7:							
	campata 17-18	1,00	0,12		1,300	0,16		
	campata 18-16	1,00	1,88		1,300	2,44		
	campata 16-	1,00	1,37		1,300	1,78		
	campata -7	1,00	1,93		1,300	2,51		
	Parziale mq					6,89		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 3 - Parete 4:							
	campata 23-3	1,00	4,15		1,300	5,40		
	campata 3-4	1,00	3,35		1,300	4,36		
	campata 4-28	1,00	5,75		1,300	7,48		
	Parziale mq					17,24		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 3-Pil.8:							
	campata 23-24	1,00	0,12		1,300	0,16		
	campata 24-25	1,00	1,88		1,300	2,44		
	campata 25-	1,00	1,37		1,300	1,78		
	campata -8	1,00	1,93		1,300	2,51		
	Parziale mq					6,89		
	A R I P O R T A R E					894,29		5'109'230,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					894,29		5'109'230,82
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.1-Pil.5	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.3-Pil.9	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.4-Pil.10	1,00	5,40		1,100	5,94		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" su Parete 1	1,00	5,60		1,300	7,28		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" su parete 4	1,00	5,60		1,300	7,28		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" vano ascensore	1,00	1,40		1,300	1,82		
	Parziale mq					34,20		
	Parete Fondazione - Sesto Impalcato / Copertura *(H/peso=243,040+2,65)	1,00			245,690	245,69		
	Parete n.2 *(H/peso=106,400+1,15)	1,00			107,550	107,55		
	Parete n.3 *(H/peso=106,040+1,15)	1,00			107,190	107,19		
	Parete n.4 *(H/peso=243,040+2,65+1)	1,00			246,690	246,69		
	Parete vano ascensore n.1 *(H/peso=88,650+1)	1,00			89,650	89,65		
	Parete vano ascensore n.2 *(H/peso=88,650+1)	1,00			89,650	89,65		
	Pilastrata 1 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Pilastrata 2 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Pilastrata 3 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Pilastrata 4 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Pilastrata 5 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Pilastrata 6 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Pilastrata 7 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Pilastrata 8 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Pilastrata 9 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Pilastrata 10 *(H/peso=39,485+0,5)	1,00			39,985	39,99		
	Parziale mq					1'286,32		
	Pianerottolo n.1:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,904	2,90		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,372	1,37		
	Parziale mq					4,27		
	Pianerottolo n.2:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,965	2,97		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,392	1,39		
	Parziale mq					4,36		
	Pianerottolo n.3:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,904	2,90		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,372	1,37		
	Parziale mq					4,27		
	Pianerottolo n.4:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,965	2,97		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,392	1,39		
	Parziale mq					4,36		
	Pianerottolo n.5:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,904	2,90		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,372	1,37		
	Parziale mq					4,27		
	Pianerottolo n.6:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,965	2,97		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,392	1,39		
	Parziale mq					4,36		
	Pianerottolo n.7:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,821	2,82		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,352	1,35		
	Parziale mq					4,17		
	Pianerottolo n.8:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,885	2,89		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,372	1,37		
	Parziale mq					4,26		
	Pianerottolo n.9:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,821	2,82		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,352	1,35		
	A R I P O R T A R E					2'253,30		5'109'230,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'253,30		5'109'230,82
	Parziale mq					4,17		
	Pianerottolo n. 10:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,885	2,89		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,372	1,37		
	Parziale mq					4,26		
	Rampa n. 1:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,634	2,63		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,984	0,98		
	Parziale mq					3,61		
	Rampa n.2:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,221	2,22		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,896	0,90		
	Parziale mq					3,12		
	Rampa n.3:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,697	2,70		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,998	1,00		
	Parziale mq					3,70		
	Rampa n.4:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,661	2,66		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,990	0,99		
	Parziale mq					3,65		
	Rampa n.5:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,242	2,24		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,900	0,90		
	Parziale mq					3,14		
	Rampa n.6:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,719	2,72		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,003	1,00		
	Parziale mq					3,72		
	Rampa n.7:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,661	2,66		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,990	0,99		
	Parziale mq					3,65		
	Rampa n.8:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,242	2,24		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,900	0,90		
	Parziale mq					3,14		
	Rampa n.9:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,719	2,72		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,003	1,00		
	Parziale mq					3,72		
	Rampa n.10:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,661	2,66		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,990	0,99		
	Parziale mq					3,65		
	Rampa n.11:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,242	2,24		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,900	0,90		
	Parziale mq					3,14		
	Rampa n.12:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,719	2,72		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,003	1,00		
	Parziale mq					3,72		
	Rampa n.13:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,661	2,66		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,990	0,99		
	A R I P O R T A R E					2'303,17		5'109'230,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'303,17		5'109'230,82
1050 E.03.040.010 a.CAM	Parziale mq					3,65	30,88	71'333,73
	Rampa n. 14:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,242	2,24		
	Porzione 1, laterale	1,00			0,900	0,90		
	Parziale mq					3,14		
	Rampa n. 15:							
	Porzione 1, inferiore	1,00			2,719	2,72		
	Porzione 1, laterale	1,00			1,003	1,00		
	Parziale mq					3,72		
	SOMMANO mq					2'310,03		
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. EDIFICIO B							
	-ACCIAIO PER OPERE IN ELEVAZIONE							
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.4-Pil.10:							
	8Ø16 - posizione 1	8,00	6,61		1,578	83,44		
	1Ø16 - posizione 2	1,00	1,50		1,578	2,37		
	8Ø16 - posizione 3	8,00	6,61		1,578	83,44		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					245,91		
	Trave a "Primo Impalcato" delimitazione aerazione n. 1:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	11,05		1,578	34,87		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	11,05		1,578	34,87		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione a	36,00	0,82		0,617	18,21		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione b	21,00	0,82		0,617	10,62		
	Parziale kg					98,57		
	Trave a "Primo Impalcato" delimitazione aerazione n.2:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	11,05		1,578	34,87		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	11,05		1,578	34,87		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione a	21,00	0,82		0,617	10,62		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione b	36,00	0,82		0,617	18,21		
	Parziale kg					98,57		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 1 - Parete 2:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	4,00		1,578	25,25		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	4Ø16 - posizione 3	4,00	6,00		1,578	37,87		
	3Ø20 - posizione 4	3,00	9,00		2,466	66,58		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	7,50		1,578	47,34		
	4Ø16 - posizione 6	4,00	8,99		1,578	56,74		
	1Ø16 - posizione 7	1,00	3,56		1,578	5,62		
1Ø16 - posizione 8	1,00	3,56		1,578	5,62			
staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	30,00	1,72		0,617	31,84			
staffa Ø10/26 2 bracci - posizione b	18,00	1,72		0,617	19,10			
staffa Ø10/22 2 bracci - posizione c	10,00	1,72		0,617	10,61			
staffa Ø10/21 2 bracci - posizione d	14,00	1,72		0,617	14,86			
Parziale kg					359,30			
Trave a "Primo Impalcato" Parete 1-Parete 4:								
4Ø16 - posizione 1	4,00	9,00		1,578	56,81			
4Ø16 - posizione 2	4,00	11,02		1,578	69,56			
4Ø16 - posizione 3	4,00	10,00		1,578	63,12			
4Ø16 - posizione 4	4,00	9,00		1,578	56,81			
2Ø16 - posizione 5	2,00	12,00		1,578	37,87			
2Ø16 - posizione 6	2,00	12,00		1,578	37,87			
2Ø16 - posizione 7	2,00	11,85		1,578	37,40			
4Ø16 - posizione 8	4,00	10,00		1,578	63,12			
4Ø16 - posizione 9	4,00	10,00		1,578	63,12			
	A R I P O R T A R E					1'288,03		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'288,03		5'180'564,55
	4Ø16 - posizione 10	4,00	10,00		1,578	63,12		
	4Ø16 - posizione 11	4,00	9,00		1,578	56,81		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	50,00	1,72		0,617	53,06		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione b	50,00	1,72		0,617	53,06		
	staffa Ø10/22 2 bracci - posizione c	20,00	1,72		0,617	21,22		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione d	6,00	1,72		0,617	6,37		
	staffa Ø10/25 2 bracci - posizione e	22,00	1,72		0,617	23,35		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione f	8,00	1,72		0,617	8,49		
	Parziale kg					771,16		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 2 - Parete 3:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	5,33		1,578	16,82		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	5,71		1,578	27,03		
	3Ø16 - posizione 3	3,00	5,71		1,578	27,03		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/30 2 bracci - posizione b	12,00	1,52		0,617	11,25		
	Parziale kg					91,51		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	6,51		1,578	41,09		
	4Ø16 - posizione 2	4,00	6,51		1,578	41,09		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/23 2 bracci - posizione a	9,00	1,72		0,617	9,55		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione b	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/22 2 bracci - posizione c	4,00	1,72		0,617	4,24		
	staffa Ø10/24 2 bracci - posizione d	6,00	1,72		0,617	6,37		
	Parziale kg					132,30		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	4,01		1,578	25,31		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,56		1,578	11,24		
	4Ø16 - posizione 4	4,00	9,00		1,578	56,81		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	5,10		1,578	32,19		
	3Ø20 - posizione 6	3,00	9,00		2,466	66,58		
	4Ø16 - posizione 7	4,00	7,50		1,578	47,34		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	30,00	1,72		0,617	31,84		
	staffa Ø10/21 2 bracci - posizione b	14,00	1,72		0,617	14,86		
	staffa Ø10/22 2 bracci - posizione c	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione d	18,00	1,72		0,617	19,10		
	Parziale kg					353,75		
	Trave a "Primo Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	6,51		1,578	41,09		
	4Ø16 - posizione 2	4,00	6,51		1,578	41,09		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/23 2 bracci - posizione a	9,00	1,72		0,617	9,55		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione b	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/22 2 bracci - posizione c	4,00	1,72		0,617	4,24		
	staffa Ø10/24 2 bracci - posizione d	6,00	1,72		0,617	6,37		
	Parziale kg					132,30		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.1-Pil.5:							
	8Ø16 - posizione 1	8,00	6,61		1,578	83,44		
	1Ø16 - posizione 2	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	8Ø16 - posizione 4	8,00	6,61		1,578	83,44		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					245,91		
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.2-Pil.6:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					141,61		
	A R I P O R T A R E					2'670,89		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'670,89		5'180'564,55
	Trave a "Primo Impalcato" Pil.3-Pil.9:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					141,61		
	Trave a "Primo Impalcato" su Parete 1:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione a	21,00	1,72		0,617	22,29		
	Parziale kg					82,74		
	Trave a "Primo Impalcato" su parete 4:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione a	21,00	1,72		0,617	22,29		
	Parziale kg					82,74		
	Trave a "Primo Impalcato" vano ascensore:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	2,51		2,466	18,57		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	2,51		2,466	18,57		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	1,83		1,578	5,78		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					56,05		
	Sez A solaio "Primo Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	11,04		1,208	26,67		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	11,04		1,208	13,34		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	2,50		1,208	3,02		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,50		1,208	1,81		
	1Ø14 - posizione 5	1,00	1,50		1,208	1,81		
	Parziale kg					46,65		
	Sez B solaio "Primo Impalcato":							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	6,59		1,208	7,96		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					31,75		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 1 - Parete 2:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	3,50		2,466	34,52		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	4Ø20 - posizione 3	4,00	5,50		2,466	54,25		
	4Ø20 - posizione 4	4,00	9,00		2,466	88,78		
	3Ø20 - posizione 5	3,00	7,50		2,466	55,49		
	1Ø20 - posizione 6	1,00	2,25		2,466	5,55		
	3Ø20 - posizione 7	3,00	3,60		2,466	26,63		
	3Ø20 - posizione 8	3,00	8,99		2,466	66,51		
	3Ø20 - posizione 9	3,00	7,50		2,466	55,49		
	1Ø20 - posizione 10	1,00	2,25		2,466	5,55		
	3Ø20 - posizione 11	3,00	3,75		2,466	27,74		
	1Ø16 - posizione 12	1,00	3,56		1,578	5,62		
	1Ø16 - posizione 13	1,00	3,56		1,578	5,62		
	1Ø16 - posizione 14	1,00	2,16		1,578	3,41		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	52,00	1,72		0,617	55,18		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	32,00	1,72		0,617	33,96		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione c	24,00	1,72		0,617	25,47		
	Parziale kg					587,64		
	Trave a "Secondo Impalcato" su Parete 1:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione a	21,00	1,72		0,617	22,29		
	A R I P O R T A R E					3'782,81		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'782,81		5'180'564,55
	Parziale kg					82,74		
	Trave a "Secondo Impalcato" su Parete 4:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione a	21,00	1,72		0,617	22,29		
	Parziale kg					82,74		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 1-Parete 4:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	9,00		2,466	88,78		
	4Ø20 - posizione 2	4,00	9,00		2,466	88,78		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	11,85		1,578	37,40		
	2Ø16 - posizione 6	2,00	2,11		1,578	6,66		
	4Ø20 - posizione 7	4,00	10,00		2,466	98,64		
	4Ø20 - posizione 8	4,00	9,99		2,466	98,54		
	2Ø16 - posizione 9	2,00	2,20		1,578	6,94		
	4Ø20 - posizione 10	4,00	10,00		2,466	98,64		
	3Ø20 - posizione 11	3,00	3,50		2,466	25,89		
	3Ø20 - posizione 12	3,00	3,65		2,466	27,00		
	3Ø20 - posizione 13	3,00	3,50		2,466	25,89		
	3Ø20 - posizione 14	3,00	3,50		2,466	25,89		
	3Ø20 - posizione 15	3,00	3,65		2,466	27,00		
	3Ø20 - posizione 16	3,00	3,50		2,466	25,89		
	2Ø20 - posizione 17	2,00	3,00		2,466	14,80		
	1Ø16 - posizione 18	1,00	3,15		1,578	4,97		
	4Ø20 - posizione 19	4,00	10,00		2,466	98,64		
	5Ø20 - posizione 20	5,00	10,00		2,466	123,30		
	2Ø20 - posizione 21	2,00	3,00		2,466	14,80		
	2Ø20 - posizione 22	2,00	3,00		2,466	14,80		
	1Ø20 - posizione 23	1,00	3,00		2,466	7,40		
	4Ø20 - posizione 24	4,00	9,00		2,466	88,78		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	141,00	1,72		0,617	149,63		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione b	70,00	1,72		0,617	74,29		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione c	30,00	1,72		0,617	31,84		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione d	26,00	1,72		0,617	27,59		
	Parziale kg					1'408,52		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 2 - Parete 3:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	5,71		1,578	27,03		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	5,33		1,578	16,82		
	3Ø16 - posizione 3	3,00	5,71		1,578	27,03		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/30 2 bracci - posizione b	12,00	1,52		0,617	11,25		
	Parziale kg					91,51		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	5Ø16 - posizione 1	5,00	6,51		1,578	51,36		
	5Ø16 - posizione 2	5,00	6,51		1,578	51,36		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/23 2 bracci - posizione a	9,00	1,72		0,617	9,55		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione b	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione c	6,00	1,72		0,617	6,37		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione d	8,00	1,72		0,617	8,49		
	Parziale kg					157,09		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	4,00		2,466	39,46		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,56		1,578	11,24		
	3Ø20 - posizione 4	3,00	8,99		2,466	66,51		
	4Ø20 - posizione 5	4,00	5,09		2,466	50,21		
	4Ø20 - posizione 6	4,00	9,00		2,466	88,78		
	3Ø20 - posizione 7	3,00	3,60		2,466	26,63		
	1Ø20 - posizione 8	1,00	2,25		2,466	5,55		
	1Ø20 - posizione 9	1,00	2,25		2,466	5,55		
	3Ø20 - posizione 10	3,00	7,50		2,466	55,49		
	3Ø20 - posizione 11	3,00	3,65		2,466	27,00		
	A R I P O R T A R E					5'936,96		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'936,96		5'180'564,55
	3Ø20 - posizione 12	3,00	7,50		2,466	55,49		
	1Ø16 - posizione 13	1,00	2,00		1,578	3,16		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	52,00	1,72		0,617	55,18		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione b	24,00	1,72		0,617	25,47		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione c	32,00	1,72		0,617	33,96		
	Parziale kg					587,55		
	Trave a "Secondo Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	5Ø16 - posizione 1	5,00	6,51		1,578	51,36		
	5Ø16 - posizione 2	5,00	6,51		1,578	51,36		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/23 2 bracci - posizione a	9,00	1,72		0,617	9,55		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione b	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione c	6,00	1,72		0,617	6,37		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione d	9,00	1,72		0,617	9,55		
	Parziale kg					158,15		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.1-Pil.5:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					141,61		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.2-Pil.6:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					141,61		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.3-Pil.9:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					141,61		
	Trave a "Secondo Impalcato" Pil.4-Pil.10:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					141,61		
	Trave a "Secondo Impalcato" vano ascensore:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	2,51		2,466	18,57		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	2,51		2,466	18,57		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	1,83		1,578	5,78		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					56,05		
	Sez A solaio "Secondo Impalcato":							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	6,59		1,208	7,96		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,50		1,208	1,81		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,50		1,208	1,81		
	Parziale kg					32,35		
	Sez B solaio "Secondo Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	5,04		1,208	12,18		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	A R I P O R T A R E					6'936,90		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'936,90		5'180'564,55
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	5,04		1,208	6,09		
	Parziale kg					21,29		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Secondo Impalcato"	2,00	4,25		0,888	7,55		
	Parziale kg					7,55		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	6,70		2,466	66,09		
	4Ø20 - posizione 2	4,00	6,71		2,466	66,19		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione a	3,00	1,72		0,617	3,18		
	staffa Ø10/23 2 bracci - posizione b	7,00	1,72		0,617	7,43		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione c	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione d	6,00	1,72		0,617	6,37		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione e	9,00	1,72		0,617	9,55		
	Parziale kg					188,77		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 1 - Parete 2:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	3,50		2,466	34,52		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,56		1,578	11,24		
	4Ø20 - posizione 4	4,00	5,50		2,466	54,25		
	4Ø20 - posizione 5	4,00	9,00		2,466	88,78		
	4Ø20 - posizione 6	4,00	7,50		2,466	73,98		
	1Ø16 - posizione 7	1,00	1,75		1,578	2,76		
	4Ø20 - posizione 8	4,00	8,99		2,466	88,68		
	2Ø20 - posizione 9	2,00	7,50		2,466	36,99		
	1Ø16 - posizione 10	1,00	2,25		1,578	3,55		
	3Ø20 - posizione 11	3,00	3,70		2,466	27,37		
	3Ø20 - posizione 12	3,00	3,59		2,466	26,56		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	52,00	1,72		0,617	55,18		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione b	31,00	1,72		0,617	32,90		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione c	23,00	1,72		0,617	24,41		
	Parziale kg					599,04		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 1-Parete 4:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	9,00		2,466	88,78		
	4Ø20 - posizione 2	4,00	9,00		2,466	88,78		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	11,85		1,578	37,40		
	1Ø20 - posizione 6	1,00	2,10		2,466	5,18		
	4Ø20 - posizione 7	4,00	10,00		2,466	98,64		
	4Ø20 - posizione 8	4,00	9,99		2,466	98,54		
	1Ø20 - posizione 9	1,00	2,20		2,466	5,43		
	5Ø20 - posizione 10	5,00	10,00		2,466	123,30		
	3Ø20 - posizione 11	3,00	3,50		2,466	25,89		
	2Ø20 - posizione 12	2,00	3,65		2,466	18,00		
	2Ø20 - posizione 13	2,00	3,50		2,466	17,26		
	2Ø20 - posizione 14	2,00	3,50		2,466	17,26		
	2Ø20 - posizione 15	2,00	3,65		2,466	18,00		
	3Ø20 - posizione 16	3,00	3,50		2,466	25,89		
	3Ø20 - posizione 17	3,00	3,00		2,466	22,19		
	1Ø16 - posizione 18	1,00	3,15		1,578	4,97		
	5Ø20 - posizione 19	5,00	10,00		2,466	123,30		
	5Ø20 - posizione 20	5,00	10,00		2,466	123,30		
	1Ø16 - posizione 21	1,00	3,00		1,578	4,73		
	3Ø20 - posizione 22	3,00	3,00		2,466	22,19		
	5Ø20 - posizione 23	5,00	9,00		2,466	110,97		
	1Ø16 - posizione 24	1,00	3,66		1,578	5,78		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	107,00	1,72		0,617	113,55		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione b	67,00	1,72		0,617	71,10		
	staffa Ø10/9 2 bracci - posizione c	48,00	1,72		0,617	50,94		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione d	18,00	1,72		0,617	19,10		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione e	25,00	1,72		0,617	26,53		
	Parziale kg					1'442,74		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 2 - Parete 3:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	5,71		1,578	27,03		
	A R I P O R T A R E					9'209,63		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'209,63		5'180'564,55
	3Ø16 - posizione 2	3,00	5,71		1,578	27,03		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	5,33		1,578	16,82		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/30 2 bracci - posizione b	12,00	1,52		0,617	11,25		
	Parziale kg					91,51		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	6,71		2,466	66,19		
	4Ø20 - posizione 2	4,00	6,71		2,466	66,19		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione a	3,00	1,72		0,617	3,18		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione b	8,00	1,72		0,617	8,49		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione c	10,00	1,72		0,617	10,61		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione d	6,00	1,72		0,617	6,37		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione e	9,00	1,72		0,617	9,55		
	Parziale kg					189,93		
	Trave a "Terzo Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	4Ø20 - posizione 1	4,00	4,00		2,466	39,46		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,56		1,578	11,24		
	4Ø20 - posizione 4	4,00	8,99		2,466	88,68		
	4Ø20 - posizione 5	4,00	5,09		2,466	50,21		
	4Ø20 - posizione 6	4,00	9,00		2,466	88,78		
	3Ø20 - posizione 7	3,00	3,60		2,466	26,63		
	2Ø16 - posizione 8	2,00	2,00		1,578	6,31		
	1Ø20 - posizione 9	1,00	2,25		2,466	5,55		
	4Ø20 - posizione 10	4,00	7,50		2,466	73,98		
	3Ø20 - posizione 11	3,00	3,65		2,466	27,00		
	3Ø20 - posizione 12	3,00	7,50		2,466	55,49		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	43,00	1,72		0,617	45,63		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione b	26,00	1,72		0,617	27,59		
	staffa Ø10/8 2 bracci - posizione c	12,00	1,72		0,617	12,73		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione d	33,00	1,72		0,617	35,02		
	Parziale kg					632,17		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.1-Pil.5:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					141,61		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.2-Pil.6:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					141,61		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.3-Pil.9:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	Parziale kg					141,61		
	Trave a "Terzo Impalcato" Pil.4-Pil.10:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,80		0,617	20,73		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,80		0,617	53,56		
	A R I P O R T A R E					10'662,65		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'662,65		5'180'564,55
	Parziale kg					141,61		
	Trave a "Terzo Impalcato" su Parete 1:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione a	6,00	1,72		0,617	6,37		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione b	17,00	1,72		0,617	18,04		
	Parziale kg					84,86		
	Trave a "Terzo Impalcato" su parete 4:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione a	6,00	1,72		0,617	6,37		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione b	17,00	1,72		0,617	18,04		
	Parziale kg					84,86		
	Trave a "Terzo Impalcato" vano ascensore:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	2,51		2,466	18,57		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	2,50		2,466	18,50		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	1,83		1,578	5,78		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					55,98		
	Sez A solaio "Terzo Impalcato":							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,50		1,208	1,81		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,50		1,208	1,81		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	6,59		1,208	7,96		
	Parziale kg					32,35		
	Sez B solaio "Terzo Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	5,04		1,208	12,18		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	5,04		1,208	6,09		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,25		1,208	1,51		
	Parziale kg					21,29		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Terzo Impalcato"	2,00	4,37		0,888	7,76		
	Parziale kg					7,76		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	6,71		2,466	49,64		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	6,71		2,466	49,64		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/2 2 bracci - posizione a	1,00	1,52		0,617	0,94		
	staffa Ø10/25 2 bracci - posizione b	2,00	1,52		0,617	1,88		
	staffa Ø10/23 2 bracci - posizione c	6,00	1,52		0,617	5,63		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione d	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione e	6,00	1,52		0,617	5,63		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione f	9,00	1,52		0,617	8,44		
	Parziale kg					150,53		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 1 - Parete 2:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	3,50		1,578	22,09		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,56		1,578	11,24		
	4Ø16 - posizione 4	4,00	5,00		1,578	31,56		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	9,00		1,578	56,81		
	4Ø16 - posizione 6	4,00	7,00		1,578	44,18		
	1Ø16 - posizione 7	1,00	3,68		1,578	5,81		
	1Ø20 - posizione 8	1,00	2,00		2,466	4,93		
	1Ø16 - posizione 9	1,00	3,60		1,578	5,68		
	4Ø16 - posizione 10	4,00	9,00		1,578	56,81		
	3Ø16 - posizione 11	3,00	7,50		1,578	35,51		
	1Ø20 - posizione 12	1,00	2,00		2,466	4,93		
	2Ø20 - posizione 13	2,00	3,68		2,466	18,15		
	2Ø20 - posizione 14	2,00	3,59		2,466	17,71		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	30,00	1,52		0,617	28,14		
	A R I P O R T A R E					11'481,70		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'481,70		5'180'564,55
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione b	26,00	1,52		0,617	24,38		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione c	17,00	1,52		0,617	15,94		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione d	19,00	1,52		0,617	17,82		
	Parziale kg					439,56		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 1-Parete 4:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	10,00		2,466	73,98		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	8,99		2,466	66,51		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	11,85		1,578	37,40		
	3Ø20 - posizione 6	3,00	3,25		2,466	24,04		
	3Ø20 - posizione 7	3,00	9,00		2,466	66,58		
	1Ø16 - posizione 8	1,00	2,26		1,578	3,57		
	1Ø16 - posizione 9	1,00	2,00		1,578	3,16		
	3Ø20 - posizione 10	3,00	9,00		2,466	66,58		
	3Ø20 - posizione 11	3,00	11,00		2,466	81,38		
	3Ø20 - posizione 12	3,00	9,00		2,466	66,58		
	2Ø20 - posizione 13	2,00	3,50		2,466	17,26		
	1Ø20 - posizione 14	1,00	3,50		2,466	8,63		
	3Ø20 - posizione 15	3,00	3,51		2,466	25,97		
	3Ø20 - posizione 16	3,00	3,50		2,466	25,89		
	2Ø16 - posizione 17	2,00	3,50		1,578	11,05		
	3Ø20 - posizione 18	3,00	3,50		2,466	25,89		
	3Ø20 - posizione 19	3,00	9,50		2,466	70,28		
	3Ø20 - posizione 20	3,00	6,00		2,466	44,39		
	3Ø20 - posizione 21	3,00	5,50		2,466	40,69		
	2Ø20 - posizione 22	2,00	3,00		2,466	14,80		
	2Ø16 - posizione 23	2,00	3,15		1,578	9,94		
	1Ø16 - posizione 24	1,00	3,15		1,578	4,97		
	1Ø16 - posizione 25	1,00	3,15		1,578	4,97		
	2Ø20 - posizione 26	2,00	3,30		2,466	16,28		
	2Ø20 - posizione 27	2,00	3,15		2,466	15,54		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	70,00	1,52		0,617	65,65		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione b	27,00	1,52		0,617	25,32		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione c	61,00	1,52		0,617	57,21		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione d	22,00	1,52		0,617	20,63		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione e	21,00	1,52		0,617	19,69		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione f	31,00	1,52		0,617	29,07		
	Parziale kg					1'119,64		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 2 - Parete 3:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	5,71		2,466	42,24		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	5,70		2,466	42,17		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	5,13		1,578	16,19		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/26 2 bracci - posizione b	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					123,11		
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	3,50		1,578	22,09		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,56		1,578	11,24		
	4Ø16 - posizione 4	4,00	9,00		1,578	56,81		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	5,00		1,578	31,56		
	4Ø16 - posizione 6	4,00	9,00		1,578	56,81		
	2Ø20 - posizione 7	2,00	3,60		2,466	17,76		
	2Ø16 - posizione 8	2,00	2,00		1,578	6,31		
	1Ø20 - posizione 9	1,00	2,00		2,466	4,93		
	4Ø16 - posizione 10	4,00	7,00		1,578	44,18		
	1Ø16 - posizione 11	1,00	3,60		1,578	5,68		
	1Ø16 - posizione 12	1,00	3,65		1,578	5,76		
	2Ø20 - posizione 13	2,00	3,65		2,466	18,00		
	3Ø16 - posizione 14	3,00	7,50		1,578	35,51		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	30,00	1,52		0,617	28,14		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione b	20,00	1,52		0,617	18,76		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione c	17,00	1,52		0,617	15,94		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione d	26,00	1,52		0,617	24,38		
	Parziale kg					441,73		
	A R I P O R T A R E					13'224,32		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'224,32		5'180'564,55
	Trave a "Quarto Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	6,71		2,466	49,64		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	6,71		2,466	49,64		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/2 2 bracci - posizione a	1,00	1,52		0,617	0,94		
	staffa Ø10/25 2 bracci - posizione b	2,00	1,52		0,617	1,88		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione c	5,00	1,52		0,617	4,69		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione d	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione e	5,00	1,52		0,617	4,69		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione f	9,00	1,52		0,617	8,44		
	Parziale kg					148,65		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.1-Pil.5:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,617	18,95		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,617	48,97		
	Parziale kg					135,24		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.2-Pil.6:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,617	18,95		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,617	48,97		
	Parziale kg					135,24		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.3-Pil.9:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,617	18,95		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,617	48,97		
	Parziale kg					135,24		
	Trave a "Quarto Impalcato" Pil.4-Pil.10:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,617	18,95		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,617	48,97		
	Parziale kg					135,24		
	Trave a "Quarto Impalcato" su Parete 1:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/29 2 bracci - posizione a	19,00	1,52		0,617	17,82		
	Parziale kg					78,27		
	Trave a "Quarto Impalcato" su parete 4:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/29 2 bracci - posizione a	19,00	1,52		0,617	17,82		
	Parziale kg					78,27		
	Trave a "Quarto Impalcato" vano ascensore:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	2,50		2,466	18,50		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	2,50		2,466	18,50		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	1,83		1,578	5,78		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					55,91		
	Sez A solaio "Quarto Impalcato":							
	A R I P O R T A R E					14'126,38		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'126,38		5'180'564,55
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,50		1,208	1,81		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,50		1,208	1,81		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	6,59		1,208	7,96		
	Parziale kg					32,35		
	Sez B solaio "Quarto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	4,94		1,208	11,94		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	4,94		1,208	5,97		
	Parziale kg					20,93		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Quarto Impalcato"	2,00	4,20		0,888	7,46		
	Parziale kg					7,46		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 1 - Parete 2:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	9,00		1,578	42,61		
	4Ø16 - posizione 2	4,00	3,50		1,578	22,09		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	3,56		1,578	11,24		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	5,00		1,578	31,56		
	4Ø16 - posizione 6	4,00	9,00		1,578	56,81		
	4Ø16 - posizione 7	4,00	7,00		1,578	44,18		
	1Ø20 - posizione 8	1,00	3,50		2,466	8,63		
	1Ø20 - posizione 9	1,00	3,50		2,466	8,63		
	2Ø16 - posizione 10	2,00	7,50		1,578	23,67		
	1Ø16 - posizione 11	1,00	2,00		1,578	3,16		
	1Ø16 - posizione 12	1,00	2,01		1,578	3,17		
	1Ø16 - posizione 13	1,00	3,50		1,578	5,52		
	1Ø16 - posizione 14	1,00	3,50		1,578	5,52		
	1Ø16 - posizione 15	1,00	9,00		1,578	14,20		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	30,00	1,52		0,617	28,14		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	42,00	1,52		0,617	39,39		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione c	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					399,52		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 3-Pil.8:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	6,51		1,578	41,09		
	4Ø16 - posizione 2	4,00	6,51		1,578	41,09		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,50		1,208	1,81		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	1,00	1,52		0,617	0,94		
	staffa Ø10/25 2 bracci - posizione b	2,00	1,52		0,617	1,88		
	staffa Ø10/28 2 bracci - posizione c	5,00	1,52		0,617	4,69		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione d	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/22 2 bracci - posizione e	4,00	1,52		0,617	3,75		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione f	7,00	1,52		0,617	6,56		
	Parziale kg					130,54		
	Trave a "Quinto Impalcato" su Parete 1:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/29 2 bracci - posizione a	19,00	1,52		0,617	17,82		
	Parziale kg					78,27		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 1-Parete 4:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	10,00		2,466	73,98		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	8,99		2,466	66,51		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	11,85		1,578	37,40		
	2Ø20 - posizione 6	2,00	3,25		2,466	16,03		
	3Ø20 - posizione 7	3,00	9,00		2,466	66,58		
	1Ø16 - posizione 8	1,00	2,26		1,578	3,57		
	1Ø16 - posizione 9	1,00	2,00		1,578	3,16		
	3Ø20 - posizione 10	3,00	9,00		2,466	66,58		
	3Ø20 - posizione 11	3,00	11,00		2,466	81,38		
	3Ø20 - posizione 12	3,00	9,00		2,466	66,58		
	A R I P O R T A R E					15'352,96		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'352,96		5'180'564,55
	2Ø20 - posizione 13	2,00	3,50		2,466	17,26		
	2Ø16 - posizione 14	2,00	3,50		1,578	11,05		
	2Ø20 - posizione 15	2,00	3,51		2,466	17,31		
	2Ø16 - posizione 16	2,00	3,50		1,578	11,05		
	2Ø20 - posizione 17	2,00	3,50		2,466	17,26		
	3Ø20 - posizione 18	3,00	9,50		2,466	70,28		
	3Ø20 - posizione 19	3,00	6,00		2,466	44,39		
	3Ø20 - posizione 20	3,00	5,50		2,466	40,69		
	1Ø16 - posizione 21	1,00	3,00		1,578	4,73		
	1Ø16 - posizione 22	1,00	3,15		1,578	4,97		
	1Ø16 - posizione 23	1,00	3,30		1,578	5,21		
	1Ø16 - posizione 24	1,00	3,15		1,578	4,97		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	70,00	1,52		0,617	65,65		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione b	27,00	1,52		0,617	25,32		
	staffa Ø10/16 2 bracci - posizione c	44,00	1,52		0,617	41,26		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione d	40,00	1,52		0,617	37,51		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione e	18,00	1,52		0,617	16,88		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione f	16,00	1,52		0,617	15,01		
	Parziale kg					1'008,31		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 2 - Parete 3:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	5,51		1,578	17,39		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	5,51		1,578	17,39		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,67		1,578	2,64		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,67		1,578	2,64		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	5,13		1,578	16,19		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	10,00	1,32		0,617	8,14		
	staffa Ø10/30 2 bracci - posizione b	12,00	1,32		0,617	9,77		
	Parziale kg					74,16		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 2-Pil.7:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	6,51		1,578	41,09		
	4Ø16 - posizione 2	4,00	6,51		1,578	41,09		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione a	1,00	1,52		0,617	0,94		
	staffa Ø10/25 2 bracci - posizione b	2,00	1,52		0,617	1,88		
	staffa Ø10/23 2 bracci - posizione c	6,00	1,52		0,617	5,63		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione d	10,00	1,52		0,617	9,38		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione e	5,00	1,52		0,617	4,69		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione f	8,00	1,52		0,617	7,50		
	Parziale kg					131,55		
	Trave a "Quinto Impalcato" Parete 3 - Parete 4:							
	4Ø16 - posizione 1	4,00	3,50		1,578	22,09		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,56		1,578	11,24		
	4Ø16 - posizione 4	4,00	9,00		1,578	56,81		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	5,00		1,578	31,56		
	4Ø16 - posizione 6	4,00	9,00		1,578	56,81		
	2Ø16 - posizione 7	2,00	7,50		1,578	23,67		
	1Ø20 - posizione 8	1,00	3,50		2,466	8,63		
	1Ø16 - posizione 9	1,00	2,00		1,578	3,16		
	1Ø16 - posizione 10	1,00	2,00		1,578	3,16		
	4Ø16 - posizione 11	4,00	7,00		1,578	44,18		
	1Ø16 - posizione 12	1,00	3,50		1,578	5,52		
	1Ø16 - posizione 13	1,00	3,50		1,578	5,52		
	1Ø20 - posizione 14	1,00	3,50		2,466	8,63		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	30,00	1,52		0,617	28,14		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione b	42,00	1,52		0,617	39,39		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione c	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					399,51		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.1-Pil.5:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,617	18,95		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,617	48,97		
	A R I P O R T A R E					16'544,22		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'544,22		5'180'564,55
	Parziale kg					135,24		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.2-Pil.6:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,617	18,95		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,617	48,97		
	Parziale kg					135,24		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.3-Pil.9:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,617	18,95		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,617	48,97		
	Parziale kg					135,24		
	Trave a "Quinto Impalcato" Pil.4-Pil.10:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø10/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,617	18,95		
	staffa Ø10/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,617	48,97		
	Parziale kg					135,24		
	Trave a "Quinto Impalcato" su parete 4:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø10/29 2 bracci - posizione a	19,00	1,52		0,617	17,82		
	Parziale kg					78,27		
	Trave a "Quinto Impalcato" vano ascensore:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	2,50		2,466	18,50		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	2,51		2,466	18,57		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	1,83		1,578	5,78		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione a	14,00	1,52		0,617	13,13		
	Parziale kg					55,98		
	Sez A solaio "Quinto Impalcato":							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	6,59		1,208	7,96		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,50		1,208	1,81		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,50		1,208	1,81		
	Parziale kg					32,35		
	Sez B solaio "Quinto Impalcato":							
	2Ø14 - posizione 1	2,00	4,94		1,208	11,94		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	4,94		1,208	5,97		
	Parziale kg					20,93		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Quinto Impalcato"	2,00	4,43		0,888	7,87		
	Parziale kg					7,87		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.2-Pil.6:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø8/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,395	12,13		
	staffa Ø8/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,395	31,35		
	Parziale kg					110,80		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 1 - Parete 2:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	9,00		1,578	42,61		
	A R I P O R T A R E					17'298,75		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'298,75		5'180'564,55
	4Ø16 - posizione 2	4,00	3,50		1,578	22,09		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	3,56		1,578	11,24		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	5,00		1,578	31,56		
	4Ø16 - posizione 6	4,00	9,00		1,578	56,81		
	3Ø16 - posizione 7	3,00	7,00		1,578	33,14		
	1Ø16 - posizione 8	1,00	4,01		1,578	6,33		
	1Ø16 - posizione 9	1,00	4,01		1,578	6,33		
	1Ø16 - posizione 10	1,00	7,50		1,578	11,84		
	1Ø16 - posizione 11	1,00	2,00		1,578	3,16		
	staffa Ø8/10 2 bracci - posizione a	30,00	1,52		0,395	18,01		
	staffa Ø8/14 2 bracci - posizione b	52,00	1,52		0,395	31,22		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione c	24,00	1,52		0,395	14,41		
	Parziale kg					326,62		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 1-Parete 4:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	10,00		1,578	47,34		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	9,00		1,578	42,61		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 4	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 5	2,00	11,85		1,578	37,40		
	2Ø20 - posizione 6	2,00	3,25		2,466	16,03		
	5Ø16 - posizione 7	5,00	8,50		1,578	67,07		
	1Ø20 - posizione 8	1,00	2,25		2,466	5,55		
	2Ø16 - posizione 9	2,00	2,00		1,578	6,31		
	3Ø16 - posizione 10	3,00	9,00		1,578	42,61		
	3Ø16 - posizione 11	3,00	11,00		1,578	52,07		
	3Ø16 - posizione 12	3,00	6,50		1,578	30,77		
	3Ø16 - posizione 13	3,00	8,50		1,578	40,24		
	2Ø20 - posizione 14	2,00	3,50		2,466	17,26		
	2Ø20 - posizione 15	2,00	3,50		2,466	17,26		
	2Ø20 - posizione 16	2,00	3,51		2,466	17,31		
	3Ø16 - posizione 17	3,00	10,00		1,578	47,34		
	1Ø16 - posizione 18	1,00	3,50		1,578	5,52		
	2Ø20 - posizione 19	2,00	3,50		2,466	17,26		
	3Ø16 - posizione 20	3,00	6,50		1,578	30,77		
	1Ø16 - posizione 21	1,00	3,50		1,578	5,52		
	1Ø16 - posizione 22	1,00	3,50		1,578	5,52		
	1Ø16 - posizione 23	1,00	3,50		1,578	5,52		
	2Ø20 - posizione 24	2,00	3,50		2,466	17,26		
	staffa Ø8/8 2 bracci - posizione a	24,00	1,52		0,395	14,41		
	staffa Ø8/10 2 bracci - posizione b	97,00	1,52		0,395	58,24		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione c	40,00	1,52		0,395	24,02		
	staffa Ø8/11 2 bracci - posizione d	52,00	1,52		0,395	31,22		
	staffa Ø8/16 2 bracci - posizione e	23,00	1,52		0,395	13,81		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione f	37,00	1,52		0,395	22,21		
	Parziale kg					814,19		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 2 - Parete 3:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	5,51		1,578	17,39		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	5,51		1,578	17,39		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	5,13		1,578	16,19		
	1Ø12 - posizione 4	1,00	1,75		0,888	1,55		
	1Ø12 - posizione 5	1,00	1,75		0,888	1,55		
	staffa Ø8/8 2 bracci - posizione a	12,00	1,32		0,395	6,26		
	staffa Ø8/28 2 bracci - posizione b	13,00	1,32		0,395	6,78		
	Parziale kg					67,11		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 2-Pil.7:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	6,70		2,466	49,57		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	6,70		2,466	49,57		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione a	8,00	1,52		0,395	4,80		
	staffa Ø8/17 2 bracci - posizione b	12,00	1,52		0,395	7,20		
	staffa Ø8/10 2 bracci - posizione c	5,00	1,52		0,395	3,00		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione d	11,00	1,52		0,395	6,60		
	staffa Ø8/7 2 bracci - posizione e	7,00	1,52		0,395	4,20		
	Parziale kg					144,29		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 3 - Parete 4:							
	A R I P O R T A R E					18'608,35		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'608,35		5'180'564,55
	4Ø16 - posizione 1	4,00	3,50		1,578	22,09		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	12,00		1,578	37,87		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	3,56		1,578	11,24		
	3Ø16 - posizione 4	3,00	9,00		1,578	42,61		
	4Ø16 - posizione 5	4,00	5,00		1,578	31,56		
	3Ø16 - posizione 6	3,00	7,00		1,578	33,14		
	4Ø16 - posizione 7	4,00	9,00		1,578	56,81		
	1Ø16 - posizione 8	1,00	7,50		1,578	11,84		
	1Ø16 - posizione 9	1,00	4,00		1,578	6,31		
	1Ø16 - posizione 10	1,00	3,99		1,578	6,30		
	staffa Ø8/10 2 bracci - posizione a	30,00	1,52		0,395	18,01		
	staffa Ø8/14 2 bracci - posizione b	55,00	1,52		0,395	33,02		
	staffa Ø8/15 2 bracci - posizione c	16,00	1,52		0,395	9,61		
	Parziale kg					320,41		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Parete 3-Pil.8:							
	3Ø20 - posizione 1	3,00	6,71		2,466	49,64		
	3Ø20 - posizione 2	3,00	6,71		2,466	49,64		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione a	8,00	1,52		0,395	4,80		
	staffa Ø8/17 2 bracci - posizione b	3,00	1,52		0,395	1,80		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione c	11,00	1,52		0,395	6,60		
	staffa Ø8/10 2 bracci - posizione d	10,00	1,52		0,395	6,00		
	staffa Ø8/14 2 bracci - posizione e	10,00	1,52		0,395	6,00		
	Parziale kg					143,83		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.1-Pil.5:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø8/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,395	12,13		
	staffa Ø8/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,395	31,35		
	Parziale kg					110,80		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.3-Pil.9:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø8/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,395	12,13		
	staffa Ø8/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,395	31,35		
	Parziale kg					110,80		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" Pil.4-Pil.10:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	6,61		1,578	31,29		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	6,61		1,578	31,29		
	1Ø16 - posizione 3	1,00	1,50		1,578	2,37		
	1Ø16 - posizione 4	1,00	1,50		1,578	2,37		
	staffa Ø8/4 4 bracci - posizione a	12,00	2,56		0,395	12,13		
	staffa Ø8/16 4 bracci - posizione b	31,00	2,56		0,395	31,35		
	Parziale kg					110,80		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" su Parete 1:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø8/22 2 bracci - posizione a	26,00	1,52		0,395	15,61		
	Parziale kg					76,06		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" su parete 4:							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 2	2,00	6,51		1,578	20,55		
	2Ø16 - posizione 3	2,00	6,13		1,578	19,35		
	staffa Ø8/22 2 bracci - posizione a	26,00	1,52		0,395	15,61		
	Parziale kg					76,06		
	Trave a "Sesto Impalcato/Copertura" vano ascensore:							
	3Ø16 - posizione 1	3,00	2,31		1,578	10,94		
	3Ø16 - posizione 2	3,00	2,31		1,578	10,94		
	A R I P O R T A R E					19'578,99		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'578,99		5'180'564,55
	2Ø16 - posizione 3	2,00	1,83		1,578	5,78		
	staffa Ø8/10 2 bracci - posizione a	14,00	1,52		0,395	8,41		
	Parziale kg					36,07		
	Sez A solaio "Sesto Impalcato/Copertura":							
	2Ø16 - posizione 1	2,00	6,58		1,578	20,77		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	6,59		1,208	7,96		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,50		1,208	1,81		
	1Ø14 - posizione 4	1,00	1,50		1,208	1,81		
	Parziale kg					32,35		
	Sez B solaio "Sesto Impalcato/Copertura":							
	1Ø14 - posizione 1	1,00	4,94		1,208	5,97		
	1Ø14 - posizione 2	1,00	1,25		1,208	1,51		
	1Ø14 - posizione 3	1,00	1,25		1,208	1,51		
	2Ø14 - posizione 4	2,00	4,94		1,208	11,94		
	Parziale kg					20,93		
	Sez Sbalzo Tipo solaio "Sesto Impalcato/Copertura"	2,00	4,46		0,888	7,92		
	Parziale kg					7,92		
	Parete Fondazione - Sesto Impalcato / Copertura:							
	ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE							
	Ø16/20" *(par.ug.=2*(14+14))	56,00	7,14		1,578	630,95		
	Ø16/20" *(par.ug.=4*(14+14))	112,00	6,92		1,578	1'223,01		
	ARMATURA DIFFUSA VERTICALE							
	Ø20/20" *(par.ug.=31+31)*(lung.=2+4,9+4+4+4+4+3,6)	62,00	30,50		2,466	4'663,21		
	ARMATURA AGGIUNTIVA ORIZZONTALE							
	Ø10/10" *(par.ug.=2*(25+25))	100,00	3,70		0,617	228,29		
	Ø10/16" *(par.ug.=2*(96+96))	384,00	0,50		0,617	118,46		
	Ø10/10" *(par.ug.=25+25)	50,00	3,50		0,617	107,98		
	Ø10/16" *(par.ug.=96+96)	192,00	0,40		0,617	47,39		
	ARMATURA AGGIUNTIVA VERICALE							
	Ø20/20" *(par.ug.=8+8)*(lung.=2+4+4+4+4)	16,00	18,00		2,466	710,21		
	DISTANZIATORI							
	9Ø8 *(par.ug.=9*12,4*6,2)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	691,92	0,40		0,395	109,32		
	9Ø8 *(par.ug.=9*6,2*6,2)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	345,96	0,40		0,395	54,66		
	Parziale kg					7'893,48		
	Parete n.2:							
	ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE							
	Ø16/20" *(par.ug.=6*(13+13))	156,00	3,21		1,578	790,20		
	ARMATURA DIFFUSA VERTICALE							
	Ø20/20" *(par.ug.=13+13)*(lung.=2+4+4+4+4+4+3,6)	26,00	29,60		2,466	1'897,83		
	ARMATURA AGGIUNTIVA ORIZZONTALE							
	Ø10/16" *(par.ug.=2*(16+16))	64,00	2,10		0,617	82,92		
	Ø10/16" *(par.ug.=2*(32+32))	128,00	0,40		0,617	31,59		
	ARMATURA AGGIUNTIVA VERICALE							
	Ø20/20" *(par.ug.=4+4)*(lung.=2+4+4)	8,00	10,00		2,466	197,28		
	DISTANZIATORI							
	9Ø8 *(par.ug.=9*12,4*2,5)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	279,00	0,40		0,395	44,08		
	9Ø8 *(par.ug.=9*6,2*2,5)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	139,50	0,40		0,395	22,04		
	Parziale kg					3'065,94		
	Parete n.3:							
	ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE							
	Ø16/20" *(par.ug.=6*(13+13))	156,00	3,21		1,578	790,20		
	ARMATURA DIFFUSA VERTICALE							
	Ø20/20" *(par.ug.=13+13)*(lung.=2+4+4+4+4+4+3,6)	26,00	29,60		2,466	1'897,83		
	ARMATURA AGGIUNTIVA ORIZZONTALE							
	Ø10/16" *(par.ug.=2*(16+16))	64,00	2,10		0,617	82,92		
	Ø10/16" *(par.ug.=2*(32+32))	128,00	0,40		0,617	31,59		
	ARMATURA AGGIUNTIVA VERICALE							
	Ø20/20" *(par.ug.=4+4)*(lung.=2+4+4)	8,00	10,00		2,466	197,28		
	DISTANZIATORI							
	9Ø8 *(par.ug.=9*12,4*2,5)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	279,00	0,40		0,395	44,08		
	9Ø8 *(par.ug.=9*6,2*2,5)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	139,50	0,40		0,395	22,04		
	Parziale kg					3'065,94		
	Parete n.4:							
	A R I P O R T A R E					33'679,74		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33'679,74		5'180'564,55
	ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE Ø16/20" *(par.ug.=2*(14+14))	56,00	7,14		1,578	630,95		
	Ø16/20" *(par.ug.=4*(14+14))	112,00	6,92		1,578	1'223,01		
	ARMATURA DIFFUSA VERTICALE Ø20/20" *(par.ug.=31+31)*(lung.=2+4,9+4+4+4+4+3,6)	62,00	30,50		2,466	4'663,21		
	ARMATURA AGGIUNTIVA ORIZZONTALE Ø10/10" *(par.ug.=2*(25+25))	100,00	3,70		0,617	228,29		
	Ø10/16" *(par.ug.=2*(96+96))	384,00	0,50		0,617	118,46		
	Ø10/10" *(par.ug.=25+25)	50,00	3,50		0,617	107,98		
	Ø10/16" *(par.ug.=96+96)	192,00	0,40		0,617	47,39		
	ARMATURA AGGIUNTIVA VERICALE Ø20/20" *(par.ug.=8+8)*(lung.=2+4+4+4+4)	16,00	18,00		2,466	710,21		
	DISTANZIATORI 9Ø8 *(par.ug.=9*12,4*6,2)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	691,92	0,40		0,395	109,32		
	9Ø8 *(par.ug.=9*6,2*2,5)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	139,50	0,40		0,395	22,04		
	Parziale kg					7'860,86		
	Parete vano ascensore n.1: ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE Ø16/20" *(par.ug.=6*(13+13))	156,00	2,76		1,578	679,42		
	ARMATURA DIFFUSA VERTICALE Ø20/20" *(par.ug.=11+11)*(lung.=2+4+4+4+4+4+3,6)	22,00	25,60		2,466	1'388,85		
	ARMATURA AGGIUNTIVA ORIZZONTALE Ø10/16" *(par.ug.=2*(21+21))	84,00	1,50		0,617	77,74		
	Ø10/16" *(par.ug.=2*(42+42))	168,00	0,40		0,617	41,46		
	ARMATURA AGGIUNTIVA VERICALE Ø20/20" *(par.ug.=3+3)*(lung.=2+4+4)	6,00	10,00		2,466	147,96		
	DISTANZIATORI 9Ø8 *(par.ug.=9*12,4*2,05)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	228,78	0,40		0,395	36,15		
	9Ø8 *(par.ug.=9*6,2*2,05)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	114,39	0,40		0,395	18,07		
	Parziale kg					2'389,65		
	Parete vano ascensore n.2: ARMATURA DIFFUSA ORIZZONTALE Ø16/20" *(par.ug.=6*(13+13))	156,00	2,76		1,578	679,42		
	ARMATURA DIFFUSA VERTICALE Ø20/20" *(par.ug.=11+11)*(lung.=2+4+4+4+4+4+3,6)	22,00	25,60		2,466	1'388,85		
	ARMATURA AGGIUNTIVA ORIZZONTALE Ø10/16" *(par.ug.=2*(21+21))	84,00	1,50		0,617	77,74		
	Ø10/16" *(par.ug.=2*(42+42))	168,00	0,40		0,617	41,46		
	ARMATURA AGGIUNTIVA VERICALE Ø20/20" *(par.ug.=3+3)*(lung.=2+4+4)	6,00	10,00		2,466	147,96		
	DISTANZIATORI 9Ø8 *(par.ug.=9*12,4*2,05)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	228,78	0,40		0,395	36,15		
	9Ø8 *(par.ug.=9*6,2*2,05)*(lung.=0,08+0,24+0,08)	114,39	0,40		0,395	18,07		
	Parziale kg					2'389,65		
	Pilastrata 1: Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (515 - 620)	2,00	2,22		2,466	10,95		
	A R I P O R T A R E					46'843,44		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46'843,44		5'180'564,55
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø16 (855 - 930)	2,00	1,92		1,578	6,06		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	25,00	1,89		0,617	29,15		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/10	15,00	1,89		0,617	17,49		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	50,00	0,77		0,617	23,75		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/10	30,00	0,77		0,617	14,25		
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/10	30,00	0,57		0,617	10,55		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	50,00	0,57		0,617	17,58		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	10,00	1,89		0,617	11,66		
	Staffe pos. b/1 4X/5Y ø10/10	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	20,00	0,77		0,617	9,50		
	Staffe pos. b/2 4X/5Y ø10/10	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. b/3 4X/5Y ø10/10	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	30,00	0,57		0,617	10,55		
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/1 4X/5Y ø10/8.3	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. d/1 4X/5Y ø10/11.7	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. d/2 4X/5Y ø10/11.7	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. e/2 4X/5Y ø10/8.3	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. d/3 4X/5Y ø10/11.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. e/3 4X/5Y ø10/8.3	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/17.1	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. g/1 4X/4Y ø10/5.6	21,00	2,09		0,617	27,08		
	Staffe pos. d/1 4X/4Y ø10/11.7	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. g/2 4X/4Y ø10/5.6	42,00	0,87		0,617	22,55		
	Staffe pos. d/2 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. d/3 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. g/3 4X/4Y ø10/5.6	42,00	0,57		0,617	14,77		
	Parziale kg					903,38		
	Pilastrata 2:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (515 - 620)	2,00	2,22		2,466	10,95		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	35,00	1,89		0,617	40,81		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/10	20,00	1,89		0,617	23,32		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	70,00	0,77		0,617	33,26		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/10	40,00	0,77		0,617	19,00		
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/10	40,00	0,57		0,617	14,07		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	70,00	0,57		0,617	24,62		
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/1 4X/5Y ø10/10	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. d/1 4X/5Y ø10/11.7	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. d/2 4X/5Y ø10/11.7	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. e/2 4X/5Y ø10/10	10,00	0,87		0,617	5,37		
	Staffe pos. d/3 4X/5Y ø10/11.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	A RIPORTARE					48'001,62		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48'001,62		5'180'564,55
	Staffe pos. e/3 4X/5Y ø10/10	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/17.1	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. g/1 4X/4Y ø10/7.1	17,00	2,09		0,617	21,92		
	Staffe pos. d/1 4X/4Y ø10/11.7	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. g/2 4X/4Y ø10/7.1	34,00	0,87		0,617	18,25		
	Staffe pos. d/2 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. d/3 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. g/3 4X/4Y ø10/7.1	34,00	0,57		0,617	11,96		
	Parziale kg					890,59		
	Pilastrata 3:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (515 - 620)	2,00	2,22		2,466	10,95		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	35,00	1,89		0,617	40,81		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/10	20,00	1,89		0,617	23,32		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	70,00	0,77		0,617	33,26		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/10	40,00	0,77		0,617	19,00		
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/10	40,00	0,57		0,617	14,07		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	70,00	0,57		0,617	24,62		
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/1 4X/5Y ø10/10	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. d/1 4X/5Y ø10/11.7	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. d/2 4X/5Y ø10/11.7	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. e/2 4X/5Y ø10/10	10,00	0,87		0,617	5,37		
	Staffe pos. d/3 4X/5Y ø10/11.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. e/3 4X/5Y ø10/10	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/17.1	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. g/1 4X/4Y ø10/7.1	17,00	2,09		0,617	21,92		
	Staffe pos. d/1 4X/4Y ø10/11.7	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. g/2 4X/4Y ø10/7.1	34,00	0,87		0,617	18,25		
	Staffe pos. d/2 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. d/3 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. g/3 4X/4Y ø10/7.1	34,00	0,57		0,617	11,96		
	Parziale kg					928,61		
	Pilastrata 4:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	A RIPORTARE					49'317,90		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49'317,90		5'180'564,55
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø16 (515 - 620)	2,00	1,78		1,578	5,62		
	Armatura simmetrica su pareti y 2ø16 (568.2 - 620)	2,00	1,69		1,578	5,33		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø16 (870 - 930)	2,00	1,77		1,578	5,59		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	25,00	1,89		0,617	29,15		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/10	15,00	1,89		0,617	17,49		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	50,00	0,77		0,617	23,75		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/10	30,00	0,77		0,617	14,25		
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/10	30,00	0,57		0,617	10,55		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	50,00	0,57		0,617	17,58		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	10,00	1,89		0,617	11,66		
	Staffe pos. b/1 4X/5Y ø10/10	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	20,00	0,77		0,617	9,50		
	Staffe pos. b/2 4X/5Y ø10/10	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. b/3 4X/5Y ø10/10	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	30,00	0,57		0,617	10,55		
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 5X/5Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 5X/5Y ø10/12	15,00	0,77		0,617	7,13		
	Staffe pos. a/3 5X/5Y ø10/12	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/1 5X/5Y ø10/8.3	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. d/1 5X/5Y ø10/11.7	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. d/2 5X/5Y ø10/11.7	18,00	0,87		0,617	9,66		
	Staffe pos. e/2 5X/5Y ø10/8.3	18,00	0,87		0,617	9,66		
	Staffe pos. d/3 5X/5Y ø10/11.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. e/3 5X/5Y ø10/8.3	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/17.1	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. g/1 4X/4Y ø10/5.6	21,00	2,09		0,617	27,08		
	Staffe pos. d/1 4X/4Y ø10/11.7	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. g/2 4X/4Y ø10/5.6	42,00	0,87		0,617	22,55		
	Staffe pos. d/2 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. d/3 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. g/3 4X/4Y ø10/5.6	42,00	0,57		0,617	14,77		
	Parziale kg					911,73		
	Pilastrata 5:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (515 - 620)	2,00	2,22		2,466	10,95		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	35,00	1,89		0,617	40,81		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/8.3	6,00	1,89		0,617	7,00		
	Staffe pos. c/1 4X/4Y ø10/10	15,00	1,89		0,617	17,49		
	A R I P O R T A R E					50'557,26		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50'557,26		5'180'564,55
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	70,00	0,77		0,617	33,26		
	Staffe pos. c/2 4X/4Y ø10/10	30,00	0,77		0,617	14,25		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,77		0,617	5,70		
	Staffe pos. c/3 4X/4Y ø10/10	30,00	0,57		0,617	10,55		
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,57		0,617	4,22		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	70,00	0,57		0,617	24,62		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/1 4X/5Y ø10/11.7	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. f/1 4X/5Y ø10/7.1	7,00	2,09		0,617	9,03		
	Staffe pos. f/2 4X/5Y ø10/7.1	14,00	0,87		0,617	7,52		
	Staffe pos. e/2 4X/5Y ø10/11.7	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. f/3 4X/5Y ø10/7.1	21,00	0,57		0,617	7,39		
	Staffe pos. e/3 4X/5Y ø10/11.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/17.1	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. e/1 4X/4Y ø10/11.7	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. h/1 4X/4Y ø10/5	24,00	2,09		0,617	30,95		
	Staffe pos. h/2 4X/4Y ø10/5	48,00	0,87		0,617	25,77		
	Staffe pos. e/2 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. e/3 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. h/3 4X/4Y ø10/5	48,00	0,57		0,617	16,88		
	Parziale kg					921,72		
	Pilastrata 6:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (515 - 620)	2,00	2,22		2,466	10,95		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	35,00	1,89		0,617	40,81		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/10	20,00	1,89		0,617	23,32		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	70,00	0,77		0,617	33,26		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/10	40,00	0,77		0,617	19,00		
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/10	40,00	0,57		0,617	14,07		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	70,00	0,57		0,617	24,62		
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/1 4X/5Y ø10/10	5,00	2,09		0,617	6,45		
	Staffe pos. d/1 4X/5Y ø10/11.7	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. d/2 4X/5Y ø10/11.7	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. e/2 4X/5Y ø10/10	10,00	0,87		0,617	5,37		
	Staffe pos. d/3 4X/5Y ø10/11.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. e/3 4X/5Y ø10/10	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. f 2X/2Y ø10/17.1	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. g/1 4X/4Y ø10/7.1	17,00	2,09		0,617	21,92		
	Staffe pos. d/1 4X/4Y ø10/11.7	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. g/2 4X/4Y ø10/7.1	34,00	0,87		0,617	18,25		
	Staffe pos. d/2 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. d/3 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,57		0,617	8,44		
	A RIPORTARE					51'754,56		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51'754,56		5'180'564,55
	Staffe pos. g/3 4X/4Y ø10/7.1	34,00	0,57		0,617	11,96		
	Parziale kg					890,59		
	Pilastrata 7:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	2,00	3,79		2,466	18,69		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	2,00	1,70		2,466	8,38		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	2,00	3,62		1,578	11,42		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	2,00	1,48		1,578	4,67		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	2,00	4,00		1,578	12,62		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (515 - 620)	2,00	2,22		2,466	10,95		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	35,00	1,89		0,617	40,81		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/8.3	6,00	1,89		0,617	7,00		
	Staffe pos. c/1 4X/4Y ø10/10	15,00	1,89		0,617	17,49		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	70,00	0,77		0,617	33,26		
	Staffe pos. c/2 4X/4Y ø10/10	30,00	0,77		0,617	14,25		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,77		0,617	5,70		
	Staffe pos. c/3 4X/4Y ø10/10	30,00	0,57		0,617	10,55		
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,57		0,617	4,22		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	70,00	0,57		0,617	24,62		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/1 4X/5Y ø10/7.1	7,00	2,09		0,617	9,03		
	Staffe pos. e/2 4X/5Y ø10/7.1	14,00	0,87		0,617	7,52		
	Staffe pos. e/3 4X/5Y ø10/7.1	21,00	0,57		0,617	7,39		
	Staffe pos. f/1 4X/5Y ø10/11.7	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. f/2 4X/5Y ø10/11.7	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. f/3 4X/5Y ø10/11.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. h 2X/2Y ø10/15	8,00	2,09		0,617	10,32		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/17.1	7,00	2,09		0,617	9,03		
	Staffe pos. f/1 4X/4Y ø10/11.7	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. i/1 4X/4Y ø10/5.6	21,00	2,09		0,617	27,08		
	Staffe pos. i/2 4X/4Y ø10/5.6	42,00	0,87		0,617	22,55		
	Staffe pos. f/2 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. i/3 4X/4Y ø10/5.6	42,00	0,57		0,617	14,77		
	Staffe pos. f/3 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Parziale kg					962,64		
	Pilastrata 8:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	2,00	4,00		2,466	19,73		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	2,00	3,79		2,466	18,69		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	2,00	1,70		2,466	8,38		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	A R I P O R T A R E					52'974,19		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52'974,19		5'180'564,55
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	2,00	4,00		1,578	12,62		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	2,00	3,62		1,578	11,42		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	2,00	1,48		1,578	4,67		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (515 - 620)	2,00	2,22		2,466	10,95		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	35,00	1,89		0,617	40,81		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/8.3	6,00	1,89		0,617	7,00		
	Staffe pos. c/1 4X/4Y ø10/10	15,00	1,89		0,617	17,49		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	70,00	0,77		0,617	33,26		
	Staffe pos. c/2 4X/4Y ø10/10	30,00	0,77		0,617	14,25		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,77		0,617	5,70		
	Staffe pos. c/3 4X/4Y ø10/10	30,00	0,57		0,617	10,55		
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,57		0,617	4,22		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	70,00	0,57		0,617	24,62		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/1 4X/5Y ø10/7.1	7,00	2,09		0,617	9,03		
	Staffe pos. e/2 4X/5Y ø10/7.1	14,00	0,87		0,617	7,52		
	Staffe pos. e/3 4X/5Y ø10/7.1	21,00	0,57		0,617	7,39		
	Staffe pos. f/1 4X/5Y ø10/11.7	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. f/2 4X/5Y ø10/11.7	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. f/3 4X/5Y ø10/11.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/15	16,00	2,09		0,617	20,63		
	Staffe pos. h/1 4X/4Y ø10/5	24,00	2,09		0,617	30,95		
	Staffe pos. f/1 4X/4Y ø10/11.7	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. f/2 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. h/2 4X/4Y ø10/5	48,00	0,87		0,617	25,77		
	Staffe pos. f/3 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. h/3 4X/4Y ø10/5	48,00	0,57		0,617	16,88		
	Parziale kg					973,12		
	Pilastrata 9:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	35,00	1,89		0,617	40,81		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/10	20,00	1,89		0,617	23,32		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	70,00	0,77		0,617	33,26		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/10	40,00	0,77		0,617	19,00		
	A R I P O R T A R E					54'345,47		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					54'345,47		5'180'564,55
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/10	40,00	0,57		0,617	14,07		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	70,00	0,57		0,617	24,62		
	Staffe pos. c 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	10,00	0,57		0,617	3,52		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/17.1	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. e/1 4X/4Y ø10/7	10,00	2,09		0,617	12,90		
	Staffe pos. h/1 4X/4Y ø10/8.3	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. f/1 4X/4Y ø10/11.7	18,00	2,09		0,617	23,21		
	Staffe pos. g/1 4X/4Y ø10/6.3	8,00	2,09		0,617	10,32		
	Staffe pos. g/2 4X/4Y ø10/6.3	16,00	0,87		0,617	8,59		
	Staffe pos. f/2 4X/4Y ø10/11.7	36,00	0,87		0,617	19,32		
	Staffe pos. h/2 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. e/2 4X/4Y ø10/7	20,00	0,87		0,617	10,74		
	Staffe pos. h/3 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,57		0,617	4,22		
	Staffe pos. f/3 4X/4Y ø10/11.7	36,00	0,57		0,617	12,66		
	Staffe pos. e/3 4X/4Y ø10/7	20,00	0,57		0,617	7,03		
	Staffe pos. g/3 4X/4Y ø10/6.3	16,00	0,57		0,617	5,63		
	Parziale kg					880,15		
	Pilastrata 10:							
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (-60 - 0)	4,00	2,17		2,466	21,40		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (-60 - 0)	4,00	1,87		1,578	11,80		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (0 - 310)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (0 - 310)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (310 - 620)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (310 - 620)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø20 (620 - 930)	4,00	4,00		2,466	39,46		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (620 - 930)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (930 - 1240)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1240 - 1550)	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Armatura simmetrica angolare 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti y 4ø16 (1550 - 1810)	4,00	3,19		1,578	20,14		
	Armatura simmetrica su pareti x 2ø20 (515 - 620)	2,00	2,22		2,466	10,95		
	Staffe pos. a/1 4X/4Y ø10/12	35,00	1,89		0,617	40,81		
	Staffe pos. b/1 4X/4Y ø10/8.3	6,00	1,89		0,617	7,00		
	Staffe pos. c/1 4X/4Y ø10/10	15,00	1,89		0,617	17,49		
	Staffe pos. a/2 4X/4Y ø10/12	70,00	0,77		0,617	33,26		
	Staffe pos. c/2 4X/4Y ø10/10	30,00	0,77		0,617	14,25		
	Staffe pos. b/2 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,77		0,617	5,70		
	Staffe pos. c/3 4X/4Y ø10/10	30,00	0,57		0,617	10,55		
	Staffe pos. b/3 4X/4Y ø10/8.3	12,00	0,57		0,617	4,22		
	Staffe pos. a/3 4X/4Y ø10/12	70,00	0,57		0,617	24,62		
	Staffe pos. d 2X/2Y ø10/17.5	32,00	1,89		0,617	37,32		
	Staffe pos. a/1 4X/5Y ø10/12	5,00	1,89		0,617	5,83		
	Staffe pos. a/2 4X/5Y ø10/12	10,00	0,77		0,617	4,75		
	Staffe pos. a/3 4X/5Y ø10/12	15,00	0,57		0,617	5,28		
	Staffe pos. e/1 4X/5Y ø10/11.7	6,00	2,09		0,617	7,74		
	Staffe pos. f/1 4X/5Y ø10/7.1	7,00	2,09		0,617	9,03		
	Staffe pos. f/2 4X/5Y ø10/7.1	14,00	0,87		0,617	7,52		
	Staffe pos. e/2 4X/5Y ø10/11.7	12,00	0,87		0,617	6,44		
	Staffe pos. f/3 4X/5Y ø10/7.1	21,00	0,57		0,617	7,39		
	Staffe pos. e/3 4X/5Y ø10/11.7	18,00	0,57		0,617	6,33		
	Staffe pos. g 2X/2Y ø10/17.1	14,00	2,09		0,617	18,05		
	Staffe pos. e/1 4X/4Y ø10/11.7	12,00	2,09		0,617	15,47		
	Staffe pos. h/1 4X/4Y ø10/5	24,00	2,09		0,617	30,95		
	Staffe pos. h/2 4X/4Y ø10/5	48,00	0,87		0,617	25,77		
	Staffe pos. e/2 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,87		0,617	12,88		
	Staffe pos. e/3 4X/4Y ø10/11.7	24,00	0,57		0,617	8,44		
	Staffe pos. h/3 4X/4Y ø10/5	48,00	0,57		0,617	16,88		
	A RIPORTARE					55'504,15		5'180'564,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55'504,15		5'180'564,55
1051 E.03.040.010 .b.CAM	Parziale kg					921,72		
	SOMMANO kg					55'504,15	1,50	83'256,23
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfidi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.							
	EDIFICIO B							
	-ACCIAIO PER OPERE IN ELEVAZIONE							
	Piastra a "Primo Impalcato":							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,73	1,000	15,783	185,13		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,73	1,000	15,783	185,13		
	Parziale kg					370,26		
	Piastra a "Secondo Impalcato":							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,48	1,000	15,783	181,19		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,48	1,000	15,783	181,19		
	Parziale kg					362,38		
	Piastra a "Terzo Impalcato":							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,48	1,000	15,783	181,19		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,48	1,000	15,783	181,19		
	Parziale kg					362,38		
	Piastra a "Quarto Impalcato":							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,99	1,000	15,783	189,24		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,99	1,000	15,783	189,24		
	Parziale kg					378,48		
	Piastra a "Quinto Impalcato":							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,75	1,000	15,783	185,45		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		11,75	1,000	15,783	185,45		
	Parziale kg					370,90		
	Pianerottolo n.1:							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,90	1,000	15,783	45,77		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,90	1,000	15,783	45,77		
	Parziale kg					91,54		
	Pianerottolo n.2:							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,96	1,000	15,783	46,72		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,96	1,000	15,783	46,72		
	Parziale kg					93,44		
	Pianerottolo n.3:							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,90	1,000	15,783	45,77		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,90	1,000	15,783	45,77		
	Parziale kg					91,54		
	Pianerottolo n.4:							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,97	1,000	15,783	46,88		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,97	1,000	15,783	46,88		
	Parziale kg					93,76		
	Pianerottolo n.5:							
	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,90	1,000	15,783	45,77		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,90	1,000	15,783	45,77		
	A R I P O R T A R E					2'306,22		5'263'820,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'306,22		5'263'820,78
	Parziale kg					91,54		
	Pianerottolo n.6: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,97	1,000	15,783	46,88		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,97	1,000	15,783	46,88		
	Parziale kg					93,76		
	Pianerottolo n.7: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,82	1,000	15,783	44,51		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,82	1,000	15,783	44,51		
	Parziale kg					89,02		
	Pianerottolo n.8: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,88	1,000	15,783	45,46		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,88	1,000	15,783	45,46		
	Parziale kg					90,92		
	Pianerottolo n.9: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,82	1,000	15,783	44,51		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,82	1,000	15,783	44,51		
	Parziale kg					89,02		
	Pianerottolo n.10: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,88	1,000	15,783	45,46		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,88	1,000	15,783	45,46		
	Parziale kg					90,92		
	Rampa n.1: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,63	1,000	15,783	41,51		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,63	1,000	15,783	41,51		
	Parziale kg					83,02		
	Rampa n.2: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,22	1,000	15,783	35,04		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,22	1,000	15,783	35,04		
	Parziale kg					70,08		
	Rampa n.3: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,70	1,000	15,783	42,61		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,70	1,000	15,783	42,61		
	Parziale kg					85,22		
	Rampa n.4: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,66	1,000	15,783	41,98		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,66	1,000	15,783	41,98		
	Parziale kg					83,96		
	Rampa n.5: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Parziale kg					70,70		
	Rampa n.6: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Parziale kg					85,86		
	Rampa n.7: Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20							
	A R I P O R T A R E					3'238,70		5'263'820,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'238,70		5'263'820,78
20	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,66	1,000	15,783	41,98		
			2,66	1,000	15,783	41,98		
	Parziale kg					83,96		
Rampa n.8:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Parziale kg					70,70		
Rampa n.9:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Parziale kg					85,86		
Rampa n.10:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,66	1,000	15,783	41,98		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,66	1,000	15,783	41,98		
	Parziale kg					83,96		
Rampa n.11:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Parziale kg					70,70		
Rampa n.12:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Parziale kg					85,86		
Rampa n.13:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,66	1,000	15,783	41,98		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,66	1,000	15,783	41,98		
	Parziale kg					83,96		
Rampa n.14:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Parziale kg					70,70		
Rampa n.15:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Parziale kg					85,86		
Rampa n.16:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,66	1,000	15,783	41,98		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,66	1,000	15,783	41,98		
	Parziale kg					83,96		
Rampa n.17:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,24	1,000	15,783	35,35		
	Parziale kg					70,70		
Rampa n.18:	Armatura diffusa superiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Armatura diffusa inferiore costituita da barre singole Ø16/20+Ø16/20		2,72	1,000	15,783	42,93		
	Parziale kg					85,86		
	A R I P O R T A R E					4'200,78		5'263'820,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'200,78		5'263'820,78
	SOMMANO kg					4'200,78	1,59	6'679,24
1052 NP13	Fornitura e posa in opera di Elementi cassero per solaio piano con coibentazione termica incorporata, aventi coefficiente minimo $U \leq 0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ di tipo PLASTBAU METAL I 20/3 e/o similare costituiti da elementi monolitici, predisposti di 2 cavità longitudinali diam.12 cm per gli eventuali impianti tecnologici, realizzati in EPS 100 marcato CE, norma UNI EN 13163, euroclasse E, stampati in continuo, con battentatura maschio e femmina sui bordi, di larghezza cm. 60, altezza travetto cm 20 altezza sotto travetto cm 3 autoportanti fino ad un massimo di ml 2,00, rivestiti all'intradosso con rete stirata porta intonaco zincata a caldo e inglobata nel pannello per evitare il ponte termico. Gli elementi, di larghezza cm. 60, con battentatura maschio e femmina sui bordi, saranno posti in opera perfettamente accostati su rompitratte d'armatura provvisoria alla distanza opportuna ed integrati con getto in opera di calcestruzzo > Rck 25(C20/25) a formare i travetti e la soletta dello spessore: S = cm. 5 armata con rete elettrosaldata maglia cm. 20 x 20, filo 6. Compreso ferro d'armatura e quando necessaria, formazione del collegamento trasversale dei travetti. EDIFICIO A Solaio plastbau - I impalcato - II impalcato - III impalcato - IV impalcato - V impalcato - VI impalcato - VII impalcato EDIFICIO B - I impalcato - II impalcato *(par.ug.=2*86,50) - III impalcato *(par.ug.=2*86,50) - IV impalcato *(par.ug.=2*86,50) - V impalcato *(par.ug.=2*86,50) - VI impalcato *(par.ug.=2*86,50)					148,00 148,00 148,00 148,00 148,00 148,00 105,00 173,00 173,00 173,00 173,00 173,00 173,00		
	SOMMANO mq					1'858,00	67,13	124'727,54
1053 E.12.015.025 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm EDIFICIO A Guaina sp. 4 mm -Protezione pareti controterra EDIFICIO B Guaina sp. 4 mm -Protezione pareti controterra		61,00		2,500	152,50		
	SOMMANO mq		83,00		2,500	207,50	11,58	4'168,80
1054 E.12.060.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con							
	A R I P O R T A R E							5'399'396,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					286,40		5'520'335,51
	1,35) a detrarre infissi		33,80		2,600	87,88		
	I 02	4,00		1,000	1,100	-4,40		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 09	3,00		1,800	1,100	-5,94		
	-Sesto piano *(lung.=4,6+4,8)		9,40		2,600	24,44		
	-Sesto piano *(lung.=3,05+2,7+2,65+2,7+3,05)		14,15		2,850	40,33		
	a detrarre infissi							
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 03	1,00		0,900	2,150	-1,94		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	Parziale mq					414,80		
	EDIFICIO B MURATURA TIPO M1							
	-Primo piano *(lung.=4*5,6+4*3,25+2*3,7+4,6+2*4)		55,40		2,600	144,04		
	a detrarre infissi							
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 03	4,00		0,900	2,150	-7,74		
	I 04	2,00		1,200	2,150	-5,16		
	I 05	4,00		1,400	1,100	-6,16		
	I 06	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 09	1,00		1,800	1,100	-1,98		
	-Secondo piano *(lung.=4*5,75+4*3,35+2*4,15+2*3,85+4,6)		57,00		2,600	148,20		
	a detrarre infissi							
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	3,00		1,000	1,100	-3,30		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 04	1,00		1,200	2,150	-2,58		
	I 05	4,00		1,400	1,100	-6,16		
	I 06	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	-Terzo piano *(lung.=4*5,75+4*3,35+2*3,85+2*4,15+4,6)		57,00		2,600	148,20		
	a detrarre infissi							
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	3,00		1,000	1,100	-3,30		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 04	2,00		1,200	2,150	-5,16		
	I 05	4,00		1,400	1,100	-6,16		
	I 06	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 09	1,00		1,800	1,100	-1,98		
	-Quarto piano *(lung.=4*5,75+4*3,35+2*4,15+2*3,85+4,6)		57,00		2,600	148,20		
	a detrarre infissi							
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 03	4,00		0,900	2,150	-7,74		
	I 04	1,00		1,200	2,150	-2,58		
	I 05	4,00		1,400	1,100	-6,16		
	I 06	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	-Quinto piano *(lung.=4*5,75+4*3,35+2*4,15+2*3,85+4,6)		57,00		2,600	148,20		
	a detrarre infissi							
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 03	4,00		0,900	2,150	-7,74		
	I 04	1,00		1,200	2,150	-2,58		
	I 05	4,00		1,400	1,100	-6,16		
	I 06	2,00		1,600	1,100	-3,52		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	Parziale mq					593,30		
	Sommano positivi mq					1'240,49		
	Sommano negativi mq					-232,39		
	SOMMANO mq					1'008,10	28,16	28'388,10
	A RIPORTARE							5'548'723,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,15		5'655'551,33
1060 NP01	Sesto piano *(lung.=(1,2+2,5+2,3+1,6)+2,85+(5,5+1,8)) a detrarre infissi I 02 I 11 I 12		17,75		2,800	49,70 -1,10 -4,44 -2,52		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					185,55 -35,76		
	SOMMANO mq					149,79	25,27	3'785,19
	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in laterizio tipo POROTON® P600 T2D e/o similare, realizzata con blocchi di dimensioni 15x25x25 (spessore x lunghezza x altezza), a facce lisce, microporizzati e alleggeriti con farina di legno, percentuale di foratura 60%, potere fonoisolante 43 dB, sfasamento termico 5,93 ore, conducibilità termica del blocco "λ 10,dry" 0,150 W/mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,982 W/m2K. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO A MURATURA TIPO M2 Vedi voce n° 1059 [mq 149.79]					149,79		
	SOMMANO mq					149,79	24,62	3'687,83
	Tramazzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EDIFICIO B MURATURA TIPO M3							
	-Piano terra a detrarre infissi I 7a	2,00	4,60		2,600	23,92 -1,19		
	-Primo piano a detrarre infissi I 7	2,00	4,60	1,400	2,600	23,92 -1,54		
	-Secondo piano a detrarre infissi I 7	2,00	4,60	1,400	2,600	23,92 -1,54		
	-Terzo piano a detrarre infissi I 7	2,00	4,60	1,400	2,600	23,92 -1,54		
1061 E.08.020.010 .c.CAM	-Quarto piano a detrarre infissi I 7	2,00	4,60	1,400	2,600	23,92 -1,54		
	-Quinto piano a detrarre infissi I 7	2,00	4,60	1,400	2,600	23,92 -1,54		
	Parziale mq					134,63		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					143,52 -8,89		
	SOMMANO mq					134,63	28,16	3'791,18
	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in laterizio tipo POROTON® P600 T2De/o similare realizzata con blocchi di dimensioni 25x25x25 (spessore x lunghezza x altezza), a facce lisce, microporizzati e alleggeriti con farina di legno, percentuale di foratura 65%, potere fonoisolante 47 dB, sfasamento termico 10,25 ore, conducibilità termica del blocco "λ 10,dry" 0,153 W/mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,593 W/m2K.E tutto ciò che							
1062 NP12								
	A R I P O R T A R E							5'666'815,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'666'815,53
	occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO A MURATURA TIPO M4 -Piano terra EDIFICIO B MURATURA TIPO M4 -Piano terra a detrarre infissi I 10 -Primo piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi I 13 -Secondo piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi I 13 -Terzo piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi I 13 -Quarto piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi I 13 -Quinto piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi I 13 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		1,30		2,500	3,25		
			4,60		2,600	11,96		
				1,850	2,400	-4,44		
			2,60		2,600	6,76		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			2,60		2,600	6,76		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			2,60		2,600	6,76		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			2,60		2,600	6,76		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			2,60		2,600	6,76		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
			2,60		2,600	6,76		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
						49,01		
						-25,44		
						23,57	24,60	579,82
1063 E.08.020.010 .c.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EDIFICIO A MURATURA TIPO M5 -Primo piano *(lung.=1,15+1,6+5,5) a detrarre infissi I 13 -Secondo piano *(lung.=1,15+1,6+5,5) a detrarre infissi I 13 -Terzo piano *(lung.=1,15+1,6+5,5) a detrarre infissi I 13 -Quarto piano *(lung.=1,15+1,6+5,5) a detrarre infissi I 13 -Quinto piano *(lung.=1,15+5,5+1,6) a detrarre infissi I 13 -Sesto piano *(lung.=1,15+1,6) a detrarre infissi I 13 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00	8,25		2,800	46,20		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
		2,00	8,25		2,800	46,20		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
		2,00	8,25		2,800	46,20		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
		2,00	8,25		2,800	46,20		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
		2,00	8,25		2,800	46,20		
		2,00		1,000	2,100	-4,20		
		2,00	2,75		2,800	15,40		
				1,000	2,100	-2,10		
						246,40		
						-23,10		
						223,30	28,16	6'288,13
1064 E.08.020.010 .c.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di							
	A R I P O R T A R E							5'673'683,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							5'673'683,48		
1065 E.08.080.010 .b.CAM	cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EDIFICIO A MURATURA TIPO M6 -Primo piano *(lung.=1,8+4,8) -Secondo piano *(lung.=1,8+4,8) -Terzo piano *(lung.=1,8+4,8) -Quarto piano *(lung.=1,8+4,8) -Quinto piano *(lung.=1,8+4,8)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,60 6,60 6,60 6,60 6,60		2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	36,96 36,96 36,96 36,96 36,96				
	SOMMANO mq					184,80	28,16	5'203,97		
	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 EDIFICIO A-B MURATURA TIPO M6b EDIFICIO A piano terra *(lung.=10*3,5+20,5) a detrarre infissi tipo I15 piano terra- pareti cavedi *(lung.=3*0,4+3,2+2,7)	-11,00	55,50 7,10	0,800	2,800 2,100 2,800	155,40 -18,48 19,88				
	EDIFICIO B piano terra *(lung.=8*4,25+2*(6,4+2,4)) a detrarre infissi tipo I14 *(par.ug.=-(5+5))	-10,00	51,60	0,700	2,800 2,100	144,48 -14,70				
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					319,76 -33,18				
	SOMMANO mq					286,58	32,30	9'256,53		
	1066 E.08.080.010 .e.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 20 cm - REI 180 EDIFICIO A-B MURATURA TIPO M4b EDIFICIO A piano terra *(lung.=2*4,6+2,65+2,7+3,05+5,4+3,7) piano terra *(lung.=20,50+0,5) a detrarre infissi tipo I16 a detrarre infissi tipo I12 EDIFICIO B piano terra *(lung.=5,6+3,25+4+3,25+3,7) piano terra *(lung.=5,4+6,05) a detrarre infissi tipo I16 *(par.ug.=-(5+5)) a detrarre infissi tipo I10	-12,00 -1,00	26,70 21,00	0,600 1,050	2,500 2,800 0,500 2,400	66,75 58,80 -3,60 -2,52			
		EDIFICIO B piano terra *(lung.=5,6+3,25+4+3,25+3,7) piano terra *(lung.=5,4+6,05) a detrarre infissi tipo I16 *(par.ug.=-(5+5)) a detrarre infissi tipo I10	2,00 2,00 -10,00 -2,00	19,80 11,45	0,600 1,850	2,600 2,800 0,500 2,400	102,96 64,12 -3,00 -8,88			
		Sommano positivi mq Sommano negativi mq					292,63 -18,00			
		SOMMANO mq					274,63	54,28	14'906,92	
1067 E.08.020.010 .a.CAM		Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di								
		A R I P O R T A R E							5'703'050,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'703'050,90
	cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm EDIFICIO A MURATURA TIPO M8 -Primo piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2) a detrarre infissi I 14 I 15 -Secondo piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2) a detrarre infissi I 14 I 15 -Terzo piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2) a detrarre infissi I 14 I 15 -Quarto piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2) a detrarre infissi I 14 I 15 -Quinto piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2) a detrarre infissi I 14 I 15 -Sesto piano *(lung.=4,5+2+1+3,9) a detrarre infissi I 14 I 15 Parziale mq EDIFICIO B MURATURA TIPO M8 -Primo piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3))+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3)) a detrarre infissi I 14 I 15 -Secondo piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3))+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3)) a detrarre infissi I 14 I 15 Terzo piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3))+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3)) a detrarre infissi I 14 I 15 -Quarto piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3))+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3)) a detrarre infissi I 14 I 15 -Quitno piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3))+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3)) a detrarre infissi I 14 I 15 Parziale mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			23,30		2,800	65,24		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
			23,30		2,800	65,24		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
			23,30		2,800	65,24		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
			23,30		2,800	65,24		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
			23,30		2,800	65,24		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
			11,40		2,800	31,92		
				0,750	2,100	-1,58		
				0,800	2,100	-1,68		
						322,31		
			63,60		2,800	178,08		
		6,00		0,750	2,100	-9,45		
		8,00		0,800	2,100	-13,44		
			63,60		2,800	178,08		
		6,00		0,750	2,100	-9,45		
		8,00		0,800	2,100	-13,44		
			63,60		2,800	178,08		
		6,00		0,750	2,100	-9,45		
		8,00		0,800	2,100	-13,44		
			63,60		2,800	178,08		
		6,00		0,750	2,100	-9,45		
		8,00		0,800	2,100	-13,44		
			63,60		2,800	178,08		
						775,95		
						1'248,52		
						-150,26		
						1'098,26	25,27	27'753,03
	A R I P O R T A R E							5'730'803,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'730'803,93
1068 NP02	Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione di spessore 8 cm tipo danesi normablok Più 8.24,5.25 e/o similare, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite; dimensioni nominali 8x25x24,5 cm; foratura > 60%. Conducibilità termica della parete con malta termica Danesi MTM10 0,071 W/mK e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO A MURATURA TIPO M8a -Primo piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3) -Secondo piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3) -Terzo piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3) -Quarto piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3) -Quinto piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3) -Sesto piano *(lung.=2,5+1,3) Parziale mq EDIFICIO B MURATURA TIPO M8a -Primo piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75) -Secondo piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75) -Terzo piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75) -Quarto piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75) -Quinto piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75) Parziale mq SOMMANO mq							
			7,60		2,800	21,28		
			7,60		2,800	21,28		
			7,60		2,800	21,28		
			7,60		2,800	21,28		
			7,60		2,800	21,28		
			3,80		2,800	10,64		
						117,04		
			14,30		2,800	40,04		
			14,30		2,800	40,04		
			14,30		2,800	40,04		
			14,30		2,800	40,04		
			14,30		2,800	40,04		
						200,20		
						317,24	76,48	24'262,52
1069 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm EDIFICIO A Parapetti su balconi -Primo piano (lung.=2+2) -Secondo piano *(lung.=2+2) -Terzo piano (lung.=2+1,3+1,3+2,2) -Quarto piano (lung.=0,25+3+3+1) -Quinto piano (lung.=2,00+6,25) -Sesto piano Parziale mq EDIFICIO B Parapetti su balconi -Primo piano (lung.=0,3+5,2+2,35) -Secondo piano (lung.=1,55+2,9+2+1,85+2,8+2,8) -Terzo piano (lung.=2,3+1,3+1,95+5+2,1) -Quarto piano (lung.=1,8+1,1+1,25+1,55+1,9+9+1,5+1,5+1,85) -Quinto piano (lung.=1+2,9+3+0,6+3,1+3,2)							
			4,00		1,050	4,20		
		2,00	1,60		6,200	19,84		
			4,00		1,050	4,20		
			6,80		1,050	7,14		
		2,00	1,60		3,400	10,88		
			7,25		1,050	7,61		
		2,00	1,60		3,100	9,92		
			8,25		1,050	8,66		
			1,60		3,550	5,68		
			1,60		6,650	10,64		
			2,00		1,050	2,10		
						90,87		
			7,85		1,050	8,24		
			1,60		6,500	10,40		
			13,90		1,050	14,60		
		2,00	1,60		6,500	20,80		
			12,65		1,050	13,28		
		2,00	1,60		3,100	9,92		
			21,45		1,050	22,52		
		4,00	1,60		3,400	21,76		
			13,80		1,050	14,49		
	A R I P O R T A R E					226,88		5'755'066,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					226,88		5'755'066,45
		4,00	1,60		3,550	22,72		
	Parziale mq					158,73		
	SOMMANO mq					249,60	35,84	8'945,66
	ASCENSORI (Cat 7)							
1070 E.08.050.040 .f.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 30 cm EDIFICIO A -Muratura per vano ascensore	7,00	2,00		2,600	36,40		
	SOMMANO mq					36,40	48,07	1'749,75
	MURATURE (Tompagni e tramezzature) (Cat 6)							
1071 E.08.025.010 .a.CAM	Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica. EDIFICIO B (par.ug.=40*5)	200,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	28,51	5'702,00
	ASCENSORI (Cat 7)							
1072 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO A -Muratura per vano ascensore -Muratura per vano ascensore - travi di bordo	7,00 7,00	2,00 2,00		2,600 0,500	36,40 7,00		
	SOMMANO mq					43,40	24,91	1'081,09
1073 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 1072 [mq 43.40]					43,40		
	SOMMANO mq					43,40	2,83	122,82
1074 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 1072 [mq 43.40]					43,40		
	SOMMANO mq					43,40	3,35	145,39
1075	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con							
	A R I P O R T A R E							5'772'813,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'772'813,16
E.21.020.050 .a.CAM	pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 1072 [mq 43.40]					43,40		
	SOMMANO mq					43,40	12,30	533,82
1076 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm EDIFICIO A -Muratura per vano ascensore a detrarre porte di piano	7,00	3,60	0,800	18,200 2,100	65,52 -11,76		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					65,52 -11,76		
	SOMMANO mq					53,76	35,84	1'926,76
1077 E.08.050.040 .f.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 30 cm EDIFICIO B -Muratura per vano ascensore a detrarre porte di piano	6,00 6,00	1,40	0,700	2,800 2,100	23,52 -8,82		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					23,52 -8,82		
	SOMMANO mq					14,70	48,07	706,63
1078 E.08.050.040 .c.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 15 cm EDIFICIO B -Muratura per vano ascensore	6,00	1,40		2,800	23,52		
	SOMMANO mq					23,52	34,57	813,09
1079 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato EDIFICIO A e B -Intonaco per pareti vano ascensore Vedi voce n° 1076 [mq 53.76] Vedi voce n° 1077 [mq 14.70] Vedi voce n° 1078 [mq 23.52]					53,76 14,70 23,52		
	SOMMANO mq					91,98	18,64	1'714,51
1080 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato EDIFICIO A e B -Stuccatura e rasatura per pareti vano ascensore Vedi voce n° 1079 [mq 91.98]					91,98		
	SOMMANO mq					91,98	8,99	826,90
	A R I P O R T A R E							5'779'334,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'779'334,87
1081 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO A e B -Fondo fissativo per pareti vano ascensore Vedi voce n° 1080 [mq 91.98]					91,98		
	SOMMANO mq					91,98	3,35	308,13
1082 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche EDIFICIO A e B -Tinteggiatura per pareti vano ascensore Vedi voce n° 1081 [mq 91.98]					91,98		
	SOMMANO mq					91,98	6,41	589,59
1083 NP10	Fornitura e posa in opera di ascensore dell'azienda "World lift electric" e/o similare conforme alla normativa EN 81.20.50 - 95/16 e D.M. 236/89 aventi le seguenti caratteristiche: - portata 450 kg; - capienza 6 persone; - velocità 1,00 m/s; - fermate n° 6 e servizi n° 6; - corsa 15 mt circa; - dimensioni vano 1600x1700 mm; - misura fossa 1100 mm; - testata 3800 mm; L'ascensore avrà un azionamento di tipo gearless potenza 3,4 km alimentazione 400 V, il quadro di manovra a microprocessore, racchiuso in armadio metallico, apparecchiature a corrente continua ed elettroniche ad induzione magnetica adatto al numero delle fermate dell'impianto e per la velocità, dotato di teleruttori, contatori per i due sensi di marcia, dispositivo per le fermate ai vari piani, trasformatori, raddrizzatori, valvole, segnalazione e di prenotazione, il tutto sarà montato su di un robusto telaio in ferro profilato e protetto da apposita custodia in acciaio, collegamento delle linee di forza motrice, di terra, manovra ed allarme alle corsetterie predisposte, controllo dei valori di isolamento e prove di funzionalità generatori ad impulsi magnetici; L'impianto sarà dotato altresì di: - ALIMENTAZIONE FM: 380V - 50Hz; - ALIMENTAZIONE LUCE: 220V - 50Hz; - CABINA: Cabina unico ingressi; - Pareti: Domo Pack; - Cielino: Acciaio inossidabile- illuminazione pannello Led; - Pavimento: PVC colore da definire in fase di DL; - BOTTONIERA E SEGNALAZIONI DI CABINA: Pannello di comando corredato di tasti BRAIL antivandalo con Display per indicare il passaggio dei piani, pulsanti di chiamata, Segnalazione luminosa e sonora di pieno di carico, Segnalazione acustica avviso arrivo ai piani, allarme, luce d'emergenza, citofono e allarme ricevuto, inoltre nella cabina verrà installato oltre al pulsante allarme un citofono per il colloquio telefonico dalla cabina centrale alla centrale di sorveglianza attivo 24 su 24; BOTTONIERE DI PIANO: Ai piani pulsanti di chiamata comprensivi di segnalazione luminose, comprensive di display di posizione al piano principale; - Apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e nel vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto; - Tutte le linee elettriche occorrenti, sia fisse che mobili, con isolamento e sezioni rispondenti alle normative C.E.I.; - Guide di cabina I.S.O in acciaio trafilato incastro fresato;							
	A R I P O R T A R E							5'780'232,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'780'232,59
1084 NP09	<p>- Azionamento mediante argano del tipo gearless munito di puleggia di rinvio, secondo il funzionamento in taglio mediante il collocamento delle funi di trazione;</p> <p>- Arcata, corredata di paracadute tipo SP1600, dima di fondo fossa, supporto ammortizzatori;</p> <p>- Dispositivo di emergenza totale in caso di mancanza di corrente la cabina ritorna automatica al piano più vicino con l'apertura automatica;</p> <p>PORTE DI PIANO: Telescopica ad apertura laterale, di luce netta 800 per 2000 mm altezza. Pannelli della porta di piano ed i portali di costruzione con finiture;</p> <p>PORTE DI CABINA: Per un ingressi porta automatica azionata da un operatore in corrente continua elettronico a due ante , ad apertura telescopica laterale ,di luce netta 800 per mm 2000 di altezza . Pannelli in acciaio basico. Una fotocellula per la presenza di ostacoli tutta altezza. Costola mobile per accudire presenti ostacoli;</p> <p>I materiali sono conformi alla normativa DPR 162/99 e dalla legge 27/2008.</p> <p>Il tutto comprensivo di impianto elettrico canalizzato nel vano corsa a servizio dell'ascensore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>EDIFICIO A</p>					1,00		
						1,00	24'667,50	24'667,50
1084 NP09	<p>Fornitura e posa in opera di ascensore dell'azienda "World lift electric" e/o similare conforme alla normativa EN 81.20.50 - 95/16 e D.M. 236/89 aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>- portata 450 kg;</p> <p>- capienza 6 persone;</p> <p>- velocità 1,00 m/s;</p> <p>- fermate n° 5 e servizi n° 5;</p> <p>- corsa 12 mt circa;</p> <p>- dimensioni vano 1700x1700 mm;</p> <p>- misura fossa 1100 mm;</p> <p>- testata 3800 mm;</p> <p>L'ascensore avrà un azionamento di tipo gearless potenza 3,4 km alimentazione 400 V, il quadro di manovra a microprocessore, racchiuso in armadio metallico, apparecchiature a corrente continua ed elettroniche ad induzione magnetica adatto al numero delle fermate dell'impianto e per la velocità, dotato di teleruttori, contatori per i due sensi di marcia, dispositivo per le fermate ai vari piani, trasformatori, raddrizzatori, valvole, segnalazione e di prenotazione, il tutto sarà montato su di un robusto telaio in ferro profilato e protetto da apposita custodia in acciaio, collegamento delle linee di forza motrice, di terra, manovra ed allarme alle corsetterie predisposte, controllo dei valori di isolamento e prove di funzionalità generatori ad impulsi magnetici;</p> <p>L'impianto sarà dotato altresì di:</p> <p>- ALIMENTAZIONE FM: 380V - 50Hz;</p> <p>- ALIMENTAZIONE LUCE: 220V - 50Hz;</p> <p>- CABINA: Cabina unico ingressi;</p> <p>- Pareti: Domo Pack;</p> <p>- Cielino: Acciaio inossidabile- illuminazione pannello Led;</p> <p>- Pavimento: PVC colore da definire in fase di DL;</p> <p>- BOTTONIERA E SEGNALAZIONI DI CABINA: Pannello di comando corredata di tasti BRAIL antivandalo con Display per indicare il passaggio dei piani, pulsanti di chiamata, Segnalazione luminosa e sonora di pieno di carico, Segnalazione acustica avviso arrivo ai piani, allarme, luce d'emergenza, citofono e allarme ricevuto, inoltre nella cabina verrà installato oltre al pulsante allarme un citofono per il colloquio telefonico dalla cabina centrale alla centrale di sorveglianza attivo 24 su 24;</p> <p>BOTTONIERE DI PIANO: Ai piani pulsanti di chiamata comprensivi di segnalazione luminose, comprensive di display di posizione al piano principale;</p> <p>- Apparecchiature elettriche in cabina, ai piani e nel vano corsa necessarie per il funzionamento dell'impianto;</p> <p>- Tutte le linee elettriche occorrenti, sia fisse che mobili, con</p>							
	A R I P O R T A R E							5'804'900,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					226,26		5'828'302,59
		4,00	1,30		2,900	15,08		
		4,00	1,00		2,900	11,60		
			0,60		2,900	1,74		
	-Quinto piano	4,00	1,30		2,900	15,08		
		4,00	1,00		2,900	11,60		
			0,60		2,900	1,74		
	-Sesto piano	3,00	1,30		2,900	11,31		
		3,00	1,00		2,900	8,70		
	Parziale mq					303,11		
	EDIFICIO B							
	superamento ponti termici su pilastri e solai							
	SOLAI (fasce perimetrali)							
	I° livello *(lung.=15+15+37)		67,00		0,500	33,50		
	II° livello *(lung.=15+15+37)		67,00		0,500	33,50		
	III° livello *(lung.=15+15+37)		67,00		0,500	33,50		
	IV° livello *(lung.=15+15+37)		67,00		0,500	33,50		
	V° livello *(lung.=15+15+37)		67,00		0,500	33,50		
	livello copertura *(lung.=15+15+37)		67,00		0,500	33,50		
	PILASTRI							
	-Primo piano	10,00	0,80		2,900	23,20		
	-Secondo piano	10,00	0,80		2,900	23,20		
	-Terzo piano	10,00	0,80		2,900	23,20		
	-Quarto piano	10,00	0,80		2,900	23,20		
	-Quinto piano	10,00	0,80		2,900	23,20		
	Parziale mq					317,00		
	SOMMANO mq					620,11	69,39	43'029,43
1086	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia							
E.10.010.070	Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm							
e.CAM	EDIFICIO A e B							
	-MURATURA TIPO M1							
	Vedi voce n° 1057 [mq 1 008.10]					1'008,10		
	-MURATURA TIPO M2							
	Vedi voce n° 1059 [mq 149.79]					149,79		
	-MURATURA TIPO M6							
	EDIFICIO A							
	-Primo piano *(lung.=1,8+4,8)		6,60		2,800	18,48		
	-Secondo piano *(lung.=1,8+4,8)		6,60		2,800	18,48		
	-Terzo piano *(lung.=1,8+4,8)		6,60		2,800	18,48		
	-Quarto piano *(lung.=1,8+4,8)		6,60		2,800	18,48		
	-Quinto piano *(lung.=1,8+4,8)		6,60		2,800	18,48		
	SOMMANO mq					1'250,29	22,10	27'631,41
1087	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia							
E.10.010.070	Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm							
c.CAM	MURATURA TIPO M3							
	EDIFICIO B							
	-Piano terra		4,60		2,600	11,96		
	a detrarre infissi							
	I 7a			1,400	0,850	-1,19		
	A R I P O R T A R E					10,77		5'898'963,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,77		5'898'963,43
	-Primo piano a detrarre infissi I 7		4,60		2,600	11,96		
	-Secondo piano a detrarre infissi I 7		4,60	1,400	1,100	-1,54		
	-Terzo piano a detrarre infissi I 7		4,60	1,400	1,100	-1,54		
	-Quarto piano a detrarre infissi I 7		4,60	1,400	1,100	-1,54		
	-Quinto piano a detrarre infissi I 7		4,60	1,400	1,100	-1,54		
	Parziale mq					62,87		
	MURATURA TIPO M5 EDIFICIO A							
	-Piano terra a detrarre infissi I 13		9,00		2,800	25,20		
	-Primo piano a detrarre infissi I 13		9,00	1,000	2,100	-2,10		
	-Secondo piano a detrarre infissi I 13		9,00	1,000	2,100	-2,10		
	-Terzo piano a detrarre infissi I 13		9,00	1,000	2,100	-2,10		
	-Quarto piano a detrarre infissi I 13		9,00	1,000	2,100	-2,10		
	-Quinto piano a detrarre infissi I 13		9,00	1,000	2,100	-2,10		
	-Sesto piano a detrarre infissi I 13		3,00	1,000	2,100	-2,10		
	Parziale mq					144,90		
	Sommano positivi mq					231,36		
	Sommano negativi mq					-23,59		
	SOMMANO mq					207,77	22,10	4'591,72
1088 E.10.040.050 .a.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/ mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 3 cm EDIFICIO B Intonaco per parete da isolamento a cappotto -MURATURA TIPO M9/M10		6,40		19,700	126,08		
	SOMMANO mq					126,08	58,71	7'402,16
	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e							
	A R I P O R T A R E							5'910'957,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'910'957,31
	pavimenti) (Cat 9)							
1089 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 EDIFICIO A -Piano terra - magrone di sottofondo *(par.ug.=3,35+5,05+2,7+2,5+2,3)*4,9) EDIFICIO B -Piano terra - magrone di sottofondo *(par.ug.=2*(3,65+3,05+3,4)*4,9)	77,91 98,98			0,100 0,100	7,79 9,90		
	SOMMANO mc					17,69	110,44	1'953,68
1090 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm EDIFICIO A -Piano terra EDIFICIO B -Piano terra					150,00 185,00		
	SOMMANO mq					335,00	42,05	14'086,75
1091 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestio costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa laterale di 5 cm autoadesiva. Con i seguenti dati tecnici: Resistenza alla trazione: - longitudinale: 700 N/50 mm; - trasversale: 500 N/50 mm. Resistenza all'urto: 900 mm. Resistenza al punzonamento statico: 15 kg. Impermeabilità all'acqua: > 100 KPa. Reazione al fuoco: F. Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³. Rigidità dinamica utile al calcolo (S''): 47 MN/m³. Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB. Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(*)): 21 dB. Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W. Spessore nominale: 8 mm. Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm. Peso: 1,8 kg/m². Confezioni: pallet contenente 160 m². E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO A isolamento acustico -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4)	136,70 136,70				136,70 136,70		
	A R I P O R T A R E					273,40		5'926'997,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					273,40		5'926'997,74
	-Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4)	136,70				136,70		
	-Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4)	136,70				136,70		
	-Quinto piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4)	136,70				136,70		
	-Sesto piano ambienti interni *(par.ug.=15,2+2,7+32,4+27,4)	77,70				77,70		
	Parziale mq					761,20		
	EDIFICIO B isolamento acustico							
	-Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05				168,05		
	-Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05				168,05		
	-Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05				168,05		
	-Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05				168,05		
	-Quinto piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05				168,05		
	Parziale mq					840,25		
	SOMMANO mq					1'601,45	13,37	21'411,39
1092 E.07.020.030 a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm							
	EDIFICIO A							
	Massetto alleggerito sp. 6 cm per ambienti interni							
	-Piano terra ambienti interni *(par.ug.=11*6,15+29+37)	133,65			0,060	8,02		
	-Primo piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4)	136,70			0,060	8,20		
	-Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4)	136,70			0,060	8,20		
	-Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4)	136,70			0,060	8,20		
	-Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4)	136,70			0,060	8,20		
	-Quinto piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4)	136,70			0,060	8,20		
	-Sesto piano ambienti interni *(par.ug.=15,2+2,7+32,4+27,4)	77,70			0,060	4,66		
	Parziale mc					53,68		
	EDIFICIO B							
	Massetto alleggerito sp. 6 cm per ambienti interni							
	-Piano terra ambienti interni e portici *(par.ug.=10*6,15+2*16+2*20,15+2*10,9+9+11)	175,60			0,060	10,54		
	-Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05			0,060	10,08		
	-Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05			0,060	10,08		
	-Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05			0,060	10,08		
	-Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05			0,060	10,08		
	-Quinto piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05			0,060	10,08		
	Parziale mc					60,94		
	SOMMANO mc					114,62	97,19	11'139,92
1093 E.07.010.020	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti,							
	A RIPORTARE							5'959'549,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'384,45		5'978'277,24
	-Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05				168,05		
	-Quinto piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2))	168,05				168,05		
	Parziale mq					922,35		
	SOMMANO mq					1'720,55	45,00	77'424,75
1095 E.13.030.010 .c.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm EDIFICIO A Pavimento in litogres dim. 20x20 -Piano terra- cantinole- corridoio *(par.ug.=11*6,15+29) EDIFICIO B Pavimento in litogres dim. 20x20 -Piano terra - cantinole- corridoi *(par.ug.=10*6,15+2*16)	96,65 93,50				96,65 93,50		
	SOMMANO mq					190,15	38,63	7'345,49
1096 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO A Massetto alleggerito sp. 5 cm per balconi -Primo piano *(par.ug.=4,8+6) -Secondo piano *(par.ug.=4,8+11) -Terzo piano *(par.ug.=8,5+14,85) -Quarto piano *(par.ug.=8,5+9,6) -Quinto piano *(par.ug.=4,7+14,3) -Sesto piano EDIFICIO B Massetto alleggerito sp. 5 cm per balconi -Primo piano -Secondo piano *(par.ug.=3,4+4,8+3,2+3,7) -Terzo piano *(par.ug.=8,7+4,6+2,1+9,6) -Quarto piano *(par.ug.=10+3,9+6+4,3) -Quinto piano *(par.ug.=7,1+4,7+3,8+8,3)	10,80 15,80 23,35 18,10 19,00 4,70 48,00 15,10 25,00 24,20 23,90			0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080	0,86 1,26 1,87 1,45 1,52 0,38 3,84 1,21 2,00 1,94 1,91		
	SOMMANO mc					18,24	97,19	1'772,75
1097 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali EDIFICIO A Guaina a base cementizia per balconi -Primo piano *(par.ug.=4,8+6) -Secondo piano *(par.ug.=4,8+11) -Terzo piano *(par.ug.=8,5+14,85) -Quarto piano *(par.ug.=8,5+9,6) -Quinto piano *(par.ug.=4,7+14,3) -Sesto piano EDIFICIO B Guaina a base cementizia per balconi -Primo piano -Secondo piano *(par.ug.=3,4+4,8+3,2+3,7)	10,80 15,80 23,35 18,10 19,00 48,00 15,10				10,80 15,80 23,35 18,10 19,00 48,00 15,10		
	A RIPORTARE					154,85		6'064'820,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					154,85		6'064'820,23
1098 NP27	-Terzo piano *(par.ug.=8,7+4,6+2,1+9,6)	25,00				25,00		
	-Quarto piano *(par.ug.=10+3,9+6+4,3)	24,20				24,20		
	-Quinto piano *(par.ug.=7,1+4,7+3,8+8,3)	23,90				23,90		
	SOMMANO mq					227,95	10,97	2'500,61
1098 NP27	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato prodotto dall'azienda Ceramica Imola e/o similare, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto già predisposto compreso i giunti connessi, le suggellature degli incastri a muro, le fughe tra le piastrelle, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione e la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, spessore 8 - 10 mm							
	EDIFICIO A							
	Pavimento in gres porcellanato dim. 20x20 per balconi							
	-Primo piano *(par.ug.=4,8+6)	10,80				10,80		
	-Secondo piano *(par.ug.=4,8+11)	15,80				15,80		
	-Terzo piano *(par.ug.=8,5+14,85)	23,35				23,35		
	-Quarto piano *(par.ug.=8,5+9,6)	18,10				18,10		
	-Quinto piano *(par.ug.=4,7+14,3)	19,00				19,00		
	-Sesto piano					4,70		
	EDIFICIO B							
	Pavimento in gres porcellanato dim. 20x20 per balconi							
	-Primo piano					48,00		
	-Secondo piano *(par.ug.=3,4+4,8+3,2+3,7)	15,10				15,10		
	-Terzo piano *(par.ug.=8,7+4,6+2,1+9,6)	25,00				25,00		
	-Quarto piano *(par.ug.=10+3,9+6+4,3)	24,20				24,20		
	-Quinto piano *(par.ug.=7,1+4,7+3,8+8,3)	23,90				23,90		
	SOMMANO mq					227,95	40,00	9'118,00
	INTONACI (Cat 10)							
1099 E.16.030.010 a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato							
	EDIFICIO A e B							
	Intonaco interno su pareti in MURATURE/TRAMEZZI							
	-MURATURA TIPO M1							
	EDIFICIO A							
	-Primo piano		42,00		2,700	113,40		
	a detrarre infissi							
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 09	3,00		1,800	1,100	-5,94		
	-Secondo piano		42,00		2,700	113,40		
	a detrarre infissi							
	I 02	4,00		1,000	1,100	-4,40		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 09	3,00		1,800	1,100	-5,94		
	-Terzo piano		42,00		2,700	113,40		
	a detrarre infissi							
	I 02	4,00		1,000	1,100	-4,40		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 09	3,00		1,800	1,100	-5,94		
	-Terzo piano		42,00		2,700	113,40		
	a detrarre infissi							
	I 02	4,00		1,000	1,100	-4,40		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 09	3,00		1,800	1,100	-5,94		
	-Quarto piano		42,00		2,700	113,40		
	a detrarre infissi							
	I 02	4,00		1,000	1,100	-4,40		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 09	3,00		1,800	1,100	-5,94		
	A R I P O R T A R E					488,45		6'076'438,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					488,45		6'076'438,84
	-Quinto piano a detrarre infissi		42,00		2,700	113,40		
	I 02	4,00		1,000	1,100	-4,40		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 09	3,00		1,800	1,100	-5,94		
	-Sesto piano a detrarre infissi		30,00		2,700	81,00		
	I 02	1,00		1,000	1,100	-1,10		
	I 03			0,900	2,150	-1,94		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	EDIFICIO B							
	-Primo piano *(lung.=16+16+35) a detrarre infissi		67,00		2,700	180,90		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	3,00		1,000	1,100	-3,30		
	I 03	4,00		0,900	2,150	-7,74		
	I 04	2,00		1,200	2,150	-5,16		
	I 05	5,00		1,400	0,850	-5,95		
	I 06	2,00		1,600	0,850	-2,72		
	I 09			1,800	1,100	-1,98		
	-Secondo piano *(lung.=16+16+35) a detrarre infissi		67,00		2,700	180,90		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 04			1,200	2,150	-2,58		
	I 05	4,00		1,400	0,850	-4,76		
	I 06	2,00		1,600	0,850	-2,72		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	-Terzo piano *(lung.=16+16+35) a detrarre infissi		67,00		2,700	180,90		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	3,00		1,000	1,100	-3,30		
	I 03	3,00		0,900	2,150	-5,81		
	I 04	2,00		1,200	2,150	-5,16		
	I 05	4,00		1,400	0,850	-4,76		
	I 06	2,00		1,600	0,850	-2,72		
	I 09	1,00		1,800	1,100	-1,98		
	-Quarto piano *(lung.=16+16+35) a detrarre infissi		67,00		2,700	180,90		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 03	4,00		0,900	2,150	-7,74		
	I 04	1,00		1,200	2,150	-2,58		
	I 05	4,00		1,400	0,850	-4,76		
	I 06	2,00		1,600	0,850	-2,72		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	-Quinto piano *(lung.=16+16+35) a detrarre infissi		67,00		2,700	180,90		
	I 00	4,00		0,600	1,100	-2,64		
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 03	4,00		0,900	2,150	-7,74		
	I 04	1,00		1,200	2,150	-2,58		
	I 05	4,00		1,400	0,850	-4,76		
	I 06	2,00		1,600	0,850	-2,72		
	I 09	2,00		1,800	1,100	-3,96		
	-MURATURA TIPO M2- PILASTRI							
	EDIFICIO A							
	-Piano terra *(lung.=9,6+2,9) a detrarre infissi		12,50		2,700	33,75		
	I 02			1,000	1,100	-1,10		
	I 10			1,850	2,400	-4,44		
	-Primo piano *(lung.=9,6+2,9) a detrarre infissi		12,50		2,700	33,75		
	I 02			1,000	1,100	-1,10		
	I 11			1,850	2,400	-4,44		
	-Secondo piano *(lung.=9,6+2,9) a detrarre infissi		12,50		2,700	33,75		
	A R I P O R T A R E					1'520,64		6'076'438,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'520,64		6'076'438,84
	I 02			1,000	1,100	-1,10		
	I 11			1,850	2,400	-4,44		
	-Terzo piano *(lung.=9,6+2,9) a detrarre infissi		12,50		2,700	33,75		
	I 02			1,000	1,100	-1,10		
	I 11			1,850	2,400	-4,44		
	-Quarto piano *(lung.=9,6+2,9) a detrarre infissi		12,50		2,700	33,75		
	I 02			1,000	1,100	-1,10		
	I 11			1,850	2,400	-4,44		
	Sesto piano *(lung.=2+9,6+2*2,9) a detrarre infissi		17,40		2,700	46,98		
	I 02			1,000	1,100	-1,10		
	I 11			1,850	2,400	-4,44		
	I 12			1,050	2,400	-2,52		
	MURATURA TIPO M3 EDIFICIO B							
	-Piano terra a detrarre infissi		5,00		2,700	13,50		
	I 7a			1,400	0,850	-1,19		
	-Primo piano a detrarre infissi		5,00		2,700	13,50		
	I 7			1,400	0,850	-1,19		
	-Secondo piano a detrarre infissi		5,00		2,700	13,50		
	I 7			1,400	0,850	-1,19		
	-Terzo piano a detrarre infissi		5,00		2,700	13,50		
	I 7			1,400	0,850	-1,19		
	-Quarto piano a detrarre infissi		5,00		2,700	13,50		
	I 7			1,400	0,850	-1,19		
	-Quinto piano a detrarre infissi		5,00		2,700	13,50		
	I 7			1,400	0,850	-1,19		
	-MURATURA TIPO M4 EDIFICIO B							
	-Piano terra a detrarre infissi	2,00	5,00		2,700	27,00		
	I 10	2,00		1,850	2,400	-8,88		
	-Primo piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi	2,00	2,60		2,700	14,04		
	I 13 *(par.ug.=2*2)	4,00		1,000	2,100	-8,40		
	-Secondo piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi	2,00	2,60		2,700	14,04		
	I 13 *(par.ug.=2*2)	4,00		1,000	2,100	-8,40		
	-Terzo piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi	2,00	2,60		2,700	14,04		
	I 13 *(par.ug.=2*2)	4,00		1,000	2,100	-8,40		
	-Quarto piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi	2,00	2,60		2,700	14,04		
	I 13 *(par.ug.=2*2)	4,00		1,000	2,100	-8,40		
	-Quinto piano *(lung.=1,3+1,3) a detrarre infissi	2,00	2,60		2,700	14,04		
	I 13 *(par.ug.=2*2)	4,00		1,000	2,100	-8,40		
	-MURATURA TIPO M5 EDIFICIO A							
	-Primo piano a detrarre infissi	2,00	9,00		2,700	48,60		
	I 13	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	-Secondo piano a detrarre infissi	2,00	9,00		2,700	48,60		
	I 13	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	-Terzo piano a detrarre infissi	2,00	9,00		2,700	48,60		
	I 13	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	-Quarto piano a detrarre infissi	2,00	9,00		2,700	48,60		
	I 13	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	-Quinto piano	2,00	9,00		2,700	48,60		
	A R I P O R T A R E					1'956,82		6'076'438,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'956,82		6'076'438,84
	a detrarre infissi I 13	2,00		1,000	2,100	-4,20		
	-Sesto piano a detrarre infissi I 13	2,00	3,00		2,700	16,20		
	-MURATURA TIPO M6 EDIFICIO A							
	-Primo piano *(lung.=5,6+2)	2,00	7,60		2,700	41,04		
	-Secondo piano *(lung.=5,6+2)	2,00	7,60		2,700	41,04		
	-Terzo piano *(lung.=5,6+2)	2,00	7,60		2,700	41,04		
	-Quarto piano *(lung.=5,6+2)	2,00	7,60		2,700	41,04		
	-Quinto piano *(lung.=5,6+2)	2,00	7,60		2,700	41,04		
	-MURATURA TIPO M8 EDIFICIO A							
	-Primo piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2)	2,00	23,30		2,700	125,82		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	I 15 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,800	2,100	-6,72		
	-Secondo piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2)	2,00	23,30		2,700	125,82		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	I 15 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,800	2,100	-6,72		
	-Terzo piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2)	2,00	23,30		2,700	125,82		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	I 15 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,800	2,100	-6,72		
	-Quarto piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2)	2,00	23,30		2,700	125,82		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	I 15 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,800	2,100	-6,72		
	-Quinto piano *(lung.=4,5+2+3,9+1+0,6+3,8+1+4,5+2)	2,00	23,30		2,700	125,82		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,750	2,100	-6,30		
	I 15 *(par.ug.=2*2)	4,00		0,800	2,100	-6,72		
	-Sesto piano *(lung.=4,5+2+1+3,9)	2,00	11,40		2,700	61,56		
	a detrarre infissi I 14	2,00		0,750	2,100	-3,15		
	I 15	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	EDIFICIO B							
	-Primo piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3)+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3))	2,00	63,60		2,700	343,44		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*6)	12,00		0,750	2,100	-18,90		
	I 15 *(par.ug.=2*8)	16,00		0,800	2,100	-26,88		
	-Secondo piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3)+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3))	2,00	63,60		2,700	343,44		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*6)	12,00		0,750	2,100	-18,90		
	I 15 *(par.ug.=2*8)	16,00		0,800	2,100	-26,88		
	Terzo piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3)+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3))	2,00	63,60		2,700	343,44		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*6)	12,00		0,750	2,100	-18,90		
	I 15 *(par.ug.=2*8)	16,00		0,800	2,100	-26,88		
	-Quarto piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3)+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3))	2,00	63,60		2,700	343,44		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*6)	12,00		0,750	2,100	-18,90		
	I 15 *(par.ug.=2*8)	16,00		0,800	2,100	-26,88		
	-Quinto piano *(lung.=(1,3+1,85+4,3+4,3+5,6+4,1+1,6+8,1+1,3)+ (8,1+4,1+1,6+5,6+4,3+4,3+1,85+1,3))	2,00	63,60		2,700	343,44		
	a detrarre infissi I 14 *(par.ug.=2*6,00)	12,00		0,750	2,100	-18,90		
	I 15 *(par.ug.=2*8,00)	16,00		0,800	2,100	-26,88		
	MURATURA TIPO M8a EDIFICIO A							
	-Primo piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3)		7,60		2,700	20,52		
	-Secondo piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3)		7,60		2,700	20,52		
	-Terzo piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3)		7,60		2,700	20,52		
	A R I P O R T A R E					4'338,73		6'076'438,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'338,73		6'076'438,84
	-Quarto piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3) -Quinto piano *(lung.=2,5+1,3+2,5+1,3) -Sesto piano *(lung.=2,5+1,3) EDIFICIO B -Primo piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75) -Secondo piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75) -Terzo piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75) -Quarto piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75) -Quinto piano *(lung.=3,75+2,2+1,2+1,2+2,2+3,75)		7,60 7,60 3,80 14,30 14,30 14,30 14,30 14,30		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700	20,52 20,52 10,26 38,61 38,61 38,61 38,61 38,61		
	Intonaco interno su pareti in cellulare EDIFICIO A -Piano terra- androne EDIFICIO B -Piano terra- locali servizi -Piano terra- locali servizi- a detrarre infissi- I10		16,00 14,60		2,700 2,700	43,20 78,84		
		-2,00		1,850	2,400	-8,88		
	Parziale mq					4'696,24		
	Intonaco interno su pareti e pilastri in CLS armato EDIFICIO A Piano terra - pilastri *(lung.=10*1,2) Piano terra - travi *(lung.=2*14+34)*(H/peso=0,2+0,3) -Primo piano *(lung.=1,6+0,5) -Secondo piano *(lung.=1,6+0,5) -Terzo Piano *(lung.=1,6+0,5) -Quarto piano *(lung.=1,6+0,5) -Quinto piano *(lung.=1,6+0,5) -Sesto piano *(lung.=1,6+0,5) EDIFICIO B Piano terra - pilastri *(lung.=2+6*1,2) Piano terra - travi *(H/peso=0,2+0,3) Piano terra - pareti scala- ascensore- pareti confine *(lung.=3,9+0,4+2,7+3,9) -Primo piano *(lung.=5,6+2,5+3,9+3,9+3+2,7+2,7+5,6) -Secondo piano *(lung.=5,6+2,5+3,9+3,9+3+2,7+2,7+5,6) -Terzo piano *(lung.=5,6+2,5+3,9+3,9+3+2,7+2,7+5,6) -Quarto piano *(lung.=5,6+2,5+3,9+3,9+3+2,7+2,7+5,6) -Quinto piano *(lung.=5,6+2,5+3,9+3,9+3+2,7+2,7+5,6)		12,00 62,00 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 9,20 21,00 10,90 29,90 29,90 29,90 29,90 29,90		2,500 0,500 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,500 0,500 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700	30,00 31,00 5,67 5,67 5,67 5,67 5,67 5,67 23,00 10,50 58,86 80,73 80,73 80,73 80,73 80,73		
	Parziale mq					591,03		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					5'951,07 -663,80		
	SOMMANO mq					5'287,27	18,64	98'554,71
1100 E.16.030.010 a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato EDIFICIO A Intonaco interno su SOFFITTI -Piano terra - androne -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4+5) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4+5) -Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4+5) -Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4+5) -Quinto piano ambienti interni *(par.ug.=5,4+15,2+63+30+15,1+2,6+5,4+5) -Sesto piano ambienti interni *(par.ug.=15,2+2,7+32,4+27,4+5) Parziale mq EDIFICIO B		141,70 141,70 141,70 141,70 141,70 82,70			37,00 141,70 141,70 141,70 141,70 82,70		
	A R I P O R T A R E					828,20		6'174'993,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					828,20		6'174'993,55
	Intonaco interno su SOFFITTI -Piano terra - androne- scala- loc serv.- portici *(par.ug.=9+11+2*20,15+2*10,9) -Primo piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2)+5) -Secondo piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2)+5) -Terzo piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2)+5) -Quarto piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2)+5) -Quinto piano ambienti interni *(par.ug.=(14,2+5,2+13,1+5,25+3,8+21,3+11,1+2,5)+15+(11,1+21,5+2,5+3,8+13,1+14,2+5,2+5,2)+5) Parziale mq SOMMANO mq	82,10 173,05 173,05 173,05 173,05 173,05 173,05				82,10 173,05 173,05 173,05 173,05 173,05 173,05 947,35 1'775,55		
1101 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato EDIFICIO A Intonaco interno su SOFFITTI -Piano terra - cantinole-corridoio *(par.ug.=11*6,15+29) EDIFICIO B Intonaco interno su SOFFITTI -Piano terra - cantinole-corridoio *(par.ug.=10*6,15+2*16) SOMMANO mq	96,65 93,50				96,65 93,50 190,15	18,64 18,64	33'096,25 3'544,40
1102 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO A e B Intonaco esterno -MURATURA TIPO M2 Vedi voce n° 1059 [mq 149.79] intonaco su pilastri laterali *(lung.=0,6+0,6) a detrarre parte non intonacata EDIFICIO B MURATURA TIPO M3 -Piano terra a detrarre infissi I 7a -Primo piano a detrarre infissi I 7 -Secondo piano a detrarre infissi I 7 -Terzo piano a detrarre infissi I 7 -Quarto piano a detrarre infissi I 7 -Quinto piano a detrarre infissi I 7 Parziale mq		1,20 4,28		22,800 19,800	149,79 27,36 -84,74 14,00 -1,19 14,00 -1,54 14,00 -1,54 14,00 -1,54 14,00 -1,54 14,00 -1,54 14,00 167,52		
	A R I P O R T A R E					167,52		6'211'634,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					167,52		6'211'634,20
	Intonaco esterno su pareti in cellulare - pilastri-travi							
	EDIFICIO A							
	-Piano terra -		42,00		3,100	130,20		
	a detrarre infissi							
	I 16	12,00		0,600	0,500	-3,60		
	EDIFICIO B							
	-Piano terra - *(lung.=23,1+2*(15,1+0,4))		54,10		2,400	129,84		
	-Piano terra - *(lung.=5,4+2)	2,00	7,40		2,700	39,96		
	a detrarre infissi							
	I 10	3,00		1,850	2,400	-13,32		
	I 16	10,00		0,600	0,500	-3,00		
	Intonaco esterno su pareti in CLS armato							
	EDIFICIO A							
	-Parete a tutt'altezza		3,15		22,800	71,82		
	EDIFICIO B							
	-Piano terra *(lung.=2+2*(2+0,4))		6,80		3,100	21,08		
	Parziale mq					372,98		
	Sommano positivi mq					654,05		
	Sommano negativi mq					-113,55		
	SOMMANO mq					540,50	24,91	13'463,86
1103 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia							
	EDIFICIO A e B							
	-Intonaco su parapetti balconi							
	Vedi voce n° 1069 [mq 249.60]	2,00				499,20		
	EDIFICIO A							
	-Intonaco sottobalconi							
	primo piano *(par.ug.=6+7,5)	13,50				13,50		
	secondo piano *(par.ug.=6+14)	20,00				20,00		
	terzo piano *(par.ug.=10,3+18,3)	28,60				28,60		
	quarto piano *(par.ug.=10,3+11,6)	21,90				21,90		
	quinto piano					17,30		
	sesto piano					6,10		
	EDIFICIO B							
	-Intonaco sottobalconi							
	primo piano					55,00		
	secondo piano *(par.ug.=5+6+5+5)	21,00				21,00		
	terzo piano *(par.ug.=10,7+5,9+3+11)	30,60				30,60		
	quarto piano *(par.ug.=12,2+5,2+8,1+5,5)	31,00				31,00		
	quinto piano *(par.ug.=8,9+6+5,5+10,2)	30,60				30,60		
	SOMMANO mq					774,80	24,91	19'300,27
1104 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
	EDIFICIO A e B							
	Intonaco esterno							
	Vedi voce n° 1102 [mq 540.50]					540,50		
	Vedi voce n° 1103 [mq 774.80]					774,80		
	SOMMANO mq					1'315,30	2,83	3'722,30
	A R I P O R T A R E							6'248'120,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'248'120,63
1105 E.16.020.010 .a.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO B Intonaco per parete da isolamento a cappotto -MURATURA TIPO M9/M10		6,40		18,500	118,40		
	SOMMANO mq					118,40	16,90	2'000,96
	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO (Cat 11)							
1106 E.15.020.045 .c.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm EDIFICIO A Rivestimento in piastrelle per WC e Cucine per h= 2.20 mt -Primo piano *(lung.=6,5+10,15+5,8+10,15) a detrarre infissi I 14 I 02 -Secondo piano *(lung.=6,5+10,15+5,8+10,15) a detrarre infissi I 14 I 02 -Terzo piano *(lung.=6,5+10,15+5,8+10,15) a detrarre infissi I 14 I 02 -Quarto piano *(lung.=6,5+10,15+5,8+10,15) a detrarre infissi I 14 I 02 -Quinto piano *(lung.=6,5+10,15+5,8+10,15) a detrarre infissi I 14 I 02 -Sesto piano *(lung.=6,5+10,15) a detrarre infissi I 14 I 02 EDIFICIO B Rivestimento in piastrelle per WC e Cucine per h= 2.20 mt -Piano primo *(lung.=9,7+8,5+4,4+4,4+8,5+9,7) a detrarre infissi I 14 I 02 I 00 -Secondo primo *(lung.=9,7+8,5+4,4+4,4+8,5+9,7) a detrarre infissi I 14 I 02 I 00 -Terzo primo *(lung.=9,7+8,5+4,4+4,4+8,5+9,7) a detrarre infissi I 14 I 02 I 00 -Quarto primo *(lung.=9,7+8,5+4,4+4,4+8,5+9,7) a detrarre infissi		32,60		2,200	71,72		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		1,000	1,100	-2,20		
			32,60		2,200	71,72		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		1,000	1,100	-2,20		
			32,60		2,200	71,72		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		1,000	1,100	-2,20		
			32,60		2,200	71,72		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		1,000	1,100	-2,20		
			16,65		2,200	36,63		
				0,750	2,100	-1,58		
				1,000	1,100	-1,10		
			45,20		2,200	99,44		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		1,000	1,100	-2,20		
		2,00		0,600	1,100	-1,32		
			45,20		2,200	99,44		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		1,000	1,100	-2,20		
		2,00		0,600	1,100	-1,32		
			45,20		2,200	99,44		
		2,00		0,750	2,100	-3,15		
		2,00		1,000	1,100	-2,20		
		2,00		0,600	1,100	-1,32		
			45,20		2,200	99,44		
	A R I P O R T A R E					743,55		6'250'121,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					743,55		6'250'121,59
	I 14	2,00		0,750	2,100	-3,15		
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	-Quinto primo *(lung.=9,7+8,5+4,4+4,4+8,5+9,7) a detrarre infissi		45,20		2,200	99,44		
	I 14	2,00		0,750	2,100	-3,15		
	I 02	2,00		1,000	1,100	-2,20		
	I 00	2,00		0,600	1,100	-1,32		
	Sommano positivi mq					892,43		
	Sommano negativi mq					-62,78		
	SOMMANO mq					829,65	45,34	37'616,33
1107 E.14.010.010 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm EDIFICIO A Rivestimento scala interna -alzate *(par.ug.=6*18) EDIFICIO B Rivestimento scala interna -alzate *(par.ug.=19*5)	108,00		1,200	0,165	21,38		
	SOMMANO mq	95,00		1,200	0,165	18,81		
						40,19	132,70	5'333,21
1108 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm EDIFICIO A Rivestimento scala interna -pedate *(par.ug.=6*17) Correnti/coprimuro sui balconi e parapetti -Primo piano *(lung.=5,2+6,2) -Secondo piano *(lung.=5,2+11,55) -Terzo piano *(lung.=8+14,4) -Quarto piano *(lung.=8+8,9) -Quinto piano *(lung.=5,2+14,2) -Sesto piano -Piano copertura *(lung.=7,75+6,95) EDIFICIO B Rivestimento scala interna -pedate *(par.ug.=5*18) Correnti/coprimuro sui balconi e parapetti -Primo piano -Secondo piano *(lung.=6,2+5,3+6,2+4,5) -Terzo piano *(lung.=8,3+5,2+5+8,5) -Quarto piano *(lung.=9,25+4,65+6,6+4,9) -Quinto piano *(lung.=7,2+5,25+4,8+7,96) -Piano copertura *(lung.=8+6,95+5,75+16,3)	102,00	1,20	0,300		36,72		
			11,40	0,250		2,85		
			16,75	0,250		4,19		
			22,40	0,250		5,60		
			16,90	0,250		4,23		
			19,40	0,250		4,85		
			5,20	0,250		1,30		
			14,70	0,250		3,68		
		90,00	1,20	0,300		32,40		
			40,00	0,250		10,00		
			22,20	0,250		5,55		
			27,00	0,250		6,75		
			25,40	0,250		6,35		
			25,21	0,250		6,30		
			37,00	0,250		9,25		
	SOMMANO mq					140,02	145,18	20'328,10
1109 E.14.010.020 .g.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta							
	A R I P O R T A R E							6'313'399,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							6'313'399,23	
1110 E.13.020.040 .g.CAM	cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm								
	EDIFICIO A e B								
	INFISSE I 00	20,00	0,60	0,400		4,80			
	INFISSE I 02	41,00	1,00	0,400		16,40			
	INFISSE I 03	34,00	0,90	0,400		12,24			
	INFISSE I 04	7,00	1,20	0,400		3,36			
	INFISSE I 05	20,00	1,40	0,400		11,20			
	INFISSE I 06	10,00	1,60	0,400		6,40			
	INFISSE I 07	5,00	1,40	0,400		2,80			
	INFISSE I 07a		1,40	0,400		0,56			
	INFISSE I 09	25,00	1,80	0,400		18,00			
	INFISSE I 10 *(par.ug.=1+3)	4,00	1,85	0,400		2,96			
	INFISSE I 11	6,00	2,10	0,400		5,04			
	INFISSE I 12	2,00	1,05	0,400		0,84			
	INFISSE I 13	21,00	1,05	0,330		7,28			
	-imbotto *(lung.=2,1+2,1)	21,00	4,20	0,250		22,05			
	-imbotto	21,00	1,00	0,250		5,25			
		SOMMANO mq					119,18	145,18	17'302,55
	1110 E.13.020.040 .g.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm							
Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano									
EDIFICIO A									
Rivestimento scala interna									
-pianerottoli		6,00	1,20	1,200		8,64			
-zoccolino battiscopa scala		6,00	6,05		0,080	2,90			
EDIFICIO B									
1110 E.13.020.040 .g.CAM	Rivestimento scala interna								
	-pianerottoli *(par.ug.=5,00*(2,55+2,55))	25,50				25,50			
	-zoccolino battiscopa scala *(lung.=12,6+6,1)	5,00	18,70		0,080	7,48			
	SOMMANO mq					44,52	128,19	5'707,02	
	1111 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita							
		EDIFICIO A							
zoccolino battiscopa									
-Piano terra *(lung.=11*10,5+44+32)			191,50			191,50			
-Piano terra- a detrarre infissi I15-I12-I10 *(lung.=2*11*0,8+2*1,05+1,85)		-1,00	21,55			-21,55			
-Primo piano *(lung.=11+2,65+0,5+2,15+9,7+24,3+2+0,95+24,3+7,5)			85,05			85,05			
-Secondo piano *(lung.=11+2,65+0,5+2,15+9,7+24,3+2+0,95+24,3+7,5)			85,05			85,05			
-Terzo piano *(lung.=11+2,65+0,5+2,15+9,7+24,3+2+0,95+24,3+7,5)			85,05			85,05			
-Quarto piano *(lung.=11+2,65+0,5+2,15+9,7+24,3+2+0,95+24,3+7,5)			85,05			85,05			
-Quinto piano *(lung.=11+2,65+0,5+2,15+9,7+24,3+2+0,95+24,3+7,5)			85,05			85,05			
-Sesto piano *(lung.=16,5+2,15+35,5)			54,15			54,15			
EDIFICIO B									
zoccolino battiscopa									
-Primo terra *(lung.=8*11,5+2*10,5+2*18,5+2*24+4,6+12,4)			215,00			215,00			
-Piano terra- a detrarre infissi I14-I10 *(lung.=2*10*0,7+3*1,85)		-1,00	19,55			-19,55			
	A RIPORTARE					844,80		6'336'408,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					844,80		6'336'408,80
	-Primo piano *(lung.=70+70) -Secondo piano *(lung.=70+70) -Terzo piano *(lung.=70+70) -Quarto piano *(lung.=70+70) -Quinto piano *(lung.=70+70)		140,00 140,00 140,00 140,00 140,00			140,00 140,00 140,00 140,00 140,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'585,90 -41,10		
	SOMMANO m					1'544,80	12,56	19'402,69
1112 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO A e B -Lamierino in alluminio preverniciato copri giunto in facciata		0,50		19,810	9,91		
	SOMMANO mq					9,91	45,99	455,76
	OPERE DA PITTORE (Cat 12)							
1113 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato EDIFICIO A e B Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 1099 [mq 5 287.27] Vedi voce n° 1100 [mq 1 775.55] Vedi voce n° 1101 [mq 190.15] a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 1106 [mq 829.65]					5'287,27 1'775,55 190,15 -829,65		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					7'252,97 -829,65		
	SOMMANO mq					6'423,32	8,99	57'745,65
1114 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato EDIFICIO A e B Per tinteggiatura interna EDIFICIO A piano terra- interno cantinole e corridoio *(lung.=11*10,5+44) piano terra- interno cantinole e corridoio- a detrarre porte I15 * (par.ug.=2*11) EDIFICIO B piano terra- interno cantinole e corridoi *(lung.=8*11,5+2*10,5+2*23) piano terra- interno cantinole e corridoio- a detrarre porte I14 * (par.ug.=2*10)		159,50 -22,00 159,00 -20,00	0,800 0,700	2,700 2,100 2,700 2,100	430,65 -36,96 429,30 -29,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					859,95 -66,36		
	SOMMANO mq					793,59	8,99	7'134,37
1115	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di							
	A R I P O R T A R E							6'421'147,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'421'147,27
E.21.010.010 .a.CAM	fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO A e B Per tinteggiatura interna Vedi voce n° 1099 [mq 5 287.27] Vedi voce n° 1100 [mq 1 775.55] Vedi voce n° 1101 [mq 190.15] Vedi voce n° 1114 [mq 793.59] Per tinteggiatura esterna Vedi voce n° 1102 [mq 540.50] a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 1106 [mq 829.65]					5'287,27 1'775,55 190,15 793,59 540,50 -829,65		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					8'587,06 -829,65		
	SOMMANO mq					7'757,41	3,35	25'987,32
1116 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Tinteggiatura interna Vedi voce n° 1099 [mq 5 287.27] Vedi voce n° 1100 [mq 1 775.55] a detrarre pareti rivestite con piastrelle Vedi voce n° 1106 [mq 829.65]					5'287,27 1'775,55 -829,65		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					7'062,82 -829,65		
	SOMMANO mq					6'233,17	6,41	39'954,62
1117 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio Tinteggiatura interna Vedi voce n° 1101 [mq 190.15] Vedi voce n° 1114 [mq 793.59]					190,15 793,59		
	SOMMANO mq					983,74	4,55	4'476,02
1118 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO A e B Tinteggiatura per esterni Vedi voce n° 1102 [mq 540.50] Vedi voce n° 1105 [mq 118.40]					540,50 118,40		
	SOMMANO mq					658,90	12,30	8'104,47
1119 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO A e B -fondo fissativo su parapetti balconi Vedi voce n° 1103 [mq 774.80]					774,80		
	SOMMANO mq					774,80	3,35	2'595,58
	A R I P O R T A R E							6'502'265,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'502'265,28
1120 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO A e B -Tinteggiatura su parapetti balconi Vedi voce n° 1119 [mq 774.80]					774,80		
	SOMMANO mq					774,80	12,30	9'530,04
	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI (Cat 13)							
1121 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq EDIFICIO A e B -Finestre INFISSO I 00 INFISSO I 02 INFISSO I 03 INFISSO I 05 INFISSO I 06 INFISSO I 07 INFISSO I 09 INFISSO I 11	20,00 41,00 34,00 20,00 10,00 5,00 25,00 6,00		0,600 1,000 0,900 1,400 1,600 1,400 1,800 2,100	1,100 1,100 2,150 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	13,20 45,10 65,79 30,80 17,60 7,70 49,50 13,86		
	SOMMANO mq					243,55	270,39	65'853,48
1122 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq EDIFICIO A e B -Finestre INFISSO I 04 INFISSO I 10 *(par.ug.=1+3) INFISSO I 12	7,00 4,00 2,00		1,200 1,850 1,050	2,200 2,400 2,400	18,48 17,76 5,04		
	A R I P O R T A R E					41,28		6'577'648,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,28		6'577'648,80
	SOMMANO mq					41,28	268,72	11'092,76
1123 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) EDIFICIO A e B VETRATE PER INFISSI Vedi voce n° 1121 [mq 243.55] Vedi voce n° 1122 [mq 41.28] a detrarre vetrate fisse INFISSO I 10 *(par.ug.=1+3)	0,90 0,90 4,00		1,850	2,400	219,20 37,15 -17,76		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					256,35 -17,76		
	SOMMANO mq					238,59	58,68	14'000,46
1124 E.20.020.100 .a	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera EDIFICIO A e B GAS ARGON VETRATE PER INFISSI Vedi voce n° 1123 [mq 238.59]					238,59		
	SOMMANO mq					238,59	5,29	1'262,14
1125 E.18.030.050 .a	Sovraprezzo alle invetrate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta ribalta EDIFICIO A e B INFISSO I 00 INFISSO I 02 INFISSO I 03 INFISSO I 04 INFISSO I 05 INFISSO I 06 INFISSO I 07 INFISSO I 09 INFISSO I 11 INFISSO I 12					20,00 41,00 34,00 7,00 20,00 10,00 5,00 25,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					171,00	53,59	9'163,89
1126 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm EDIFICIO A e B Vetrate fisse INFISSO I 08 INFISSO I 10			2,000 1,850	1,800 2,400	3,60 4,44		
	SOMMANO mq					8,04	64,47	518,34
1127 NP06	Fornitura e posa in opera di "ELEMENTO DECORATIVO N.2" formato da struttura portante in tubolare scatolare metallico quadrato di dim. 20x20 mm e sp. 2 mm con rivestimento in lamiera di							
	A R I P O R T A R E							6'613'686,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'613'686,39
	alluminio preverniciato 8/10 mm e comprensivo di isolamento termico in polistirene espanso di supporto alla lamiera da 2 cm di spessore e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO B -primo piano -secondo piano -terzo piano -quarto piano -quinto piano					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					30,00	79,35	2'380,50
1128 NP07	Fornitura e posa in opera di cassonetto in neopor a premurare profondità 28 cm e altezza 30 cm tipo META prodotto dall'azienda BIVA system e/o similare comprensivo di ciellino in MDF sp. 14 mm e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO A e B -Cassonetti per finestre INFISSO I 00 *(larg.=0,600+0,2) INFISSO I 02 *(larg.=1,000+0,2) INFISSO I 04 *(larg.=1,200+0,2) INFISSO I 03 *(larg.=0,900+0,2) INFISSO I 05 *(larg.=1,400+0,2) INFISSO I 06 *(larg.=1,600+0,2) INFISSO I 09 *(larg.=1,800+0,2) INFISSO I 11 *(larg.=2,100+0,2) INFISSO I 12 *(larg.=1,050+0,2)	20,00 34,00 6,00 34,00 20,00 10,00 21,00 6,00 3,00		0,800 1,200 1,400 1,100 1,600 1,800 2,000 2,300 1,250		16,00 40,80 8,40 37,40 32,00 18,00 42,00 13,80 3,75		
	SOMMANO m					212,15	100,51	21'323,20
1129 E.18.015.010 .e	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m² EDIFICIO A e B -Avvolgibili per finestre INFISSO I 00 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSO I 02 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSO I 04 *(H/peso=2,200+0,3) INFISSO I 03 *(H/peso=2,150+0,3) INFISSO I 05 *(H/peso=1,1+0,3) INFISSO I 06 *(H/peso=1,1+0,3) INFISSO I 09 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSO I 11 *(H/peso=1,100+0,3) INFISSO I 12 *(H/peso=2,400+0,3)	20,00 34,00 6,00 34,00 20,00 10,00 21,00 6,00 3,00		0,600 1,000 1,200 0,900 1,400 1,600 1,800 2,100 1,050	1,400 1,400 2,500 2,450 1,400 1,400 1,400 1,400 2,700	16,80 47,60 18,00 74,97 39,20 22,40 52,92 17,64 8,51		
	SOMMANO mq					298,04	34,31	10'225,75
1130 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganka, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas EDIFICIO A e B INFISSO I 14 INFISSO I 15 INFISSO I 17					48,00 63,00 2,00		
	SOMMANO cad					113,00	230,21	26'013,73
1131	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello							
	A RIPORTARE							6'673'629,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'673'629,57
E.18.045.010 .c	spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm EDIFICIO A e B INFISSO I 14 *(lung.=2,1+0,75+2,1) INFISSO I 15 *(lung.=2,1+0,80+2,1) INFISSO I 17 *(lung.=2,1+0,90+2,1)	48,00 63,00 2,00	4,95 5,00 5,10			237,60 315,00 10,20		
	SOMMANO ml					562,80	14,50	8'160,60
1132 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura EDIFICIO A e B INFISSO I 17					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,74	381,48
1133 NP25	Fornitura e posa in opera di porta blindata tipo kratos blind150 dell'azienda Tekla e/o similare con controlaio elettrozincato 20/10 saldato, telaio in acciaio zincato 20/10, piastrelle di tiraggio, regolatore di scatto, battente in lamiera di acciaio 10/10 scatolata in profilati di acciaio 10/10, guarnizione telaio in spugna da 17 mm su tutto il perimetro, serratura di sicurezza di scatto in acciaio, cerniere, chiavi, doppio deviatore a doppio pistone, piastre di rinforzo in acciaio 30/10, rinforzo verticale con doppia lamiera di acciaio 10/10, rinforzo orizzontale con 4 lamiere di acciaio 15/10, rostri antistrappo, lama paraspifferi, limitatore di apertura, spioncino, maniglie, lamiera aggiuntiva per una maggiore protezione allo scasso e coibentazione interna per aumento dell'isolamento termico-acustico. La porta avrà una dimensione di 90x210 cm ad un'anta e classe 3 antieffrazione e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. EDIFICIO A e B INFISSO I 13 *(par.ug.=11+10)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	1'010,00	21'210,00
1134 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato EDIFICIO A e B -Per finestre piano seminterrato INFISSO I 16 *(par.ug.=12+10)	22,00	0,60	0,500	41,400	273,24		
	SOMMANO kg					273,24	5,21	1'423,58
1135 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere EDIFICIO A e B -Zincatura a caldo per finestre piano seminterrato Vedi voce n° 1134 [kg 273.24]					273,24		
	SOMMANO kg					273,24	1,12	306,03
	OPERE IN COPERTURA (Cat 14)							
1136	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da							
	A R I P O R T A R E							6'705'111,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'705'111,26
E.12.020.010 .b	membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO A Manto impermeabile con doppia membrana -Piano di copertura -Risvolti piano di copertura *(lung.=32+55+6,4) EDIFICIO B Manto impermeabile con doppia membrana -Piano di copertura -Risvolti piano di copertura		93,40		0,300	150,00 28,02		
			194,00		0,300	190,00 58,20		
	SOMMANO mq					426,22	22,62	9'641,10
1137 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO A Massetto alleggerito sp. 10 cm -Piano di copertura EDIFICIO B Massetto alleggerito sp. 10 cm -Piano di copertura	150,00			0,100	15,00		
		190,00			0,100	19,00		
	SOMMANO mc					34,00	97,19	3'304,46
1138 E.10.010.040 .f.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPa) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% \geq 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm EDIFICIO A isolamento temico-acustico con pannelli di lana di roccia -Piano di copertura EDIFICIO B isolamento temico-acustico con pannelli di lana di roccia -Piano di copertura					150,00 190,00		
	SOMMANO mq					340,00	32,20	10'948,00
1139 NP04	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico, tipo MAPESILENT ROLL della Mapei e/o similare, contro il rumore da calpestivo costituito da teli formati da membrana elastoplastomerica a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere, rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu e dotata di cimosa laterale di 5 cm autoadesiva. Con i seguenti dati tecnici: Resistenza alla trazione: - longitudinale: 700 N/50 mm; - trasversale: 500 N/50 mm. Resistenza all'urto: 900 mm. Resistenza al punzonamento statico: 15 kg. Impermeabilità all'acqua:> 100 KPa. Reazione al fuoco: F. Rigidità dinamica apparente (S't): 15 MN/m³.							
	A R I P O R T A R E							6'729'004,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'729'004,82
1140 NP01	Rigidità dinamica utile al calcolo (S'): 47 MN/m³. Decremento rumore da calpestio in opera (?Lw): 37 dB. Decremento rumore da calpestio in laboratorio (?Lw(?)): 21 dB. Resistenza termica (R): 0,145 m²K/W. Spessore nominale: 8 mm. Formato: rotoli da 10 x 1 m con cimosa laterale da 5 cm. Peso: 1,8 kg/m². Confezioni: pallet contenente 160 m². E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO A isolamento acustico -Piano di copertura					150,00		
	EDIFICIO B isolamento acustico -Piano di copertura					190,00		
	SOMMANO mq					340,00	13,37	4'545,80
	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in laterizio tipo POROTON® P600 T2D e/o similare, realizzata con blocchi di dimensioni 15x25x25 (spessore x lunghezza x altezza), a facce lisce, microporizzati e alleggeriti con farina di legno, percentuale di foratura 60%, potere fonoisolante 43 dB, sfasamento termico 5,93 ore, conducibilità termica del blocco "λ 10,dry" 0,150 W/mK, trasmittanza termica "U" della parete 0,982 W/m²K. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte EDIFICIO A -muretti in copertrua *(lung.=19+30) EDIFICIO B -muretti in copertura *(lung.=35,5+34,8)		49,00		1,200	58,80		
1141 E.08.020.015 .a.CAM			70,30		1,200	84,36		
	SOMMANO mq					143,16	24,62	3'524,60
	Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbiata EDIFICIO A -muretti in copertura Vedi voce n° 1140 [mq 143.16]					143,16		
	SOMMANO mq					143,16	69,37	9'931,01
1142 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm EDIFICIO A -parapetto in copertrua		28,00		1,200	33,60		
	EDIFICIO B -parapetto in copertura *(lung.=6,3+6,3)		12,60		1,200	15,12		
	SOMMANO mq					48,72	35,84	1'746,12
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o							
1143 E.16.020.030 .a.CAM								
	A RIPORTARE							6'748'752,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'748'752,35
	esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia EDIFICIO A e B -intonaco per muretti su copertura Vedi voce n° 1140 [mq 143.16] Vedi voce n° 1142 [mq 48.72] SOMMANO mq	2,00				143,16 97,44 <hr/> 240,60	24,91	5'993,35
1144 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne EDIFICIO A e B -intonaco per muretti su copertura Vedi voce n° 1143 [mq 240.60] SOMMANO mq					240,60 <hr/> 240,60	2,83	680,90
1145 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche EDIFICIO A e B -fondo fissativo per muretti su copertura Vedi voce n° 1143 [mq 240.60] SOMMANO mq					240,60 <hr/> 240,60	3,35	806,01
1146 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura EDIFICIO A e B -tinteggiatura per muretti su copertura Vedi voce n° 1143 [mq 240.60] SOMMANO mq					240,60 <hr/> 240,60	12,30	2'959,38
1147 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO A -scossalina su muretti di copertura *(lung.=58+19) EDIFICIO B -scossalina su muretti di copertura *(lung.=35,5+34,8+6,3+6,3) SOMMANO mq		77,00 82,90	0,450 0,450		34,65 37,31 <hr/> 71,96	45,99	3'309,44
1148 E.08.050.040 .c.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 15 cm EDIFICIO A -muretto di contenimento massetto ballatoio in copertura * (lung.=6,95+7,75) EDIFICIO B		14,70		0,250	3,68		
	A R I P O R T A R E					3,68		6'762'501,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,68		6'762'501,43
	-muretto di contenimento massetto ballatoio in copertura * (lung.=8,1+6,95+5,75+16,3) SOMMANO mq		37,10		0,250	9,28 12,96	34,57	448,03
1149 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna EDIFICIO A Manto impermeabile con doppia membrana -Ballatoio in copertura *(lung.=5,92+7,15) EDIFICIO B Manto impermeabile con doppia membrana -Ballatoio in copertura *(lung.=7,6+5,9+4+10,1) SOMMANO mq		13,07 27,60			13,07 27,60 40,67	22,62	919,96
1150 E.07.020.030 .a.CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm EDIFICIO A Massetto alleggerito sp. 20 cm -Ballatoio in copertura *(par.ug.=5,92+7,15) EDIFICIO B Massetto alleggerito sp. 20 cm -Ballatoio in copertura *(par.ug.=7,6+5,9+4+10,1) SOMMANO mc	13,07 27,60			0,200 0,200	2,61 5,52 8,13	97,19	790,15
1151 E.11.040.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 EDIFICIO A e B -Lamierino in alluminio preverniciato copri giunto in copertura SOMMANO mq		0,40	4,320		1,73 1,73	45,99	79,56
	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) (Cat 15)							
1152 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici EDIFICIO A							
	A R I P O R T A R E							6'764'739,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'764'739,13
	Opere in ferro -Parapetti scala interna si stima un peso di 25 kg/mq h= 1 mt -Parapetti balconi si stima un peso di 30 kg/m Primo piano *(lung.=3,2+3,2) Secondo piano *(lung.=3,2+7,9+1,35) Terzo piano *(lung.=4,8+9,45+1,35) Quarto piano *(lung.=5+4,8) Quinto piano *(lung.=3,2+7,9) Sesto piano -Elementi frangisole si stima un peso di 155 kg/cad Primo piano Secondo piano Terzo piano Quarto piano Quinto piano Sesto piano Parziale kg	7,00	13,00	1,000	25,000	2'275,00		
	EDIFICIO B -Corrimano scala interna tubo in acciaio a sezione circolare dim. 60,3 x 3,6 mm si stima un peso di 5.07 kg/m -Parapetti balconi si stima un peso di 30 kg/m Primo piano *(lung.=14,4+15,7) Secondo piano *(lung.=1,65+3,25+1,65+1,65) Terzo piano *(lung.=4,8+3,2+6,35) Quarto piano *(lung.=6,35+1,65+3,2+1,65) Quinto piano *(lung.=4,25+1,65+1,6+4,8) -Elementi frangisole si stima un peso di 155 kg/cad Primo piano Secondo piano Terzo piano Quarto piano Quinto piano Parziale kg	6,00	7,40	1,000	5,070	225,11		
	SOMMANO kg						5,94	58'491,83
1153 E.19.010.090 a.CAM	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. EDIFICIO A e B -Recinzione per contatori si stima un peso di 20 kg/mq *(lung.=3+5) SOMMANO kg		8,00	2,000	20,000	320,00	6,23	1'993,60
1154 NP14	Fornitura e posa in opera di botola da tetto prodotta dall'azienda Estfeller tipo Gorter RHT7014 e/o similare lune netta di passaggio 700x1400 mm peso 52 kg. Aventi le seguenti caratteristiche: • Verniciatura EDIFICIO B -botola di accesso alla copertura SOMMANO cad					1,00	3'372,63	3'372,63
1155 NP15	Fornitura e posa in opera di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici e gradini in tondi pieni in acciaio Fe 360, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, i collegamenti, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le							
	A RIPORTARE							6'828'597,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'828'597,19
1156 E.21.050.040 a.CAM	assistenze murarie. Con zincatura a caldo EDIFICIO A -Scala alla marinara		4,10			4,10		
	SOMMANO m					4,10	139,84	573,34
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco EDIFICIO A Opere in ferro -Parapetti scala interna h= 1 mt (vuoto per pieno) (par.ug.=2*7,00)	14,00	13,00		1,000	182,00		
	-Parapetti balconi							
	Primo piano *(lung.=3,2+3,2)	2,00	6,40		1,000	12,80		
	(lung.=3,2+3,2)	2,00	6,40		0,060	0,77		
	Secondo piano *(lung.=3,2+7,9+1,35)	2,00	12,45		1,000	24,90		
	(lung.=3,20+7,9+1,35)	2,00	12,45		0,060	1,49		
	Terzo piano *(lung.=4,8+9,45+1,35)	2,00	15,60		1,000	31,20		
	(lung.=4,80+9,45+1,35)	2,00	15,60		0,060	1,87		
	Quarto piano *(lung.=5+4,8)	2,00	9,80		1,000	19,60		
	(lung.=5+4,8)	2,00	9,80		0,060	1,18		
	Quinto piano *(lung.=3,2+7,9)	2,00	11,10		1,000	22,20		
	(lung.=3,2+7,9)	2,00	11,10		0,060	1,33		
	Sesto piano	2,00	3,25		1,000	6,50		
		2,00	3,20		0,060	0,38		
	-Elementi frangisole (vuoto per pieno)							
	Primo piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Secondo piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Terzo piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Quarto piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Quinto piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Sesto piano	1,00	1,65		3,100	5,12		
	Parziale mq					362,49		
	EDIFICIO B -Corrimano scala interna tubo in acciaio a sezione circolare dim. 60,3 x 3,6 mm si stima un peso di 5.07 kg/m -Parapetti scala interna h= 1 mt (vuoto per pieno)	7,00	7,40		0,060	3,11		
	Primo piano *(lung.=14,4+15,7)	2,00	30,10		1,000	60,20		
	(lung.=14,40+15,7)	2,00	30,10		0,060	3,61		
	Secondo piano *(lung.=1,65+3,25+1,65+1,65)	2,00	8,20		1,000	16,40		
	(lung.=1,65+3,25+1,65+1,65)	2,00	8,20		0,060	0,98		
	Terzo piano *(lung.=4,8+3,2+6,35)	2,00	14,35		1,000	28,70		
	(lung.=4,80+3,2+6,35)	2,00	14,35		0,060	1,72		
	Quarto piano *(lung.=6,35+1,65+3,2+1,65)	2,00	12,85		1,000	25,70		
	(lung.=6,35+1,65+3,2+1,65)	2,00	12,85		0,060	1,54		
	Quinto piano *(lung.=4,25+1,65+1,6+4,8)	2,00	12,30		1,000	24,60		
	(lung.=4,25+1,65+1,6+4,8)	2,00	12,30		0,060	1,48		
	-Elementi frangisole (vuoto per pieno)							
	Primo piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Secondo piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Terzo piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Quarto piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Quinto piano	2,00	1,65		3,100	10,23		
	Parziale mq					219,19		
	SOMMANO mq					581,68	11,52	6'700,95
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) (Cat 18)							
1157 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con							
	A RIPORTARE							6'835'871,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'835'871,48
1158 I.01.010.090. a	rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti IMPIANTO DI CARICO AC EDIFICIO A *(par.ug.=11*(4+1)) EDIFICIO B *(par.ug.=10*(4+3+1))	55,00 80,00				55,00 80,00		
	SOMMANO cad					135,00	79,47	10'728,45
	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti IMPIANTO DI CARICO AF EDIFICIO A *(par.ug.=11,00*(6+1)) EDIFICIO B *(par.ug.=10*(4+6+1))	77,00 110,00				77,00 110,00		
	SOMMANO cad					187,00	84,05	15'717,35
1159 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso EDIFICIO A *(par.ug.=10*1) EDIFICIO B	10,00				10,00 19,00		
	SOMMANO cad					29,00	255,47	7'408,63
1160 I.01.020.015. b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando EDIFICIO A					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		6'869'725,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		6'869'725,91
	EDIFICIO B					9,00		
	SOMMANO cad					19,00	281,45	5'347,55
1161 I.01.030.030. a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30" per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili WC disabili EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	556,62	1'113,24
1162 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenticomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'487,33	4'974,66
1163 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando EDIFICIO A *(par.ug.=10*1) EDIFICIO B *(par.ug.=16+3)	10,00 19,00				10,00 19,00		
	SOMMANO cad					29,00	279,97	8'119,13
1164 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo							
	A R I P O R T A R E							6'889'280,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'889'280,49
	EDIFICIO A *(par.ug.=10*1) EDIFICIO B *(par.ug.=10*2)	10,00 20,00				10,00 20,00		
	SOMMANO cad					30,00	227,27	6'818,10
1165 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" EDIFICIO A IMPIANTO DI CARICO MONTANTI	6,00 5,00	14,00 17,00			84,00 85,00		
	IMPIANTO DI CARICO DORSALI EDIFICIO B IMPIANTO DI CARICO MONTANTI *(lung.=4+7+10+13+16) IMPIANTO DI CARICO DORSALI	2,00 11,00	50,00 15,00			100,00 165,00		
	SOMMANO m					434,00	16,23	7'043,82
1166 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1") Vedi voce n° 1165 [m 434.00]					434,00		
	SOMMANO m					434,00	7,40	3'211,60
1167 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua IMPIANTO DI CARICO PER CONTATORI EDIFICIO A EDIFICIO B					11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	59,95	1'258,95
1168 C.01.070.075 .g.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm COLLEGAMENTO COLETTTORE-CALDAIA							
	A RIPORTARE							6'907'612,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'907'612,96
	EDIFICIO A	11,00	20,00			220,00		
	EDIFICIO B *(lung.=11+10)	10,00	21,00			210,00		
	SOMMANO m					430,00	13,55	5'826,50
1169	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"							
I.02.010.070.	IMPIANTO DI CARICO							
d	EDIFICIO A	11,00	3,00			33,00		
	EDIFICIO B *(lung.=3+2)	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					83,00	24,71	2'050,93
1170	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
I.01.010.055.	IMPIANTO DI SCARICO							
a	EDIFICIO A *(par.ug.=11*(5+1))	66,00				66,00		
	EDIFICIO B *(par.ug.=10*(4+5+1))	100,00				100,00		
	SOMMANO cad					166,00	52,13	8'653,58
1171	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm							
I.03.010.010.	EDIFICIO A							
g.CAM	IMPIANTO DI SCARICO FECALI BAGNI							
	(lung.=3,5*6)	2,00	21,00			42,00		
	(lung.=3,5*7)	2,00	24,50			49,00		
	IMPIANTO DI SCARICO MONTANTE CUCINA							
	(lung.=3,5*6)	2,00	21,00			42,00		
	(lung.=3,5*7)	2,00	24,50			49,00		
	IMPIANTO DI SCARICO DORSALI CUCINA	2,00	8,00			16,00		
	EDIFICIO B							
	IMPIANTO DI SCARICO FECALI BAGNI							
	(par.ug.=2+2)*(lung.=3,5*5)	4,00	17,50			70,00		
	(par.ug.=2+2)*(lung.=3,5*6)	4,00	21,00			84,00		
	IMPIANTO DI SCARICO MONTANTE CUCINA							
	(par.ug.=1+1)*(lung.=3,5*5)	2,00	17,50			35,00		
	(par.ug.=1+1)*(lung.=3,5*6)	2,00	21,00			42,00		
	IMPIANTO DI SCARICO DORSALI CUCINA *(par.ug.=1+1)	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					437,00	14,69	6'419,53
1172	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm							
I.03.010.010.	IMPIANTO DI SCARICO VENTILAZIONE FECALI							
c.CAM	EDIFICIO A							
	IMPIANTO DI SCARICO FECALI BAGNI							
	(lung.=3,5*6)	2,00	21,00			42,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		6'930'563,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,00		6'930'563,50
	(lung.=3,5*7) EDIFICIO B IMPIANTO DI SCARICO FECALI BAGNI (par.ug.=2+2)*(lung.=3,5*5) (par.ug.=2+2)*(lung.=3,5*6)	2,00	24,50			49,00		
		4,00	17,50			70,00		
		4,00	21,00			84,00		
	SOMMANO m					245,00	8,70	2'131,50
1173 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm IMPIANTO DI SCARICO DORSALI GRUPPO BAGNI EDIFICIO A IMPIANTO DI SCARICO DORSALI BAGNI EDIFICIO B IMPIANTO DI SCARICO DORSALI BAGNI *(par.ug.=2+2)	2,00	8,00			16,00		
		4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					48,00	16,39	786,72
1174 I.03.010.010. i.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm IMPIANTO DI SCARICO PLUVIALI EDIFICIO A MONTANTI MONTANTI DORSALI EDIFICIO B MONTANTI *(par.ug.=2*6) DORSALI	6,00	3,50			21,00		
		7,00	3,50			24,50		
		2,00	8,00			16,00		
		12,00	3,50			42,00		
		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					111,50	22,58	2'517,67
1175 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm POZZETTO DI SCARICO EDIFICIO A -ACQUE NERE -ACQUE METEORICHE EDIFICIO B -ACQUE NERE -ACQUE METEORICHE					3,00		
						1,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					8,00	162,68	1'301,44
1176 U.04.020.079 .a	Chiusini con sifonatura Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non							
	A R I P O R T A R E							6'937'300,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'937'300,83
	inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura CHIUSINO PER POZZETTO DI SCARICO PESO 55 kg/cad EDIFICIO A -ACQUE NERE -ACQUE METEORICHE EDIFICIO B -ACQUE NERE -ACQUE METEORICHE	3,00 1,00 2,00 2,00			55,000 55,000 55,000 55,000	165,00 55,00 110,00 110,00		
	SOMMANO kg					440,00	4,87	2'142,80
	IMPIANTO GAS (Cat 19)							
1177 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 MONTANTE IMPIANTO GAS EDIFICIO A EDIFICIO B		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	17,95	718,00
1178 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" MONTANTE IMPIANTO GAS EDIFICIO A	2,00 2,00	4,00 3,50			8,00 7,00		
	EDIFICIO B		4,00 3,50			4,00 3,50		
	SOMMANO m					22,50	13,31	299,48
1179 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale							
	A R I P O R T A R E							6'940'461,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'940'461,11
	di tenuta. Diametro nominale 1" MONTANTE IMPIANTO GAS EDIFICIO A *(par.ug.=3+2) EDIFICIO B *(par.ug.=3+2)	5,00 5,00	3,50 3,50			17,50 17,50		
	SOMMANO m					35,00	16,23	568,05
1180 C.02.020.010 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiato in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm DORSALI IMPIANTO GAS DAL CONTATORE ALLA CUCINE/ CALDAIE EDIFICIO A EDIFICIO B	11,00 10,00	10,00 10,00			110,00 100,00		
	SOMMANO m					210,00	5,41	1'136,10
1181 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Vedi voce n° 1180 [m 210.00]					210,00		
	SOMMANO m					210,00	3,78	793,80
1182 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO GAS EDIFICIO A *(par.ug.=11*5) EDIFICIO B *(par.ug.=10*5)	55,00 50,00				55,00 50,00		
	SOMMANO cad					105,00	24,71	2'594,55
1183 I.02.010.090. d	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1" IMPIANTO GAS EDIFICIO A *(par.ug.=11*1) EDIFICIO B *(par.ug.=10*1)	11,00 10,00				11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	26,38	553,98
1184 M.09.010.05 2.c	Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") ELETTROVALVOLA GAS EDIFICIO A *(par.ug.=11*2) EDIFICIO B *(par.ug.=10*2)	22,00 20,00				22,00 20,00		
	SOMMANO cad					42,00	211,02	8'862,84
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO (Cat 20)							
1185 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb							
	A R I P O R T A R E							6'954'970,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'954'970,43
	privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE MONTANTE CALDAIA-COLELTTORE EDIFICIO A EDIFICIO B	11,00 10,00	20,00 20,00			220,00 200,00		
	SOMMANO m					420,00	17,22	7'232,40
1186 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE EDIFICIO A *(par.ug.=11*1) EDIFICIO B *(par.ug.=10*1)	11,00 10,00				11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	24,71	518,91
1187 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SCARICO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PER CONDENSAZIONE E POMPA DI CALORE EDIFICIO A *(par.ug.=11*2) EDIFICIO B *(par.ug.=10*2)	22,00 20,00				22,00 20,00		
	SOMMANO cad					42,00	52,13	2'189,46
1188 NP24	Ventilconvettore a parete con mobile di copertura tipo CARISMA FLY prodotto dall'azienda Sabiana e/o similare, avente le seguenti caratteristiche costruttive: mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico. Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz. Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica : da 0,95 a 2,37 kW IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE							
	A R I P O R T A R E							6'964'911,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'964'911,20
	EDIFICIA A *(par.ug.=3*11) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=11*1) EDIFICIA B *(par.ug.=10*7) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=10*3)	33,00 11,00 70,00 30,00				33,00 -11,00 70,00 -30,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					103,00 -41,00		
	SOMMANO cad					62,00	500,00	31'000,00
1189 M.08.010.09 7.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete Vedi voce n° 1188 [cad 62.00]					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	145,87	9'043,94
1190 C.01.070.080 b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo EDIFICIO A *(lung.=7+7) EDIFICIO B *(par.ug.=2*10)*(lung.=7+7)	11,00 20,00	14,00 14,00			154,00 280,00		
	SOMMANO m					434,00	8,75	3'797,50
1191 M.07.010.05 0.a	Radiatori con tubi orizzontali in acciaio Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 77 x 45 cm IMPIANTO DI RISCALDAMENTO WC - termoarredo EDIFICIO A *(par.ug.=11*1)	11,00				11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		7'008'752,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		7'008'752,64
1192 C.03.010.070 .b	EDIFICIO B *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00	123,40	3'825,40
	SOMMANO cad					31,00		
	Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm COLLETORE PER VENTILCONVETTORE							
	EDIFICIO A *(par.ug.=11*1) EDIFICIO B *(par.ug.=10*1)	11,00 10,00				11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	147,49	3'097,29
1193 NP19	Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento tipo HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP e/o similare a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria tipo "C" con potenza utile nominale di 23,6 kW (20.253 kcal/h) in riscaldamento (26 kW in sanitario), ad alto rendimento ($\eta>93+2\cdot\log P_n$) in conformità al D.Lgs 192/05 e s.m.i.. per riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria, completa di circuito solare (collettori a parte). Installabile solo ALL' INTERNO dell'abitazione. Composta da: • sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio, completo di candelette d'accensione e controllo ionizzazione + valvola gas di tipo pneumatico a doppio otturatore; • scambiatore primario gas/acqua a serpentino realizzato in acciaio; • ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente; • circuito per lo smaltimento della condensa completo di sifone e tubo flessibile di scarico; • bollitore in acciaio Inox da 200 litri, predisposto per essere allacciato al circuito solare; • gruppo di circolazione solare con elettropompa a basso consumo, completo di accessori per l'abbinamento ad impianto solare per la sola produzione di ACS; • valvola miscelatrice sul circuito acqua calda sanitaria; • 3 vasi d'espansione integrati nella caldaia: impianto da 12 litri (reale 10,8), sanitario da 8 litri (reale 4,3) e solare da 12 litri (reale 10,8); • disgiuntore idraulico per la realizzazione di impianti di riscaldamento ad alta portata; • n°2 pompe di circolazione elettroniche a basso consumo per il circuito primario e per il secondario di rilancio; • autodiagnosi con visualizzazione funzionamento ed anomalie con display digitale retroilluminato; • impostazione dei parametri di funzionamento della caldaia tramite pulsanti e selettori con visualizzazione stato e modo di funzionamento tramite display digitale retroilluminato; • predisposta per il collegamento al Super CAR, CAR V2, Cronotermostato, Sonda esterna e DIM; • grado di isolamento elettrico IPX5D; • il generatore è predisposto per il funzionamento multizona; è possibile inserire in caldaia uno dei seguenti kit optional muniti di pompa di circolazione elettronica a basso consumo ed eventuali elettrovalvole miscelatrici: Kit zona 2 alta temp., Kit zona 2 e 3 ad alta temp., Kit zona 2 in bassa temp. e Kit zona 2 e 3 in bassa temp.; • Gestione completa della caldaia e del circuito solare integrata nella scheda elettronica di caldaia. Il funzionamento del sistema solare e le regolazioni sono visualizzabili sul display integrato nel cruscotto di caldaia. - Abbinabile al sistema per intubamento Ø 80 mm flex oppure Ø 60 e Ø 80 mm rigido; La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della							
	A R I P O R T A R E							7'015'675,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'015'675,33
	caldaia è 53 dBA. Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione. Apparecchio categoria II2H3+; alimentazione a Metano e G.P.L.. Marcatura CE. EDIFICIO A *(par.ug.=11*1) EDIFICIO B *(par.ug.=10*1)	11,00 10,00				11,00 10,00		
	SOMMANO cada					21,00	3'600,00	75'600,00
1194 M.09.010.07 2.c	Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1") VALVOLE MISCELATRICI PER POMPE DI CALORE EDIFICIO A *(par.ug.=11*1) EDIFICIO B *(par.ug.=10*1)	11,00 10,00				11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	289,32	6'075,72
1195 NP17	Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante tipo CALEFFI e/ o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE EDIFICIO A *(par.ug.=11*7) EDIFICIO B *(par.ug.=10*7)	77,00 70,00				77,00 70,00		
	SOMMANO cad					147,00	21,80	3'204,60
1196 NP18	Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante tipo CALEFFI e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte CENTRALE EDIFICIO A *(par.ug.=11*8) EDIFICIO B *(par.ug.=10*8)	88,00 80,00				88,00 80,00		
	SOMMANO cad					168,00	15,60	2'620,80
1197 I.02.010.015. d	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1" CENTRALE EDIFICIO A *(par.ug.=11*1) EDIFICIO B *(par.ug.=10*1)	11,00 10,00				11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	22,31	468,51
1198 I.02.010.010. d	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1" CENTRALE EDIFICIO A *(par.ug.=11*4) EDIFICIO B *(par.ug.=10*4)	44,00 40,00				44,00 40,00		
	SOMMANO cad					84,00	22,26	1'869,84
	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE (Cat 21)							
1199 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme							
	A R I P O R T A R E							7'105'514,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'105'514,80
	alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A *(par.ug.=45+125+33) EDIFICIO B *(par.ug.=50+164+65) ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=(11*1)+(10*3))	203,00 279,00 41,00				203,00 279,00 -41,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					482,00 -41,00		
	SOMMANO cad					441,00	38,96	17'181,36
1200 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A EDIFICIO B					11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	32,27	677,67
1201 L.01.010.260 .a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A ALLOGGI *(par.ug.=15*11) PARTI COMUNI *(par.ug.=10+(6*4)) PULSANTE FUORI PORTA EDIFICIO B ALLOGGI *(par.ug.=10*22) PARTI COMUNI *(par.ug.=13+(5*3)) PULSANTE FUORI PORTA	165,00 34,00 220,00 28,00				165,00 34,00 11,00 220,00 28,00 10,00		
	SOMMANO cad					468,00	38,24	17'896,32
1202 L.01.010.330 .b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI							
	A R I P O R T A R E							7'141'270,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'141'270,15
	14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V IMPIANTO ELETTRICO PULSANTE FUORI PORTA EDIFICIO A *(par.ug.=11*1) EDIFICIO B *(par.ug.=10*1)	11,00 10,00				11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	49,26	1'034,46
1203 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA EDIFICIO A ALLOGGI *(par.ug.=11*1) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=11*1) PARTI COMUNI *(par.ug.=3+(2*6)) EDIFICIO B ALLOGGI *(par.ug.=10*2) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=10*2) PARTI COMUNI *(par.ug.=4+(2*5))	11,00 11,00 15,00 20,00 20,00 14,00				11,00 -11,00 15,00 20,00 -20,00 14,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					60,00 -31,00		
	SOMMANO cad					29,00	152,54	4'423,66
1204 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 PLAFONIERA STAGNA A LED EDIFICIO A *(par.ug.=9+(4*6)) ascensore scala/contatori ingresso scala EDIFICIO B *(par.ug.=13+(3*5)) Ascensore scala/contatori	33,00 28,00				33,00 7,00 8,00 1,00 28,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					85,00	106,33	9'038,05
1205 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B	7,00	250,00 150,00			1'750,00 150,00		
	SOMMANO m					1'900,00	1,97	3'743,00
1206 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							7'159'509,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'159'509,32
	EDIFICIO A e B	7,00	350,00 200,00			2'450,00 200,00		
	SOMMANO m					2'650,00	2,36	6'254,00
1207 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B	7,00	400,00 250,00			2'800,00 250,00		
	SOMMANO m					3'050,00	3,16	9'638,00
1208 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B	7,00	100,00 50,00			700,00 50,00		
	SOMMANO m					750,00	3,78	2'835,00
1209 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B (par.ug.=4*6)	24,00	250,00 250,00			6'000,00 250,00		
	SOMMANO m					6'250,00	0,96	6'000,00
1210 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B (lung.=320*4)	6,00	1280,00 320,00			7'680,00 320,00		
	SOMMANO m					8'000,00	1,32	10'560,00
1211 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17							
	A RIPORTARE							7'194'796,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'194'796,32
	- 1 x 4 mmq IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B (lung.=300*4) SOMMANO m	6,00	1200,00 300,00			7'200,00 300,00 7'500,00	1,60	12'000,00
1212 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B (lung.=50*4) SOMMANO m	6,00	200,00 50,00			1'200,00 50,00 1'250,00	2,01	2'512,50
1213 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B MONTANTE e DORSALE *(par.ug.=2*21) SOMMANO m	42,00	50,00			2'100,00 2'100,00	3,14	6'594,00
1214 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B *(par.ug.=2*21) SOMMANO m	42,00	30,00			1'260,00 1'260,00	4,18	5'266,80
1215 L.02.120.030 .a	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B (lung.=3*4) SOMMANO cad	7,00	12,00 3,00			84,00 3,00 87,00	3,44	299,28
1216 L.02.120.030 .c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B							
	A R I P O R T A R E							7'221'468,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'221'468,90
	(lung.=5*4)	7,00	20,00 5,00			140,00 5,00		
	SOMMANO cad					145,00	4,64	672,80
1217 L.02.120.030 .e	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B (lung.=2*4)	7,00	8,00 2,00			56,00 2,00		
	SOMMANO cad					58,00	7,91	458,78
1218 L.02.120.030 .f	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO A e B (lung.=2*1)	7,00	2,00 1,00			14,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,58	143,70
1219 L.02.170.110 .a	Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza al "filo incandescente" 650 °C Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE EDIFICIO A e B *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,85	95,70
1220 L.02.170.030 .a	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-230÷250 V ASCENSORE EDIFICIO A e B *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,24	18,48
1221 L.02.080.010 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm ASCENSORE EDIFICIO A e B	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,97	78,80
1222 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm ASCENSORE EDIFICIO A e B	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,36	141,60
1223 L.02.120.070	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e							
	A R I P O R T A R E							7'223'078,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'223'078,76
a	passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm ASCENSORE EDIFICIO A e B *(lung.=7+6) SOMMANO cad		13,00			13,00 13,00	7,70	100,10
1224 L.16.040.010 b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 ASCENSORE EDIFICIO A EDIFICIO B SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	64,82	129,64
1225 L.01.030.020 h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE SOMMANO cad	21,00	2,00			42,00 42,00	62,10	2'608,20
1226 L.01.030.070 g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE SOMMANO cad	21,00	2,00			42,00 42,00	100,65	4'227,30
1227 L.01.060.060 c	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 24 moduli 300x325x70 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE SOMMANO cad	21,00	1,00			21,00 21,00	43,51	913,71
1228 L.05.040.010 a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI	21,00	1,00			21,00		
	A RIPORTARE					21,00		7'231'057,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		7'231'057,71
	DALL'APPALTO	21,00	1,00			-21,00		
	Sommano positivi cad					21,00		
	Sommano negativi cad					-21,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
1229 L.01.030.010 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	19,61	411,81
1230 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	21,00	2,00			42,00		
	SOMMANO cad					42,00	121,52	5'103,84
1231 L.01.060.060 .b	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 12 moduli 300x200x70 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CANTINOLA	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	34,28	719,88
1232 L.01.060.020 .c	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	208,55	4'379,55
1233 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	21,00	1,00			21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		7'241'672,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		7'241'672,79
	SOMMANO cad					21,00	62,10	1'304,10
1234 L.01.030.020 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	53,78	1'129,38
1235 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO	21,00	1,00			21,00		
		21,00	1,00			-21,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					21,00 -21,00		
	SOMMANO cad					0,00	163,74	0,00
1236 L.01.030.060 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	21,00	9,00			189,00		
	SOMMANO cad					189,00	121,52	22'967,28
1237 L.01.040.070 .a	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a. QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	32,39	680,19
1238 L.01.060.090 .e	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	270,82	541,64
1239 L.01.030.070	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore							
	A R I P O R T A R E							7'268'295,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'268'295,38
i	automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	333,90	1'335,60
1240 L.01.030.030 i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,41	278,82
1241 L.01.030.020 n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,84	215,68
1242 L.01.030.070 a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	209,83	2'517,96
1243 L.01.030.070 b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione							
	A R I P O R T A R E							7'272'643,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'272'643,44
	secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	201,50	806,00
1244 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	1,00			2,00		
	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO	2,00	1,00			-2,00		
	Sommano positivi cad					2,00		
	Sommano negativi cad					-2,00		
	SOMMANO cad					0,00	434,66	0,00
1245 L.02.220.020 .a	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,88	57,76
1246 L.02.040.060 .a	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,19	583,14
1247 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,76	136,56
1248 L.01.040.050 .i	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,23	154,46
1249 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,10	384,40
1250 L.01.050.010	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento							
	A R I P O R T A R E							7'274'765,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'274'765,76
e	250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,94	135,76
1251 L.01.010.270 .a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI PRESA TV EDIFICIO A *(par.ug.=2*11) EDIFICIO B *(par.ug.=4*10) PRESA SAT EDIFICIO A *(par.ug.=1*11) EDIFICIO B *(par.ug.=1*10)	22,00 40,00				22,00 40,00		
	SOMMANO cad					83,00	32,47	2'695,01
1252 L.01.010.300 .a	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero. IMPIANTI SPECIALI PRESA TELEFONICA EDIFICIO A *(par.ug.=2*11) EDIFICIO B *(par.ug.=4*10)	22,00 40,00				22,00 40,00		
	SOMMANO cad					62,00	24,99	1'549,38
1253 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B	11,00 10,00	60,00 60,00			660,00 600,00		
	SOMMANO m					1'260,00	0,98	1'234,80
1254 L.08.020.020 .b	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz A 6 elementi IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		7'280'380,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		7'280'380,71
	SOMMANO cad					2,00	53,41	106,82
1255 L.08.030.010 .c	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,60	79,20
1256 L.08.040.080 .a	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	192,00	384,00
1257 L.08.050.010 .a	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 85 cm, guadagno 38 dB IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,87	183,74
1258 L.08.050.020 .c	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	316,14	632,28
1259 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotate parte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A *(par.ug.=10+1) EDIFICIO B *(par.ug.=11+1)	11,00 12,00				11,00 12,00		
	SOMMANO cad					23,00	76,77	1'765,71
1260 L.07.080.020 .c	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B	11,00 10,00	60,00 60,00			660,00 600,00		
	SOMMANO m					1'260,00	0,85	1'071,00
1261 L.16.010.080 .a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in							
	A R I P O R T A R E							7'284'603,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'284'603,46
	contenitore plastico IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					10,00 11,00		
	SOMMANO cad					21,00	244,27	5'129,67
1262 L.07.010.010 .b	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 12 moduli IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,82	215,64
1263 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,40	136,80
1264 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,75	179,50
1265 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B					11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	48,14	1'010,94
1266 L.07.080.020 .e	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 3 coppie IMPIANTI SPECIALI EDIFICIO A EDIFICIO B	11,00 10,00	40,00 40,00			440,00 400,00		
	SOMMANO m					840,00	1,07	898,80
1267 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA EDIFICIO A EDIFICIO B LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=11+10)	21,00				11,00 10,00 -21,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					21,00 -21,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	1'462,26	0,00
	A R I P O R T A R E							7'292'174,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'292'174,81
1268 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI EDIFICIO A EDIFICIO B LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=11+10)	21,00				11,00 10,00 -21,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					21,00 -21,00		
	SOMMANO cad					0,00	649,46	0,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 22)							
1269 NP20	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico potenza di picco 9 kW, composto da 30 pannelli policristallini di potenza 300 w/cadauno dim: 2000x1000x45 mm, collegamenti elettrici, inverter di stringa trifase tipo Fronius Symo 10.0-3-M da 10 kW con dispositivo di interfaccia interno e/o similare, idoneo staffaggio e struttura così come riportato nel particolare costruttivo e tutto ciò occorre per dare il lavoro eseguito ma regola d'arte IMPIANTO FOTOVOLTAICO EDIFICIO A EDIFICIO B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	17'086,89	34'173,78
	IMPIANTO SOLARE TERMICO (Cat 23)							
1270 NP21	Fornitura e posa in opera di pannello piano della ditta Immergas tipo collettore Piano CP4 XL e/o similare a 4 attacchi realizzato in conformità alla UNI EN 12975, si caratterizza per la Certificazione SOLAR KEYMARK. Costituito da uno speciale vetro temprato (spessore 4 mm) ad alta trasmissione solare, assorbitore altamente selettivo ed isolamento con lana minerale (spessore 40 mm). Alta resistenza alle condizioni atmosferiche, involucro di contenimento in alluminio, ottima maneggevolezza grazie al peso contenuto. • Superficie lorda 2,515 m² • Superficie di apertura 2,31 m² • Diametro attacchi di collegamento 22 mm • Massima pressione di esercizio 10 bar • Massima temperatura di stagnazione 234 °C • $\eta_0 = 0,72$ (rif. superficie di apertura), in accordo alla UNI EN 12975 • Capacità termica 5,28 Ceff • Isolamento lana minerale (spessore 50mm) • Volume di fluido nel collettore 1,7 litri • Peso collettore vuoto 42 kg E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO SOLARE TERMICO EDIFICIO A *(par.ug.=2*11,00) EDIFICIO B *(par.ug.=2*10,00)	22,00 20,00				22,00 20,00		
	SOMMANO cad					42,00	894,22	37'557,24
1271 C.01.010.060 .f	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040$ W/m°C per una temperatura di esercizio -30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione							
	A R I P O R T A R E							7'363'905,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'363'905,83
	al fuoco classe I, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm IMPIANTO SOLARE TERMICO EDIFICIO A EDIFICIO B	11,00 10,00	30,00 30,00			330,00 300,00		
	SOMMANO m					630,00	11,24	7'081,20
	SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 6) SISTEMAZIONI ESTERNE (Viabilità, parcheggi, arredi e aree a verde) (Cat 17)							
1272 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. AREA ESTERNA -misto granulare per marciapiedi in masselli di cls autobloccanti -misto granulare per vialetti in masselli di cls autobloccanti	251,00 1060,00			0,250 0,250	62,75 265,00		
	SOMMANO mc					327,75	22,16	7'262,94
1273 U.05.070.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm AREA ESTERNA -marciapiedi pedonali					251,00		
	SOMMANO mq					251,00	32,95	8'270,45
1274 U.05.070.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm AREA ESTERNA -vialetti pedonali					1'060,00		
	SOMMANO mq					1'060,00	33,20	35'192,00
1275 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. AREA ESTERNA -percorsi carrabili	1060,00			0,250	265,00		
	A R I P O R T A R E					265,00		7'421'712,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					265,00		7'421'712,42
	SOMMANO mc					265,00	22,16	5'872,40
1276 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. AREA ESTERNA -percorsi carrabili	1060,00			10,000	10'600,00		
	SOMMANO mq/cm					10'600,00	1,47	15'582,00
1277 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . AREA ESTERNA -percorsi carrabili	1060,00			5,000	5'300,00		
	SOMMANO mq/cm					5'300,00	1,60	8'480,00
1278 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. AREA ESTERNA -percorsi carrabili	1060,00			3,000	3'180,00		
	SOMMANO mq/cm					3'180,00	1,74	5'533,20
1279 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. AREA ESTERNA -Parcheggi inerbiti	756,00			0,250	189,00		
	SOMMANO mc					189,00	22,16	4'188,24
1280 U.05.070.060 .a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompressso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm AREA ESTERNA -Parcheggi inerbiti					756,00		
	SOMMANO mq					756,00	32,42	24'509,52
1281 U.05.080.010 .a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm AREA ESTERNA -cordoni per marciapiedi -cordoni aree verdi		126,00 773,00			126,00 773,00		
	A R I P O R T A R E					899,00		7'485'877,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					899,00		7'485'877,78
	SOMMANO m					899,00	16,18	14'545,82
1282 NP16	Fornitura e posa in opera di cunetta per la regimentazione delle acque meteoriche provenienti da strade, piazzali, giardini, ecc., costituita da una lastra di dim. 40x50x10 cm, con superficie superiore concava, realizzata con elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (R _{ck}) non inferiore a 25 MPa (250 kg/cm²). Posata su letto di calcestruzzo C12/15, e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte AREA ESTERNA -Cunette		126,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	19,27	2'428,02
1283 V.01.020.035 .b	Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato RAL Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					6,00 -6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	247,11	0,00
1284 V.01.010.095 .a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					6,00 -6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	416,96	0,00
1285 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico AREA ESTERNA -Verde pubblico LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO	882,00			0,300	264,60 -264,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					264,60 -264,60		
	SOMMANO mc					0,00	12,09	0,00
1286 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: Superfici inferiori a 5.000 mq AREA ESTERNA LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI					882,00		
	A R I P O R T A R E					882,00		7'502'851,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					882,00		7'502'851,62
	DALL'APPALTO					-882,00		
	Sommano positivi mq					882,00		
	Sommano negativi mq					-882,00		
	SOMMANO mq					0,00	0,30	0,00
1287 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante AREA ESTERNA -Verde pubblico					882,00		
	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					-882,00		
	Sommano positivi mq					882,00		
	Sommano negativi mq					-882,00		
	SOMMANO mq					0,00	1,70	0,00
1288 V.02.060.010 .ac.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium -ALBICOCCO -SUSINO -LOTO -FICO -ARANCIO					5,00 3,00 3,00 2,00 3,00		
	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					-16,00		
	Sommano positivi cad					16,00		
	Sommano negativi cad					-16,00		
	SOMMANO cad					0,00	72,16	0,00
1289 V.02.060.010 .y.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea ULIVO					1,00		
	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	122,55	0,00
1290 V.02.060.010 .ax.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor OLMO					10,00		
	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					-10,00		
	Sommano positivi cad					10,00		
	Sommano negativi cad					-10,00		
	A R I P O R T A R E							7'502'851,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'502'851,62
	SOMMANO cad					0,00	78,88	0,00
1291 V.02.060.010 .ai.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex LECCIO LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					33,00 -33,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					33,00 -33,00		
	SOMMANO cad					0,00	108,88	0,00
1292 V.02.060.015 .x.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula PIOppo LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					6,00 -6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	139,88	0,00
1293 V.02.060.010 .q.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum ALBERO DI GIUDA LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					14,00 -14,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					14,00 -14,00		
	SOMMANO cad					0,00	106,31	0,00
1294 V.02.060.025 .j.CAM	Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum GINESTRA LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					8,00 -8,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					8,00 -8,00		
	SOMMANO cad					0,00	6,39	0,00
1295 V.02.060.035 .r.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis LAURUS LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					8,00 -8,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					8,00 -8,00		
	A R I P O R T A R E							7'502'851,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'502'851,62
	SOMMANO cad					0,00	4,95	0,00
1296 V.02.060.030 .h.CAM	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis MIRTO LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					12,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					12,00 -12,00		
	SOMMANO cad					0,00	8,84	0,00
1297 V.02.060.035 .a.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo CORBEZZOLO LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					6,00 -6,00		
	SOMMANO cad					0,00	35,44	0,00
1298 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm -ALBICOCCO -SUSINO -LOTO -FICO -ARANCIO -ULIVO -OLMO -LECCIO -PIOPPO -CERCIS SILIQUASTRUM LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					5,00 3,00 3,00 2,00 3,00 1,00 10,00 33,00 6,00 14,00 -80,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					80,00 -80,00		
	SOMMANO cad					0,00	109,45	0,00
1299 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. -MIRTO -LAURUS					12,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		7'502'851,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		7'502'851,62
	-GINESTRA					8,00		
	-CORBEZZOLO					6,00		
	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					-34,00		
	Sommano positivi cad					34,00		
	Sommano negativi cad					-34,00		
	SOMMANO cad					0,00	10,04	0,00
	RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE ESTERNA (Cat 24)							
1300 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SCAVO ILLUMINAZIONE ESTERNA -POZZETTI -CAVIDOTTI	46,00	0,70 260,00	0,700 0,400	0,600 0,600	13,52 62,40		
	SOMMANO mc					75,92	4,84	367,45
1301 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm ILLUMINAZIONE ESTERNA POZZETTI 60X60					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	79,52	3'657,92
1302 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale ILLUMINAZIONE ESTERNA CHIUSINI CLASSE C250	46,00			29,000	1'334,00		
	SOMMANO kg					1'334,00	4,32	5'762,88
1303 L.02.080.140 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm ILLUMINAZIONE ESTERNA LINEA		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	11,66	3'031,60
1304 E.01.040.030 .a	Rinfiacco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina ILLUMINAZIONE ESTERNA LINEA per cavidotti		260,00	0,400	0,300	31,20		
	A R I P O R T A R E					31,20		7'515'671,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,20		7'515'671,47
	a detrarre tubazione *(larg.=3,14*0,05^2)		260,00	0,008		-2,08		
	Sommano positivi mc					31,20		
	Sommano negativi mc					-2,08		
	SOMMANO mc					29,12	36,03	1'049,19
1305 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi ILLUMINAZIONE ESTERNA LINEA per cavidotti		260,00	0,400	0,200	20,80		
	SOMMANO mc					20,80	3,32	69,06
1306 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1300 [mc 75.92] Vedi voce n° 1304 [mc 29.12] Vedi voce n° 1305 [mc 20.80]					75,92 -29,12 -20,80		
	Sommano positivi mc					75,92		
	Sommano negativi mc					-49,92		
	SOMMANO mc					26,00	12,62	328,12
1307 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,41	278,82
1308 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micros) 60 kA QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,66	434,66
1309 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		7'517'831,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		7'517'831,32
	SOMMANO cad					3,00	22,76	68,28
1310 L.01.040.050 .i	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,23	77,23
1311 L.01.030.070 .i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	333,90	1'001,70
1312 L.01.060.090 .e	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,82	270,82
1313 L.01.030.010 .c	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,38	170,28
1314 L.01.050.010 .e	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,94	203,64
1315 L.01.040.040	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore							
	A R I P O R T A R E							7'519'623,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'519'623,27
a	isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,10	192,20
1316 L.01.040.020 a	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,50	255,00
1317 L.05.010.010 d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq IMPIANTO DI TERRA		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	5,56	1'445,60
1318 L.05.020.020 a	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x500x3 mm IMPIANTO DI TERRA *(par.ug.=23+18+6)	47,00				47,00		
	SOMMANO cad					47,00	64,87	3'048,89
1319 L.05.010.050 a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi IMPIANTO DI TERRA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	51,86	311,16
1320 U.06.030.050 c	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3 ILLUMINAZIONE ESTERNA PALO					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	230,24	5'295,52
1321 U.06.030.050 f	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in							
	A R I P O R T A R E							7'530'171,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'530'171,64
	lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3 ILLUMINAZIONE ESTERNA PALO					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	353,87	6'369,66
1322 U.06.060.010 .b.CAM	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm ARMATURA A LED 26 W					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	563,20	15'206,40
1323 U.06.060.010 .c.CAM	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm ARMATURA A LED 52 W					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	595,63	10'721,34
1324 L.02.190.020 .c	Armadio da parete in poliestere con portello cieco Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1000 x 800 x 300 mm PUBBLICA ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	731,00	731,00
1325 L.02.010.290 .f	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 16 mmq CONTATORE-ARMADIO		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	12,22	12,22
	A RIPORTARE							7'563'212,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'563'212,26
1326 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm COLLEGAMENTO POZZETTO-PALO *(par.ug.=23+18)	41,00	1,50			61,50		
	SOMMANO m					61,50	3,16	194,34
1327 L.02.010.290 .c	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 4 mmq LINEA A		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,60	460,00
1328 L.02.010.290 .d	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 6 mmq LINEA B		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	5,91	945,60
1329 L.02.010.300 .d	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,04	704,00
1330 L.02.010.270 .b	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq	23,00 18,00	8,00 5,00			184,00 90,00		
	SOMMANO m					274,00	2,30	630,20
	RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE E NERE (Cat 25)							
	A R I P O R T A R E							7'566'146,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'566'146,40
1331 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) RETE ACQUE BIANCHE -Tubazione Ø160 -Tubazione Ø200 *(lung.=20+10+20+15+20+25+40+15+20) -Tubazione Ø250 *(lung.=30+20+20+15+15) -Tubazione Ø315 *(lung.=20+15+25) -Tubazione Ø400 *(lung.=25+10+25) -pozzetti 50x50 -pozzetti 80x80 -pozzetti 60x60		80,00 185,00 100,00 60,00 60,00 35,00 15,00 15,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,600 0,60 0,90 0,70	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	48,00 111,00 60,00 36,00 54,00 18,90 18,23 11,03		
	SOMMANO mc					357,16	4,84	1'728,65
1332 U.02.040.018 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 160 mm RETE ACQUE BIANCHE -Tubazione Ø160 collegamento caditoie ai pozzetti di ispezione		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,07	965,60
1333 U.02.040.018 .b.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 200 mm RETE ACQUE BIANCHE -Tubazione Ø200 *(lung.=20+10+20+15+20+25+40+15+20)		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	15,24	2'819,40
1334 U.02.040.018 .c.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 250 mm							
	A R I P O R T A R E							7'571'660,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							7'571'660,05	
	RETE ACQUE BIANCHE -Tubazione Ø250 *(lung.=30+20+20+15+15)		100,00			100,00	19,24	1'924,00	
	SOMMANO m					100,00			
1335 U.02.040.018 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previstre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm RETE ACQUE BIANCHE -Tubazione Ø315 *(lung.=20+15+25)		60,00			60,00	26,93	1'615,80	
	SOMMANO m					60,00			
1336 U.02.040.018 .e.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previstre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm RETE ACQUE BIANCHE -Tubazione Ø400 *(lung.=25+10+25)		60,00			60,00	38,07	2'284,20	
	SOMMANO m					60,00			
1337 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina RETE ACQUE BIANCHE -Tubazione Ø160 (larg.=3,14*0,08^2) -Tubazione Ø200 *(lung.=20+10+20+15+20+25+40+15+20) (larg.=3,14*0,1^2) -Tubazione Ø250 *(lung.=30+20+20+15+15) (larg.=3,14*0,125^2) -Tubazione Ø315 *(lung.=20+15+25) (larg.=3,14*0,157^2) -Tubazione Ø400 *(lung.=25+10+25) (larg.=3,14*0,2^2) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		80,00 80,00 185,00 185,00 100,00 100,00 60,00 60,00 60,00 60,00	0,400 0,020 0,400 0,031 0,400 0,049 0,400 0,077 0,600 0,126	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	19,20 -1,60 44,40 -5,74 24,00 -4,90 14,40 -4,62 21,60 -7,56	123,60 -24,42 99,18	36,03	3'573,46
1338 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi								
	A R I P O R T A R E							7'581'057,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'581'057,51
	RETE ACQUE BIANCHE							
	-Tubazione Ø160		80,00	0,400	0,900	28,80		
	-Tubazione Ø200 *(lung.=20+10+20+15+20+25+40+15+20)		185,00	0,400	0,900	66,60		
	-Tubazione Ø250 *(lung.=30+20+20+15+15)		100,00	0,400	0,900	36,00		
	-Tubazione Ø315 *(lung.=20+15+25)		60,00	0,400	0,900	21,60		
	-Tubazione Ø400 *(lung.=25+10+25)		60,00	0,600	0,900	32,40		
	SOMMANO mc					185,40	3,32	615,53
1339 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1331 [mc 357.16] Vedi voce n° 1337 [mc 99.18] Vedi voce n° 1338 [mc 185.40]					357,16 -99,18 -185,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					357,16 -284,58		
	SOMMANO mc					72,58	12,62	915,96
1340 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm RETE ACQUE BIANCHE POZZETTO 60X60					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	79,52	1'192,80
1341 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm RETE ACQUE BIANCHE POZZETTO 80X80					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	162,68	2'440,20
1342 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm RETE ACQUE BIANCHE POZZETTO 50X50 per caditoie					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	65,10	2'278,50
1343 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche							
	A R I P O R T A R E							7'588'500,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'588'500,50
	vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale RETE ACQUE BIANCHE CHIUSINI C250 60x60 CHIUSINI C250 80x80 CADITOIE C250 40x40	15,00 15,00 35,00			29,000 55,000 20,000	435,00 825,00 700,00		
	SOMMANO kg					1'960,00	4,32	8'467,20
1344 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm RETE ACQUE BIANCHE POZZETTI 50X50 prolunghe	35,00			4,000	140,00		
	SOMMANO cad					140,00	24,01	3'361,40
1345 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm RETE ACQUE BIANCHE POZZETTO 60X60 prolunghe	15,00			4,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	35,00	2'100,00
1346 U.04.020.074 .b	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm RETE ACQUE BIANCHE POZZETTI 80X80 prolunghe	15,00			2,500	37,50		
	SOMMANO cad					37,50	93,60	3'510,00
1347 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) RETE ACQUE NERE -Tubazione Ø200 *(lung.=15+16+15+13+20+13+50+13+15+15+13+22+10+11+14+36+17+14+13+15+13+15+22+9+12+8+17+14+6+10+8) -Tubazione Ø250 *(lung.=25+17) -Tubazione Ø315 *(lung.=11+19) -pozzetti 80x80 -pozzetti 60x60	7,00 18,00	484,00 42,00 30,00 0,90 0,70	0,400 0,400 0,600 0,900 0,700	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	290,40 25,20 27,00 8,51 13,23		
	SOMMANO mc					364,34	4,84	1'763,41
1348 U.02.040.010	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e							
	A R I P O R T A R E							7'607'702,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'607'702,51
f.CAM	scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 200 mm RETE ACQUE NERE -Tubazione Ø200 *(lung.=15+16+15+13+20+13+50+13+15+15+13+22+10+11+14+36+17+14+13+15+13+15+22+9+12+8+17+14+6+10+8) SOMMANO m		484,00			484,00 484,00	17,94	8'682,96
1349 U.02.040.010 h.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 250 mm RETE ACQUE NERE -Tubazione Ø250 *(lung.=25+17) SOMMANO m		42,00			42,00 42,00	23,01	966,42
1350 U.02.040.010 j.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 315 mm RETE ACQUE NERE -Tubazione Ø315 SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	33,07	992,10
1351 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm RETE ACQUE NERE -Pozzetto 60X60 SOMMANO cad					18,00 18,00	79,52	1'431,36
1352 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto							
	A R I P O R T A R E							7'619'775,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'619'775,35
	con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm RETE ACQUE NERE -Pozzetto 80X80					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	162,68	1'138,76
1353 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina RETE ACQUE NERE -Tubazione Ø200 *(lung.=15+16+15+13+20+13+50+13+15+15+13+22+10+11+14+36+17+14+13+15+13+15+22+9+12+8+17+14+6+10+8) (larg.=3,14*0,1^2) -Tubazione Ø250 *(lung.=25+17) (larg.=3,14*0,125^2) -Tubazione Ø315 (larg.=3,14*0,157^2)		484,00 484,00 42,00 42,00 30,00 30,00	0,400 0,031 0,400 0,049 0,600 0,077	0,600 0,600 0,600	116,16 -15,00 10,08 -2,06 10,80 -2,31		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					137,04 -19,37		
	SOMMANO mc					117,67	36,03	4'239,65
1354 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi RETE ACQUE NERE -Tubazione Ø200 *(lung.=15+16+15+13+20+13+50+13+15+15+13+22+10+11+14+36+17+14+13+15+13+15+22+9+12+8+17+14+6+10+8) -Tubazione Ø250 *(lung.=25+17) -Tubazione Ø315		484,00 42,00 30,00	0,400 0,400 0,600	0,900 0,900 0,900	174,24 15,12 16,20		
	SOMMANO mc					205,56	3,32	682,46
1355 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1347 [mc 364.34] Vedi voce n° 1354 [mc 205.56]					364,34 -205,56		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					364,34 -205,56		
	SOMMANO mc					158,78	12,62	2'003,80
1356 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale RETE ACQUE NERE							
	A R I P O R T A R E							7'627'840,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'627'840,02
	-Chiusini C250 60x60 -Chiusini C250 80x80	18,00 7,00			29,000 55,000	522,00 385,00		
	SOMMANO kg					907,00	4,32	3'918,24
1357 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm RETE ACQUE NERE -Pozzetti 60X60 prolungh	16,00			4,000	64,00		
	SOMMANO cad					64,00	35,00	2'240,00
1358 U.04.020.074 .b	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm RETE ACQUE NERE -Pozzetti 80X80 prolungh	7,00			2,500	17,50		
	SOMMANO cad					17,50	93,60	1'638,00
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (Cat 26)							
1359 NP28	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica prodotto dall'azienda TORO e/o similare serie 570Z-3P, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, completo di filtro, atto ad ospitare n°5 ugelli di gittate e portate differenziate. Aventi le seguenti caratteristiche: -Vite rompighetto di regolazione (fino al 25%) della gittata; -Angolo di lavoro regolabile da 40° a 360°; -Traiettorie: 25°; -Gittata: da 4,6 a 10,7 m; -Portata: da 3 a 11,3 LPM; -Portaugelli pop-up con set di 5 ugelli. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -ugello 0.75 portata 3,80 l/min -ugello 1.00 portata 5,20 l/min LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					10,00 7,00 -17,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					17,00 -17,00		
	SOMMANO cad					0,00	22,64	0,00
1360 NP29	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica prodotto dall'azienda TORO e/o similare serie 570Z-3P con pop-up e shrub statico. Aventi le seguenti caratteristiche: -Gittata: da 1,5 a 5,5 m; -Portata: da 0,2 a 17,30 LPM; -Pop-up di 5". E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -ugello con portata 1,84 l/min -ugello con portata 0,88 l/min -ugello con portata 1,11 l/min					7,00 1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		7'635'636,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		7'635'636,26
	-ugello con portata 5,5 l/min -ugello con portata 2,65 l/min -ugello con portata 1,50 l/min -ugello con portata 1,95 l/min -ugello con portata 4,10 l/min -ugello con portata 1,90 l/min -ugello con portata 2,70 l/min -ugello con portata 3,40 l/min -ugello con portata 1,70 l/min LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO Sommano positivi cad Sommano negativi cad SOMMANO cad					3,00 24,00 19,00 2,00 5,00 6,00 2,00 5,00 18,00 -94,00 94,00 -94,00 0,00	11,34	0,00
1361 NP30	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante rivestita per interro, versione antidrenante, prodotto dall'azienda TORO e/o similare modello ALA-RIV-INT, rivestita di tessuto in poliestere intrecciato. Aveni le seguenti caratteristiche: -Portata: 2,1 l/h; -Pressione di apertura: 1 Bar; -Pressione di chiusura 0,25 Bar; -Campo di autocompensazione 0,5-4 Bar; -Filtrazione raccomandata: 120 mesh (130 micron). E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m		30,00			30,00 -30,00 30,00 -30,00 0,00	9,37	0,00
1362 NP31	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per impianti di irrigazione prodotto dall'azienda TORO e/o similare modello evolution da esterno con trasformatore 220/24 V incorporato. Formato da: -programmatore outdoor di base a 4 settori espandibile fino a 16 stazioni; -modulo espansione 12 stazioni; -modulo radio ricetrasmittente completo di antenna, da installare all'interno del programmatore per comunicare con i dispositivi wireless; -sensore meteo/ET wireless (portata radio 300m): invia le informazioni di irradiazione solare, temperatura e precipitazione al ricevitore; -kit sensore di pioggia/ghiaccio (trasmettitore/ricevitore). E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO Sommano positivi cad Sommano negativi cad SOMMANO cad					1,00 -1,00 1,00 -1,00 0,00	1'032,90	0,00
1363 NP32	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola in PVC e Nylon rinforzato in fibra di vetro prodotta dall'azienda TORO e/o similare modello EZ-FLO PLUS, aventi le seguenti caratteristiche: -portata massima: 114 LPM; -attacco: 1" M/M con regolatore; -Pressione: 0,7-10 bar. Comprensivo di connettori per cavi elettrici riempiti di gel isolante							
	A RIPORTARE							7'635'636,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'635'636,26
	per connessioni in ambienti umidi o interrati, e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					11,00 -11,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					11,00 -11,00		
	SOMMANO cad					0,00	50,51	0,00
1364 L.02.010.270 .a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq IMPIANTO DI IRRIGAZIONE collegamento elettrico LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO		500,00			500,00 -500,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					500,00 -500,00		
	SOMMANO m					0,00	1,51	0,00
1365 L.02.010.270 .b	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq IMPIANTO DI IRRIGAZIONE collegamento elettrico LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO		300,00			300,00 -300,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					300,00 -300,00		
	SOMMANO m					0,00	2,30	0,00
1366 I.02.010.095. a	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	53,90	0,00
1367 I.02.010.080. b	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi							
	A RIPORTARE							7'635'636,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'635'636,26
	filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					4,00		
						-4,00		
	Sommano positivi cad					4,00		
	Sommano negativi cad					-4,00		
	SOMMANO cad					0,00	64,82	0,00
1368 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione principale Ø63 -Tubazione secondaria Ø25 Ø32 Ø40 LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO		300,00	0,400	0,600	72,00		
			200,00	0,400	0,300	24,00		
			280,00	0,400	0,300	33,60		
			100,00	0,400	0,300	12,00		
						-141,60		
	Sommano positivi mc					141,60		
	Sommano negativi mc					-141,60		
	SOMMANO mc					0,00	4,84	0,00
1369 C.01.070.050 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione principale LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO		300,00			300,00		
						-300,00		
	Sommano positivi m					300,00		
	Sommano negativi m					-300,00		
	SOMMANO m					0,00	8,92	0,00
1370 C.01.070.050 .b.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la							
	A R I P O R T A R E							7'635'636,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'635'636,26
	tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione secondaria LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO		200,00			200,00 -200,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					200,00 -200,00		
	SOMMANO m					0,00	5,55	0,00
1371 C.01.070.050 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione secondaria LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO		280,00			280,00 -280,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					280,00 -280,00		
	SOMMANO m					0,00	5,99	0,00
1372 C.01.070.050 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione secondaria LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO		100,00			100,00 -100,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					100,00 -100,00		
	SOMMANO m					0,00	6,60	0,00
1373 NP33	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in polipropilene prodotto dall'azienda IRRIDEA e/o similare serire new lite, dim.lato inferiore 51x64cm, dim.lato superiore 36x51 e altezza 30cm peso 5,25 kg; nel prezzo è comprensivo di scavo eseguito a mano fino alla profondità adeguata, il rinterro delle parti dovute e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO					11,00 -11,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					11,00 -11,00		
	A R I P O R T A R E							7'635'636,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'635'636,26
	SOMMANO cad					0,00	51,07	0,00
1374 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Vedi voce n° 1368 [mc 0.00] A detrarre tubazioni -Tubazione principale Ø63 *(larg.=3,14*0,032^2) -Tubazione secondaria Ø25 *(larg.=3,14*0,013^2) Ø32 *(larg.=3,14*0,016^2) Ø40 *(larg.=3,14*0,02^2) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO							
			300,00	0,003		-0,90		
			200,00	0,001		-0,20		
			280,00	0,001		-0,28		
			100,00	0,001		-0,10		
						1,48		
	Sommano positivi mc					1,48		
	Sommano negativi mc					-1,48		
	SOMMANO mc					0,00	3,32	0,00
1375 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1368 [mc 0.00] Vedi voce n° 1374 [mc 0.00]							
	SOMMANO mc					0,00	12,62	0,00
1376 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per tubazione per adduzione linea elettrica *(lung.=145+180+150+171+132+107) scavo per tubazione per adduzione linea telefonica *(lung.=65+40+72+55+30+112+113+114+115+20+83+68+7) scavo per tubazione per adduzione linea gas *(lung.=68+5+22+46+30+58+23) scavo per tubazione per adduzione linea idrica *(lung.=120+6+21+7+18+55+22)							
			885,00	0,600	0,600	318,60		
			894,00	0,600	0,600	321,84		
			252,00	0,600	0,900	136,08		
			249,00	0,600	0,600	89,64		
	SOMMANO mc					866,16	4,84	4'192,21
1377 L.02.080.140	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in							
	A R I P O R T A R E							7'639'828,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'639'828,47
.f	rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm tubazione per adduzione linea telefonica *(lung.=65+40+72+55+30+112+113+114+115+20+83+68+7)		894,00			894,00		
	SOMMANO m					894,00	11,66	10'424,04
1378 L.02.080.140 .g	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm tubazione per adduzione linea elettrica *(lung.=145+180+150+171+132+107)		885,00			885,00		
	SOMMANO m					885,00	18,44	16'319,40
1379 C.02.020.020 .f	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm tubazione per adduzione linea gas *(lung.=68+5+22+46+30+58+23)		252,00			252,00		
	SOMMANO m					252,00	14,15	3'565,80
1380 C.01.070.040 .e.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm tubazione per adduzione linea idrica *(lung.=120+6+21+7+18+55+22)		249,00			249,00		
	SOMMANO m					249,00	13,28	3'306,72
1381 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm pozzetti 60x60 cm per adduzione linea elettrica pozzetti 60x60 cm per adduzione linea telefonica					4,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	79,52	954,24
1382 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm pozzetti 80x80 cm per adduzione linea elettrica pozzetti 80x80 cm per adduzione linea telefonica pozzetti 60x60 cm per adduzione linea gas					2,00 3,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		7'674'398,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		7'674'398,67
	pozzetti 80x80 cm per adduzione linea idrica					3,00		
	SOMMANO cad					12,00	162,68	1'952,16
1383 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale -Chiusini C250 60x60 Vedi voce n° 1381 [cad 12.00] -Chiusini C250 80x80 Vedi voce n° 1382 [cad 12.00]				29,000	348,00		
	SOMMANO kg				55,000	660,00		
						1'008,00	4,32	4'354,56
1384 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina rinfianco per tubazione per adduzione linea elettrica *(lung.=145+180+150+171+132+107) a detrarre tubazione *(larg.=3,14*0,06^2) rinfianco per tubazione per adduzione linea telefonica *(lung.=65+40+72+55+30+112+113+114+115+20+83+68+7) a detrarre tubazione *(lung.=65+40+72+55+30+112+113+114+115+20+83+68+7)*(larg.=3,14*0,055^2) rinfianco per tubazione per adduzione linea idrica *(lung.=120+6+21+7+18+55+22) a detrarre tubazione *(larg.=3,14*0,055^2)	885,00 885,00	0,600 0,011	0,300	159,30 -9,74			
		894,00	0,600	0,300	160,92			
		894,00	0,009		-8,05			
		249,00	0,600	0,300	44,82			
		249,00	0,009		-2,24			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				365,04 -20,03			
	SOMMANO mc				345,01		36,03	12'430,71
1385 E.01.040.010 .b	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave rinfianco tubazione per adduzione linea gas *(lung.=68+5+22+46+30+58+23) a detrarre tubazione *(larg.=3,14*0,055^2)	252,00 252,00	0,600 0,009	0,300	45,36 -2,27			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				45,36 -2,27			
	SOMMANO mc				43,09		23,25	1'001,84
1386 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi reinterro per tubazione per adduzione linea elettrica *(lung.=145+180+150+171+132+107) reinterro per tubazione per adduzione linea telefonica *(lung.=65+40+72+55+30+112+113+114+115+20+83+68+7) reinterro per tubazione per adduzione linea gas *(lung.=68+5+22+46+30+58+23) rinfianco per tubazione per adduzione linea idrica *(lung.=120+6+21+7+18+55+22)	885,00 894,00 252,00 249,00	0,600 0,600 0,600 0,600	0,300 0,300 0,600 0,300	159,30 160,92 90,72 44,82			
	A R I P O R T A R E					455,76		7'694'137,94

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	7'700'830,31	100,000
C:001	EDIFICIO DE2 euro	1'153'288,10	14,976
C:001.004	OPERE STRUTTURALI euro	155'005,40	2,013
C:001.005	OPERE PROVVISORIALI euro	42'643,92	0,554
C:001.006	MURATURE (Tompagni e tramezzature) euro	108'921,30	1,414
C:001.007	ASCENSORI euro	23'402,50	0,304
C:001.008	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	38'634,78	0,502
C:001.009	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) euro	89'557,60	1,163
C:001.010	INTONACI euro	85'017,76	1,104
C:001.011	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO euro	76'202,16	0,990
C:001.012	OPERE DA PITTORE euro	71'829,48	0,933
C:001.013	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI euro	97'320,64	1,264
C:001.014	OPERE IN COPERTURA euro	30'766,99	0,400
C:001.015	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) euro	31'378,55	0,407
C:001.016	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) euro	70'089,49	0,910
C:001.018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) euro	48'344,08	0,628
C:001.019	IMPIANTO GAS euro	4'622,58	0,060
C:001.020	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO euro	71'116,72	0,923
C:001.021	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE euro	74'342,14	0,965
C:001.022	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	17'086,89	0,222
C:001.023	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	17'005,12	0,221
C:002	EDIFICIO DE3 euro	1'454'112,88	18,883
C:002.004	OPERE STRUTTURALI euro	272'569,25	3,539
C:002.005	OPERE PROVVISORIALI euro	46'599,30	0,605
C:002.006	MURATURE (Tompagni e tramezzature) euro	133'242,83	1,730
C:002.007	ASCENSORI euro	24'667,50	0,320
C:002.008	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	48'575,37	0,631
C:002.009	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) euro	110'304,18	1,432
C:002.010	INTONACI euro	107'017,40	1,390
C:002.011	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO euro	84'897,45	1,102
C:002.012	OPERE DA PITTORE euro	90'870,99	1,180
C:002.013	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI euro	118'075,02	1,533
C:002.014	OPERE IN COPERTURA euro	30'893,84	0,401
C:002.015	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) euro	35'976,86	0,467
C:002.016	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) euro	68'794,90	0,893
C:002.018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) euro	58'814,68	0,764
C:002.019	IMPIANTO GAS euro	5'731,64	0,074
C:002.020	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO euro	89'341,10	1,160
C:002.021	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE euro	89'397,28	1,161
C:002.022	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	17'086,89	0,222
C:002.023	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	21'256,40	0,276
C:003	EDIFICIO DE4 euro	899'991,85	11,687
C:003.005	OPERE PROVVISORIALI euro	33'741,00	0,438
C:003.006	MURATURE (Tompagni e tramezzature) euro	93'819,69	1,218
C:003.007	ASCENSORI euro	22'137,50	0,287
C:003.008	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	38'183,22	0,496
C:003.009	OPERE DI SOTTOFONDO (massetti, impermeabilizzazioni e pavimenti) euro	89'178,29	1,158
C:003.010	INTONACI euro	78'488,53	1,019
C:003.011	RIVESTIMENTI E OPERE IN MARMO euro	54'268,54	0,705
C:003.012	OPERE DA PITTORE euro	67'703,58	0,879
C:003.013	INFISSI, PORTE, CONTROTELAI, VETRATE E ACCESSORI euro	72'897,58	0,947
C:003.014	OPERE IN COPERTURA euro	35'936,55	0,467
C:003.015	OPERE IN FERRO E ACCESSORI (Ringhiere, parapetti, frangisoli e botole) euro	25'348,31	0,329
C:003.016	AREA ESTERNA AL FABBRICATO (Pavimentazioni varie, opere a verde e muri di recinzioni) euro	65'197,08	0,847
C:003.018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Carico, scarico, tubazioni e sanitari) euro	42'205,70	0,548
C:003.019	IMPIANTO GAS euro	5'344,03	0,069
C:003.020	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RISCALDAMENTO euro	71'181,15	0,924
C:003.021	IMPIANTO ELETTRICO, SPECIALI E DI ILLUMINAZIONE euro	68'649,25	0,891
C:003.022	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	17'086,89	0,222
C:003.023	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	18'624,96	0,242
	A R I P O R T A R E		

[illegible]

LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO

OGGETTO: "COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO DI EDILIZIA ABITATIVA
SOSTITUTIVA PER LA REALIZZAZIONE DI 126 ALLOGGI IN VIA CUPA
SPINELLI – CIRCOSCRIZIONE CHIAIANO". 1° LOTTO FUNZIONALE -
CUP B62J01000030008

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	EDIFICIO DE2 (SpCat 1)							
1 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE2 -Area a verde *(par.ug.=82+100)	182,00			0,300	54,60		
	SOMMANO mc					54,60	12,09	660,11
2 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE2 -Area a verde *(par.ug.=82+100)	182,00				182,00		
	SOMMANO mq					182,00	0,30	54,60
3 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE2 -Area a verde *(par.ug.=82+100)	182,00				182,00		
	SOMMANO mq					182,00	1,70	309,40
4 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA- alloggi *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	152,54	2'440,64
5 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	163,74	1'309,92
6 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	163,74	1'309,92
7 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per							
	A R I P O R T A R E							6'084,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'084,59
8 NP22	montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00	434,66	434,66
	SOMMANO cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00		
9 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI					8,00	1'462,26	11'698,08
	SOMMANO cad					8,00		
10 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE3 -Area a vede *(par.ug.=98+94)	192,00			0,300	57,60	12,09	696,38
	SOMMANO mc					57,60		
11 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE3 -Area a vede *(par.ug.=98+94)	192,00				192,00	0,30	57,60
	SOMMANO mq					192,00		
12 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE3 -Area a vede *(par.ug.=98+94)	192,00				192,00	1,70	326,40
	SOMMANO mq					192,00		
13 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA alloggi *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00	152,54	3'050,80
	SOMMANO cad					20,00		
14 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per							
	A R I P O R T A R E							27'544,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'544,19
15 L.05.040.010 .a	montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	163,74	1'637,40
16 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	163,74	1'637,40
17 NP22	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,66	434,66
18 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	1'462,26	14'622,60
19 V.02.020.045 .b.CAM	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	649,46	6'494,60
EDIFICIO DE4 (SpCat 3)								
20 V.02.020.050 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE4 -Area a verde *(par.ug.=95+120)	215,00			0,300	64,50		
	SOMMANO mc					64,50	12,09	779,81
21 V.02.020.130 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE4 -Area a verde *(par.ug.=95+120)	215,00				215,00		
	SOMMANO mq					215,00	0,30	64,50
	A R I P O R T A R E							53'215,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'215,16
	g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE4 -Area a verde *(par.ug.=95+120)	215,00				215,00		
	SOMMANO mq					215,00	1,70	365,50
22 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA alloggi *(par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	152,54	2'745,72
23 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	163,74	1'473,66
24 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	163,74	1'473,66
25 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,66	434,66
26 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	1'462,26	13'160,34
27 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	649,46	5'845,14
	A RIPORTARE							78'713,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'713,84
	EDIFICIO DE5 (SpCat 4)							
28 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE5 -Area a verde *(par.ug.=75+90)	165,00			0,300	49,50		
	SOMMANO mc					49,50	12,09	598,46
29 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE5 -Area a verde *(par.ug.=75+90)	165,00				165,00		
	SOMMANO mq					165,00	0,30	49,50
30 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE5 -Area a verde *(par.ug.=75+90)	165,00				165,00		
	SOMMANO mq					165,00	1,70	280,50
31 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA alloggi *(par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	152,54	3'660,96
32 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	163,74	1'964,88
33 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	163,74	1'964,88
34 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		87'233,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		87'233,02
	SOMMANO cad					1,00	434,66	434,66
35 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	1'462,26	17'547,12
36 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	649,46	7'793,52
	EDIFICIO A e B (SpCat 5)							
37 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA EDIFICIO A LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=11*1) EDIFICIO B LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=10*2)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad	20,00				20,00		
						31,00	152,54	4'728,74
38 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	163,74	3'438,54
39 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	163,74	3'438,54
40 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA							
	A R I P O R T A R E							124'614,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'614,14
41 NP22	QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	434,66	869,32
	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
	DOMOTICA					11,00		
42 NP23	EDIFICIO A					10,00		
	EDIFICIO B							
	SOMMANO a corpo					21,00	1'462,26	30'707,46
	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
43 V.01.020.035 .b	SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI							
	EDIFICIO A					11,00		
	EDIFICIO B					10,00		
	SOMMANO cad					21,00	649,46	13'638,66
SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 6)								
44 V.01.010.095 .a	Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato							
	RAL Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio.							
	Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	247,11	1'482,66
45 V.02.020.045 .b.CAM	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	416,96	2'501,76
	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico							
	AREA ESTERNA							
46 V.02.020.050 .a.CAM	-Verde pubblico	882,00			0,300	264,60		
	SOMMANO mc					264,60	12,09	3'199,01
	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq							
	AREA ESTERNA					882,00		
47	SOMMANO mq					882,00	0,30	264,60
	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi							
	A R I P O R T A R E							177'277,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'277,61
V.02.020.130 .a.CAM	meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante AREA ESTERNA -Verde pubblico					882,00		
	SOMMANO mq					882,00	1,70	1'499,40
48 V.02.060.010 .ac.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium -ALBICOCCO -SUSINO -LOTO -FICO -ARANCIO					5,00 3,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	72,16	1'154,56
49 V.02.060.010 .y.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea ULIVO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,55	122,55
50 V.02.060.010 .ax.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor OLMO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	78,88	788,80
51 V.02.060.010 .ai.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex LECCIO					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	108,88	3'593,04
52 V.02.060.015 .x.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula PIOppo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	139,88	839,28
53 V.02.060.010 .q.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum ALBERO DI GIUDA					14,00		
	A RIPORTARE					14,00		185'275,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		185'275,24
	SOMMANO cad					14,00	106,31	1'488,34
54 V.02.060.025 j.CAM	Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum GINESTRA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,39	51,12
55 V.02.060.035 r.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis LAURUS					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,95	39,60
56 V.02.060.030 h.CAM	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis MIRTO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,84	106,08
57 V.02.060.035 a.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo CORBEZZOLO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,44	212,64
58 V.02.020.105 c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm -ALBICOCCO -SUSINO -LOTO -FICO -ARANCIO -ULIVO -OLMO -LECCIO -PIOPPA -CERCIS SILIQUASTRUM					5,00 3,00 3,00 2,00 3,00 1,00 10,00 33,00 6,00 14,00		
	SOMMANO cad					80,00	109,45	8'756,00
59 V.02.020.095 a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. -MIRTO					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		195'929,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		195'929,02
60 NP28	-LAURUS -GINESTRA -CORBEZZOLO					8,00 8,00 6,00		
	SOMMANO cad					34,00	10,04	341,36
	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica prodotto dall'azienda TORO e/o similare serie 570Z-3P, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, completo di filtro, atto ad ospitare n°5 ugelli di gittate e portate differenziate. Aventi le seguenti caratteristiche: -Vite rompigitto di regolazione (fino al 25%) della gittata; -Angolo di lavoro regolabile da 40° a 360°; -Traiettorie: 25°; -Gittata: da 4,6 a 10,7 m; -Portata: da 3 a 11,3 LPM; -Portaugelli pop-up con set di 5 ugelli. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -ugello 0.75 portata 3,80 l/min -ugello 1.00 portata 5,20 l/min					10,00 7,00		
	SOMMANO cad					17,00	22,64	384,88
61 NP29	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica prodotto dall'azienda TORO e/o similare serie 570Z-3P con pop-up e shrub statico. Aventi le seguenti caratteristiche: -Gittata: da 1,5 a 5,5 m; -Portata: da 0,2 a 17,30 LPM; -Pop-up di 5". E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -ugello con portata 1,84 l/min -ugello con portata 0,88 l/min -ugello con portata 1,11 l/min -ugello con portata 5,5 l/min -ugello con portata 2,65 l/min -ugello con portata 1,50 l/min -ugello con portata 1,95 l/min -ugello con portata 4,10 l/min -ugello con portata 1,90 l/min -ugello con portata 2,70 l/min -ugello con portata 3,40 l/min -ugello con portata 1,70 l/min					7,00 1,00 2,00 3,00 24,00 19,00 2,00 5,00 6,00 2,00 5,00 18,00		
	SOMMANO cad					94,00	11,34	1'065,96
	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante rivestita per interro, versione antidrenante, prodotto dall'azienda TORO e/o similare modello ALA-RIV-INT, rivestita di tessuto in poliestere intrecciato. Aventi le seguenti caratteristiche: -Portata: 2,1 l/h; -Pressione di apertura: 1 Bar; -Pressione di chiusura 0,25 Bar; -Campo di autocompensazione 0,5-4 Bar; -Filtrazione raccomandata: 120 mesh (130 micron). E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					30,00		
	SOMMANO m		30,00			30,00	9,37	281,10
	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per impianti di irrigazione prodotto dall'azienda TORO e/o similare modello evolution da esterno con trasformatore 220/24 V incorporato. Formato da:							
	A R I P O R T A R E							198'002,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'002,32
64 NP32	-programmatore outdoor di base a 4 settori espandibile fino a 16 stazioni; -modulo espansione 12 stazioni; -modulo radio ricetrasmittente completo di antenna, da installare all'interno del programmatore per comunicare con i dispositivi wireless; -sensore meteo/ET wireless (portata radio 300m): invia le informazioni di irradiazione solare, temperatura e precipitazione al ricevitore; -kit sensore di pioggia/ghiaccio (trasmettitore/ricevitore). E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'032,90	1'032,90
64 NP32	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola in PVC e Nylon rinforzato in fibra di vetro prodotta dall'azienda TORO e/o similare modello EZ-FLO PLUS, aventi le seguenti caratteristiche: -portata massima: 114 LPM; -attacco: 1" M/M con regolatore; -Pressione: 0,7-10 bar. Comprensivo di connettori per cavi elettrici riempiti di gel isolante per connessioni in ambienti umidi o interrati, e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,51	555,61
65 L.02.010.270 .a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq IMPIANTO DI IRRIGAZIONE collegamento elettrico		500,00			500,00		
	SOMMANO m		500,00			500,00	1,51	755,00
66 L.02.010.270 .b	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq IMPIANTO DI IRRIGAZIONE collegamento elettrico		300,00			300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	2,30	690,00
67 I.02.010.095. a	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,90	53,90
68	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica							
	A R I P O R T A R E							201'089,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'089,73
I.02.010.080. b	equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,82	259,28
69 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione principale Ø63 -Tubazione secondaria Ø25 Ø32 Ø40		300,00	0,400	0,600	72,00		
			200,00	0,400	0,300	24,00		
			280,00	0,400	0,300	33,60		
			100,00	0,400	0,300	12,00		
	SOMMANO mc					141,60	4,84	685,34
70 C.01.070.050 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione principale		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	8,92	2'676,00
71 C.01.070.050 .b.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione secondaria		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,55	1'110,00
72 C.01.070.050 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.							
	A RIPORTARE							205'820,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'820,35
	La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione secondaria		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	5,99	1'677,20
73 C.01.070.050 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione secondaria		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,60	660,00
74 NP33	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in polipropilene prodotto dall'azienda IRRIDEA e/o similare serire new lite, dim.lato inferiore 51x64cm, dim.lato superiore 36x51 e altezza 30cm peso 5,25 kg; nel prezzo è comprensivo di scavo eseguito a mano fino alla profondità adeguata, il rinterro delle parti dovute e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	51,07	561,77
75 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Vedi voce n° 69 [mc 141.60] A detrarre tubazioni -Tubazione principale Ø63 *(larg.=3,14*0,032^2) -Tubazione secondaria Ø25 *(larg.=3,14*0,013^2) Ø32 *(larg.=3,14*0,016^2) Ø40 *(larg.=3,14*0,02^2)					141,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					141,60 -1,48		
	SOMMANO mc					140,12	3,32	465,20
76 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima							
	A R I P O R T A R E							209'184,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	EDIFICIO DE2 (SpCat 1)							
1 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE2 -Area a verde *(par.ug.=82+100)	182,00			0,300	54,60		
	SOMMANO mc					54,60	12,09	660,11
2 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE2 -Area a verde *(par.ug.=82+100)	182,00				182,00		
	SOMMANO mq					182,00	0,30	54,60
3 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE2 -Area a verde *(par.ug.=82+100)	182,00				182,00		
	SOMMANO mq					182,00	1,70	309,40
4 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA- alloggi *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	152,54	2'440,64
5 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	163,74	1'309,92
6 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	163,74	1'309,92
7 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per							
	A R I P O R T A R E							6'084,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'084,59
8 NP22	montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00	434,66	434,66
	SOMMANO cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00		
9 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI					8,00	1'462,26	11'698,08
	SOMMANO cad					8,00		
10 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE3 -Area a vede *(par.ug.=98+94)	192,00			0,300	57,60	12,09	696,38
	SOMMANO mc					57,60		
11 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE3 -Area a vede *(par.ug.=98+94)	192,00				192,00	0,30	57,60
	SOMMANO mq					192,00		
12 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE3 -Area a vede *(par.ug.=98+94)	192,00				192,00	1,70	326,40
	SOMMANO mq					192,00		
13 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA alloggi *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00	152,54	3'050,80
	SOMMANO cad					20,00		
14 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per							
	A R I P O R T A R E							27'544,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'544,19
15 L.05.040.010 .a	montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	163,74	1'637,40
16 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	163,74	1'637,40
17 NP22	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,66	434,66
18 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	1'462,26	14'622,60
19 V.02.020.045 .b.CAM	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	649,46	6'494,60
EDIFICIO DE4 (SpCat 3)								
20 V.02.020.050 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE4 -Area a verde *(par.ug.=95+120)	215,00			0,300	64,50		
	SOMMANO mc					64,50	12,09	779,81
21 V.02.020.130 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE4 -Area a verde *(par.ug.=95+120)	215,00				215,00		
	SOMMANO mq					215,00	0,30	64,50
	A R I P O R T A R E							53'215,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'215,16
	g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE4 -Area a verde *(par.ug.=95+120)	215,00				215,00		
	SOMMANO mq					215,00	1,70	365,50
22 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA alloggi *(par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	152,54	2'745,72
23 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	163,74	1'473,66
24 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	9,00	1,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	163,74	1'473,66
25 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,66	434,66
26 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	1'462,26	13'160,34
27 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	649,46	5'845,14
	A RIPORTARE							78'713,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'713,84
	EDIFICIO DE5 (SpCat 4)							
28 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico EDIFICIO DE5 -Area a verde *(par.ug.=75+90)	165,00			0,300	49,50		
	SOMMANO mc					49,50	12,09	598,46
29 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq EDIFICIO DE5 -Area a verde *(par.ug.=75+90)	165,00				165,00		
	SOMMANO mq					165,00	0,30	49,50
30 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante EDIFICIO DE5 -Area a verde *(par.ug.=75+90)	165,00				165,00		
	SOMMANO mq					165,00	1,70	280,50
31 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA alloggi *(par.ug.=12*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	152,54	3'660,96
32 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	163,74	1'964,88
33 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	163,74	1'964,88
34 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	1,00	1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		87'233,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		87'233,02
	SOMMANO cad					1,00	434,66	434,66
35 NP22	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte DOMOTICA					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	1'462,26	17'547,12
36 NP23	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o simile e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	649,46	7'793,52
	EDIFICIO A e B (SpCat 5)							
37 L.15.020.050 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente ILLUMINAZIONE EMERGENZA EDIFICIO A LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=11*1) EDIFICIO B LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO *(par.ug.=10*2)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad	20,00				20,00		
						31,00	152,54	4'728,74
38 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO - CONTATORE	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	163,74	3'438,54
39 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA QUADRO ELETTRICO APPARTAMENTO	21,00	1,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	163,74	3'438,54
40 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA							
	A R I P O R T A R E							124'614,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'614,14
41 NP22	QUADRO ELETTRICO CONDOMINIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	434,66	869,32
	Fornitura e posa in opera di sistema domotica per gestione luci comprensivo di attuatori, ragnetti, alimentatori, cavo BUS, programmazione, ecc, tipo KNX e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
	DOMOTICA					11,00		
42 NP23	EDIFICIO A					10,00		
	EDIFICIO B							
	SOMMANO a corpo					21,00	1'462,26	30'707,46
	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione carichi elettrici tipo Schneider Electric e/o similare e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte							
43 V.01.020.035 .b	SISTEMA GESTIONE CARICHI ELETTRICI							
	EDIFICIO A					11,00		
	EDIFICIO B					10,00		
	SOMMANO cad					21,00	649,46	13'638,66
SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 6)								
44 V.01.010.095 .a	Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato							
	RAL Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm							
	SOMMANO cad					6,00		
						6,00	247,11	1'482,66
45 V.02.020.045 .b.CAM	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.							
	SOMMANO cad					6,00		
						6,00	416,96	2'501,76
	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico							
46 V.02.020.050 .a.CAM	AREA ESTERNA							
	-Verde pubblico	882,00			0,300	264,60		
	SOMMANO mc					264,60	12,09	3'199,01
	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: Superfici inferiori a 5.000 mq							
47	AREA ESTERNA							
	SOMMANO mq					882,00		
						882,00	0,30	264,60
	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi							
	A R I P O R T A R E							177'277,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'277,61
V.02.020.130 .a.CAM	meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante AREA ESTERNA -Verde pubblico					882,00		
	SOMMANO mq					882,00	1,70	1'499,40
48 V.02.060.010 .ac.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium -ALBICOCCO -SUSINO -LOTO -FICO -ARANCIO					5,00 3,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	72,16	1'154,56
49 V.02.060.010 .y.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea ULIVO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,55	122,55
50 V.02.060.010 .ax.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor OLMO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	78,88	788,80
51 V.02.060.010 .ai.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex LECCIO					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	108,88	3'593,04
52 V.02.060.015 .x.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula PIOPPO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	139,88	839,28
53 V.02.060.010 .q.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum ALBERO DI GIUDA					14,00		
	A RIPORTARE					14,00		185'275,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		185'275,24
	SOMMANO cad					14,00	106,31	1'488,34
54 V.02.060.025 j.CAM	Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum GINESTRA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,39	51,12
55 V.02.060.035 r.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis LAURUS					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,95	39,60
56 V.02.060.030 h.CAM	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis MIRTO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,84	106,08
57 V.02.060.035 a.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo CORBEZZOLO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,44	212,64
58 V.02.020.105 c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm -ALBICOCCO -SUSINO -LOTO -FICO -ARANCIO -ULIVO -OLMO -LECCIO -PIOPPA -CERCIS SILIQUASTRUM					5,00 3,00 3,00 2,00 3,00 1,00 10,00 33,00 6,00 14,00		
	SOMMANO cad					80,00	109,45	8'756,00
59 V.02.020.095 a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. -MIRTO					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		195'929,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		195'929,02
60 NP28	-LAURUS -GINESTRA -CORBEZZOLO					8,00 8,00 6,00		
	SOMMANO cad					34,00	10,04	341,36
	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina sintetica prodotto dall'azienda TORO e/o similare serie 570Z-3P, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, completo di filtro, atto ad ospitare n°5 ugelli di gittate e portate differenziate. Aventi le seguenti caratteristiche: -Vite rompigitto di regolazione (fino al 25%) della gittata; -Angolo di lavoro regolabile da 40° a 360°; -Traiettorie: 25°; -Gittata: da 4,6 a 10,7 m; -Portata: da 3 a 11,3 LPM; -Portaugelli pop-up con set di 5 ugelli. E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -ugello 0.75 portata 3,80 l/min -ugello 1.00 portata 5,20 l/min					10,00 7,00		
	SOMMANO cad					17,00	22,64	384,88
61 NP29	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica prodotto dall'azienda TORO e/o similare serie 570Z-3P con pop-up e shrub statico. Aventi le seguenti caratteristiche: -Gittata: da 1,5 a 5,5 m; -Portata: da 0,2 a 17,30 LPM; -Pop-up di 5". E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -ugello con portata 1,84 l/min -ugello con portata 0,88 l/min -ugello con portata 1,11 l/min -ugello con portata 5,5 l/min -ugello con portata 2,65 l/min -ugello con portata 1,50 l/min -ugello con portata 1,95 l/min -ugello con portata 4,10 l/min -ugello con portata 1,90 l/min -ugello con portata 2,70 l/min -ugello con portata 3,40 l/min -ugello con portata 1,70 l/min					7,00 1,00 2,00 3,00 24,00 19,00 2,00 5,00 6,00 2,00 5,00 18,00		
	SOMMANO cad					94,00	11,34	1'065,96
	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante rivestita per interro, versione antidrenante, prodotto dall'azienda TORO e/o similare modello ALA-RIV-INT, rivestita di tessuto in poliestere intrecciato. Aventi le seguenti caratteristiche: -Portata: 2,1 l/h; -Pressione di apertura: 1 Bar; -Pressione di chiusura 0,25 Bar; -Campo di autocompensazione 0,5-4 Bar; -Filtrazione raccomandata: 120 mesh (130 micron). E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					30,00		
	SOMMANO m		30,00			30,00	9,37	281,10
	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per impianti di irrigazione prodotto dall'azienda TORO e/o similare modello evolution da esterno con trasformatore 220/24 V incorporato. Formato da:							
	A R I P O R T A R E							198'002,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							198'002,32
64 NP32	-programmatore outdoor di base a 4 settori espandibile fino a 16 stazioni; -modulo espansione 12 stazioni; -modulo radio ricetrasmittente completo di antenna, da installare all'interno del programmatore per comunicare con i dispositivi wireless; -sensore meteo/ET wireless (portata radio 300m): invia le informazioni di irradiazione solare, temperatura e precipitazione al ricevitore; -kit sensore di pioggia/ghiaccio (trasmettitore/ricevitore). E tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'032,90	1'032,90
64 NP32	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola in PVC e Nylon rinforzato in fibra di vetro prodotta dall'azienda TORO e/o similare modello EZ-FLO PLUS, aventi le seguenti caratteristiche: -portata massima: 114 LPM; -attacco: 1" M/M con regolatore; -Pressione: 0,7-10 bar. Comprensivo di connettori per cavi elettrici riempiti di gel isolante per connessioni in ambienti umidi o interrati, e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,51	555,61
65 L.02.010.270 .a	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq IMPIANTO DI IRRIGAZIONE collegamento elettrico		500,00			500,00		
	SOMMANO m		500,00			500,00	1,51	755,00
66 L.02.010.270 .b	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq IMPIANTO DI IRRIGAZIONE collegamento elettrico		300,00			300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	2,30	690,00
67 I.02.010.095. a	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,90	53,90
68	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica							
	A RIPORTARE							201'089,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'089,73
I.02.010.080. b	equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,82	259,28
69 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione principale Ø63 -Tubazione secondaria Ø25 Ø32 Ø40		300,00	0,400	0,600	72,00		
			200,00	0,400	0,300	24,00		
			280,00	0,400	0,300	33,60		
			100,00	0,400	0,300	12,00		
	SOMMANO mc					141,60	4,84	685,34
70 C.01.070.050 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione principale		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	8,92	2'676,00
71 C.01.070.050 .b.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione secondaria		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,55	1'110,00
72 C.01.070.050 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.							
	A RIPORTARE							205'820,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'820,35
	La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione secondaria		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	5,99	1'677,20
73 C.01.070.050 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE -Tubazione secondaria		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,60	660,00
74 NP33	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in polipropilene prodotto dall'azienda IRRIDEA e/o similare serire new lite, dim.lato inferiore 51x64cm, dim.lato superiore 36x51 e altezza 30cm peso 5,25 kg; nel prezzo è comprensivo di scavo eseguito a mano fino alla profondità adeguata, il rinterro delle parti dovute e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte IMPIANTO DI IRRIGAZIONE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	51,07	561,77
75 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Vedi voce n° 69 [mc 141.60] A detrarre tubazioni -Tubazione principale Ø63 *(larg.=3,14*0,032^2) -Tubazione secondaria Ø25 *(larg.=3,14*0,013^2) Ø32 *(larg.=3,14*0,016^2) Ø40 *(larg.=3,14*0,02^2)					141,60		
	Sommano positivi mc					141,60		
	Sommano negativi mc					-1,48		
	SOMMANO mc					140,12	3,32	465,20
76 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima							
	A R I P O R T A R E							209'184,52

