

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere edili e strutturali di progetto approvato con Determinazione Dirigenziale n. 41 del 29/12/2023 (DETDI n. 2 del 02/01/2024) relativa ai Adeguamento sismico ed efficientamento energetico dell'Istituto Comprensivo 82° Salvo D'Acquisto - CUP: B69J22001850006 - CIG Accordo quadro lavori - Lotto ERP_1: 9471187EC0 - CIG contratto specifico: A067F4539F

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

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 MISURA							
	ATTIVITA' PROPEDEUTICHE (SpCat 1)							
	ATTIVITA' PROPEDEUTICHE (Cat 1)							
1 / 1 CAM23_V04 .010.025.A	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta SpCat 1 - ATTIVITA' PROPEDEUTICHE Pulizia dell'area da rovi, arbusti ed erba infestante (si conteggia per le varie fasi lavorative)	5,00	500,00			2'500,00		
	SOMMANO mq					2'500,00	1,63	4'075,00
2 / 2 NP_SER_01	ONERI PER SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI Oneri per spostamento di armadi, contatori, linee elettriche sottotraccia o a vista, di cavi di fibra, telefonici, elettrici, di qualunque tipo, previo parere dell'ente interessato. Si computa un prezzo a corpo. SpCat 1 - ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ONERI PER SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI, LINEE PER NUOVO CONTATORE ENEL, LINEE PER NUOVO CONTATORE ACQUA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'762,00	3'762,00
3 / 3 NP_SM_00	Caratterizzazione analitica dei rifiuti prodotti per il conferimento presso impianti e/o discariche autorizzate. Si computa un costo di €200,00 per ogni materiale SpCat 1 - ATTIVITA' PROPEDEUTICHE CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI si computano n.10 tipologie di rifiuti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	200,00	2'000,00
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
4 / 4 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 1 - ATTIVITA' PROPEDEUTICHE RIMOZIONI PLUVIALI E GRONDE grondaia porticato centrale pluviali	5,00	50,00		3,100	50,00 15,50		
	SOMMANO ml					65,50	5,67	371,39
5 / 5 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SpCat 1 - ATTIVITA' PROPEDEUTICHE RIMOZIONE GUAINA COPERTURA copertura porticato centrale		66,00	3,800		250,80		
	SOMMANO mq					250,80	5,67	1'422,04
6 / 6 CAM23_R02 .020.060.B (CAM)	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati SpCat 1 - ATTIVITA' PROPEDEUTICHE DEMOLIZIONE DI PORTICATO CENTRALE. SI PREVEDE LA RIMOZIONE SOLO DEL SOLAIO DI COPERTURA, AD ESCLUSIONE DI TRAVI E PILASTRI		66,00	3,800	0,250	62,70		
	A R I P O R T A R E					62,70		11'630,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,70		11'630,43
	SOMMANO mc					62,70	39,87	2'499,85
	TRASPORTO A DISCARICA (Cat 3)							
7 / 7 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 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 SpCat 1 - ATTIVITA' PROPEDEUTICHE LATTONERIA GUAINA CEMENTO	250,80			0,020	2,00 5,02 62,70		
	SOMMANO mc					69,72	44,16	3'078,84
	BLOCCO A (SpCat 2) ATTIVITA' PROPEDEUTICHE (Cat 1)							
8 / 8 NP_STRIP_0 1	RIMOZIONE ARREDI, RIFIUTI SPECIALI E NON Intervento di smontaggio, imballaggio, e calo in basso, a livello strada di tutti gli arredi, rifiuti ingombranti, oggetti scolastici, libri e qualsiasi materiale presente all'interno dell'edificio scolastico ed all'esterno dell'area, compreso il successivo stoccaggio in area individuato dalla dirigenza scolastica o dalla committenza. Sono compresi eventuali opere di smuratura, tagli, smontaggi, pulizia e quant'altro necessario per svuotare tutti gli ambienti oggetto di intervento. Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove necessario, deposito dei materiali eventualmente da smaltire in apposite sacche "big bag" e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti gli ambienti della scuola dovranno risultare liberi e svuotati di ogni materiale o oggetto, così come l'area esterna dovrà risultare pulita da ogni materiale da risulta. SpCat 2 - BLOCCO A SMONTAGGIO E SPOSTAMENTO DI TUTTI I MATERIALI E OGGETTI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DELLA SCUOLA E NELL'AREA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
9 / 9 NP_STRIP_0 2	RIMOZIONE SERBATOI ESTERNI RISERVA IDRICA ANTINCENDIO Intervento di smontaggio, rimozione, demolizione e trasporto a livello strada dei serbatoi e tubazioni esistenti dell'impianto antincendio. Sono compresi eventuali opere di smuratura, tagli, smontaggi, pulizia e quant'altro necessario per svuotare lo spazio verde sul prospetto nord. Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove necessario, deposito dei materiali, trasporto in discarica e smaltimento e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - BLOCCO A RIMOZIONE E SMALTIMENTO ATTUALI SERBATOI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
10 / 10 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	A R I P O R T A R E							19'459,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'459,12
11 / 11 CAM23_R02 .035.010.B (CAM)	SpCat 2 - BLOCCO A RIMOZIONE CANCELLI E PORTE IN FERRO LUCERNARIO					20,00 8,00		
	SOMMANO mq					28,00	10,62	297,36
	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari							
	SpCat 2 - BLOCCO A RIMOZIONE SCALETTA DI EMERGENZA ESTERNA				150,000	150,00		
12 / 12 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	SOMMANO kg					150,00	0,55	82,50
	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	SpCat 2 - BLOCCO A RIMOZIONE PORTE INTERNE	16,00	1,20		2,100	40,32		
	SOMMANO mq					40,32	8,50	342,72
13 / 13 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	SpCat 2 - BLOCCO A INFISSI IN ALLUMINIO					160,00		
	SOMMANO mq					160,00	10,62	1'699,20
	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
14 / 14 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	SpCat 2 - BLOCCO A RIMOZIONI PLUVIALI E GRONDE grondaie pluviali	9,00	100,00		8,000	100,00 72,00		
	SOMMANO ml					172,00	5,67	975,24
	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
	SpCat 2 - BLOCCO A							
15 / 15 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Attività di rimozione degli impianti elettrici, speciali e meccanici esistenti delle aree interne ed esterne, in particolare di canaline elettriche portacavi, tubazioni sottotraccia/controsoffitto/a vista, cassette di derivazione incassate/ in controsoffitto/a vista, cavi elettrici, plafoniere di qualsiasi esecuzione comprese quelle per illuminazione degli esterni, lampade di illuminazione di emergenza, elementi dell'impianto di rivelazione incendi, componenti dell'infrastruttura di cablaggio strutturato (prese dati, tvcc, videocitofoni), pulsanti, prese elettriche, postazioni di lavoro in torrette a pavimento, scatole portafrutti con relative placche, quadri elettrici di tipo a parete e incassati, armadi rack di cablaggio strutturato, tubazioni impianto di riscaldamento, impianto adduzione acqua, caldaia, elettropompe etc.....							
	Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico di tutti i quadri e componenti sopra menzionati, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, trasporto in discarica, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove							
	A R I P O R T A R E							22'856,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'856,14
	necessario, deposito dei materiali in apposite sacche "big bag" e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte					400,00		
	SOMMANO ml					400,00	4,25	1'700,00
16 / 16 CAM23_R02 .050.060.C (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore SpCat 2 - BLOCCO A RIMOZIONE RADIATORI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,62	159,30
17 / 17 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 2 - BLOCCO A RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI WC					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	7,08	283,20
18 / 18 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SpCat 2 - BLOCCO A DEMOLIZIONE DAVANZALI, ORNIE E SOGLIE IN MARMO piano terra piano primo		32,00 48,00			32,00 48,00		
	SOMMANO ml					80,00	5,67	453,60
19 / 19 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale SpCat 2 - BLOCCO A DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN QUADROTTI DI MARMO E/O PAVIMENTO piano terra piano primo pedate scala interna					332,00 250,00 15,00		
	SOMMANO mq					597,00	10,62	6'340,14
20 / 20 CAM23_R02 .060.028.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta di calce Demolizione di sottofondo in malta di calce SpCat 2 - BLOCCO A RIMOZIONE SOTTOFONDO IN MALTA DI CALCE, FINO ALLA CALDANA DI CEMENTO Vedi voce n° 19 [mq 597.00]				0,030	17,91		
	SOMMANO mc					17,91	14,16	253,61
21 / 21 CAM23_R02 .010.060.C	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm SpCat 2 - BLOCCO A TAGLIO E FORI PER PASSAGGIO IMPIANTI NEL SOLAIO	4,00	1,20			4,80		
	SOMMANO ml					4,80	38,78	186,14
	A R I P O R T A R E							32'232,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'232,13
22 / 22 CAM23_R02 .010.140.A	Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocchi e conglomerato cementizio armato Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore fino a 28 cm SpCat 2 - BLOCCO A TAGLIO SOLAIO PER INSERIMENTO ASCENSORE piano terra copertura		2,20 2,20	2,000 2,000		4,40 4,40	26,29	231,35
	SOMMANO mq					8,80		
23 / 23 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SpCat 2 - BLOCCO A RIMOZIONE GUAINA COPERTURA IN CORRISPONDENZA DEI TAGLI PER ASCENSORI					4,40	5,67	24,95
	SOMMANO mq					4,40		
24 / 24 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm SpCat 2 - BLOCCO A DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI piano terra piano primo (h media 3,5m) DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER INSERIMENTO DISSIPATORI piano terra piano primo DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER MODIFICA INFISSI piano terra piano primo		65,00 62,00		3,000 3,500	195,00 217,00	5,12	2'790,40
	SOMMANO mq					545,00		
25 / 25 CAM23_R02 .020.030.C (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm SpCat 2 - BLOCCO A DEMOLIZIONI TRAMEZZI piano primo		6,00		3,500	21,00	11,50	241,50
	SOMMANO mq					21,00		
26 / 26 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 2 - BLOCCO A SPICCONATURA DI INTONACO AMMALORATO percentuale di intonaco pareti perimetrali - lato interno in corrispondenza dei tramezzi demoliti percentuale su soffitti					150,00 20,00 100,00	5,16	1'393,20
	SOMMANO mq					270,00		
27 / 27 CAM23_R02 .020.025.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni SpCat 2 - BLOCCO A							
	A R I P O R T A R E							36'913,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'913,53
28 / 28 CAM23_R02 .090.050.A (CAM)	DEMOLIZIONE FODERA ESTERNA IN MATTONI PIENI					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	11,05	4'972,50
	Demolizione di canne fumarie o di areazione Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compresi il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 2 - BLOCCO A CANNA FUMARIA IN MATTONI		2,60		7,000	18,20		
	SOMMANO mq					18,20	15,66	285,01
29 / 29 CAM23_T01 .020.010.A	TRASPORTO A DISCARICA (Cat 3)							
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro							
	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							
	SpCat 2 - BLOCCO A							
	TRASPORTO A DISCARICA DI MATERIALE DA DEMOLIZIONE.							
	FERRO scala emergenza e cancelli					2,00		
	POLICARBONATO lucernario	8,00			0,020	0,16		
	LEGNO porte	40,32		0,060		2,42		
	ALLUMINIO infissi	0,90	160,00	0,060		8,64		
	VETRO infissi	0,10	160,00	0,020		0,32		
	FERRO grondaie e pluviali					2,00		
	PLASTICA strip out impianti					2,00		
	FERRO strip out impianti					2,00		
	GHISA radiatori	15,00	1,60	0,100	1,000	2,40		
	CERAMICA servizi igienici					5,00		
	MARMO soglie		80,00	0,300	0,030	0,72		
	MARMO scala	15,00			0,030	0,45		
	MARMO pavimento	582,00			0,030	17,46		
	CALCE sottofondo pavimento	582,00			0,030	17,46		
	CEMENTO ARMATO solai demoliti	8,80			0,300	2,64		
	GUAINA copertura	4,40			0,015	0,07		
	LATERIZI E INTONACO tramezzi demoliti	545,00			0,100	54,50		
		21,00			0,300	6,30		
	INTONACO CEMENTO spicconatura	270,00			0,015	4,05		
	LATERIZI facciata	450,00			0,120	54,00		
	LATERIZI canna fumaria	18,20			0,120	2,18		
	SOMMANO mc					186,77	44,16	8'247,76
30 / 30 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. SpCat 2 - BLOCCO A CALO IN BASSO MATERIALE DA RISULTA Vedi voce n° 29 [mc 186.77]					186,77		
	SOMMANO mc					186,77	44,87	8'380,37
31 / 31 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni							
	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 2 - BLOCCO A MOVIMENTAZIONE CON MEZZI MECCANICI DI MATERIALE PROVENIENTE DA DEMOLIZIONE DELLE FACCIATE mattoni facciata					54,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		58'799,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		58'799,17
	SOMMANO mc					54,00	7,43	401,22
	OPERE IN CEMENTO (Cat 4)							
32 / 32 CAM23_E03 .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 SpCat 2 - BLOCCO A CONSOLIDAMENTO SOLAIO PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA piano terra primo piano	332,00 250,00			0,055 0,055	18,26 13,75		
	SOMMANO mc					32,01	169,19	5'415,77
33 / 33 CAM23_E03 .020.010.L	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc SpCat 2 - BLOCCO A MASSETTO FIBRORINFORZATO NEI SERVIZI IGIENICI piano terra piano primo	42,00 25,00			0,050 0,050	2,10 1,25		
	SOMMANO mc					3,35	5,23	17,52
34 / 34 CAM23_E03 .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. SpCat 2 - BLOCCO A RETE PER MASSETTO ARMATO CON rete 10X10 Ø 6 (4,44 kg/mq) piano terra primo piano	290,00 225,00			4,440 4,440	1'287,60 999,00		
	SOMMANO kg					2'286,60	2,70	6'173,82
35 / 35 CAM23_R03 .050.100.A	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. SpCat 2 - BLOCCO A PIOLI CONNETTORI PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA/ FIBRORINFORZATA (si stimano n.3 connettori per mq)	3,00			582,000	1'746,00		
	SOMMANO cad					1'746,00	8,60	15'015,60
36 / 36 CAM23_E07 .010.020.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio 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. SpCat 2 - BLOCCO A MASSETTO ALLETTAMENTO E LIVELLAMENTO SCALE si stimano 2cm di massetto per livellamento scale (pedate e pianerotoli)	30,00			2,000	60,00		
	SOMMANO mq' cm					60,00	4,25	255,00
37 / 37 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo 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 coprifermo 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							
	A R I P O R T A R E							86'078,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'078,10
	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 20 mm SpCat 2 - BLOCCO A RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO CON TRATTAMENTO DEI FERRI OSSIDATI SU STRUTTURE A VISTA (si considera una percentuale su travi e pilastri a vista)					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	137,58	2'751,60
	TOMPAGNATURE (Cat 5)							
38 / 38 CAM23_E08 .020.025.C (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm SpCat 2 - BLOCCO A PARETE TIPO 7 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) piano terra primo piano PARETE TIPO 8 (BLOCCO FORATO DA 25cm) piano terra primo piano chiusura finestre alte PARETE TIPO 10 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) piano terra primo piano					9,60		
						25,20		
						112,30		
						105,90		
						17,20		
						46,20		
						78,40		
	SOMMANO mq					394,80	71,63	28'279,52
	ISOLAMENTO TERMICO (Cat 6)							
39 / 39 CAM23_E10 .040.020.B (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 5 cm SpCat 2 - BLOCCO A ISOLAMENTO PARETI CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 COMPRESO RASATURA a detrarre infissi esterni					600,00		
						-94,92		
	Sommano positivi mq					600,00		
	Sommano negativi mq					-94,92		
	SOMMANO mq					505,08	65,94	33'304,98
40 / 40 CAM23_E10 .040.020.A (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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							
	A R I P O R T A R E							150'414,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'414,20
	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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 4 cm SpCat 2 - BLOCCO A ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 DEGLI AGGETTI COPERTURA E PONTI TERMICI COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.3cm squarci infissi aggetti copertura ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 CORDOLO BASAMENTO COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.2cm cordolo basamento		242,40 76,00	0,150 1,500		36,36 114,00		
	SOMMANO mq		76,00	0,200		15,20 165,56	62,61	10'365,71
41 / 41 CAM23_E10 .020.030.F (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanaica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanoico - Spessore 10 cm SpCat 2 - BLOCCO A ISOLAMENTO COPERTURA CON PANNELLO AD ALTA DENSITA' - per assimilazione EPS					440,00 440,00	81,95	36'058,00
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 7)							
42 / 42 CAM23_E12 .015.010.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°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. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm SpCat 2 - BLOCCO A IMPERMEABILIZZAZIONE BASAMENTO TUFO RIPRISTINO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PRIMA DELLA POSA DELL'ISOLAMENTO		74,00		1,000	74,00 30,00	19,91	2'070,64
	SOMMANO mq					104,00		
43 / 43 NP_PAV_06	GUAINA ARDESIATA IN DOPPIO STRATO_tipo O01 Impermeabilizzazione realizzata con doppio strato di guaina bituminosa di tipo plastomerico sp.4mm, realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metallogenica di ultima generazione e una tripla armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, rinforzata con fibre di vetro, che conferisce eccellente stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope. La seconda membrana ha il rivestimento della superficie superiore realizzata con speciali scaglie di ardesia bianca ad alta riflettanza, che garantisce notevoli risparmi energetici, affidabilità, durabilità e semplicità di posa, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La superficie inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza. La membrana è certificata al fuoco Broof (t2). Colore bianco riflettente. Le finitura deve essere ad alta riflettanza e deve avere un valore minimo di SRI iniziale pari a 82, o, in alternativa, un valore minimo di SRI a tre anni							
	A R I P O R T A R E							198'908,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'908,55
	pari a 64. L'impresa è tenuta a fornire report di determinazione SRI del prodotto fornito per autorizzazione all'installazione. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Impermeabilizzazione con guaina ardesiata Broof_tipo I01 SpCat 2 - BLOCCO A IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA copertura risvolti per grondaia risvolti torrino ascensore risvolti su pareti verticali copertura SOMMANO mq		150,00		0,200	440,00 30,00	53,29	28'030,54
			8,00		1,000	8,00		
			32,00		1,500	48,00		
						526,00		
	TRAMEZZATURE (Cat 8)							
44 / 44 NP_TR_01	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 1 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant su entrambi i lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 1 - sp. 12,5cm SpCat 2 - BLOCCO A TRAMEZZI TIPO 1 piano terra primo piano SOMMANO mq					45,70 49,00	70,55	6'681,09
						94,70		
45 / 45 NP_TR_02	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 2 - EI 120 - Rw 63 dB - 150mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 15 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 100x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf su entrambi i lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 8cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 2 - sp. 15cm SpCat 2 - BLOCCO A TRAMEZZI TIPO 2 piano terra primo piano SOMMANO mq					53,70 32,20	72,66	6'241,49
						85,90		
46 / 46 NP_TR_03	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 3 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant sul lato interno della parete verso l'ambiente ed una lastra tipo Diamant ed							
	A R I P O R T A R E							239'861,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'861,67
47 / 47 NP_TR_03a	una lastra tipo F0 lato corridoio, oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 3 - sp. 12,5cm SpCat 2 - BLOCCO A TRAMEZZI TIPO 3 piano terra primo piano					86,80 125,40	72,14	15'308,11
	SOMMANO mq					212,20		
	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 3a - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm - fino a 6metri Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 30cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant sul lato interno della parete verso l'ambiente ed una lastra tipo Diamant ed una lastra tipo F0 lato corridoio, oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 3 - sp. 12,5cm per altezza fino a 6metri SpCat 2 - BLOCCO A TRAMEZZI TIPO 3a piano terra					99,20		
	SOMMANO mq					99,20		
48 / 48 NP_TR_04	CONTROPARETE IN CARTONGESSO - TIPO 4 - EI 120 - contropareti e cavedi con spessore variabile Contropareti per chiusura dissipatori o cavedio di bagni realizzate con n.2 lastre di cartongesso dello spessore variabile (in base al cavedio) fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 40cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf oltre a pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 4 - contropareti e cavedi sp. variabile SpCat 2 - BLOCCO A TRAMEZZI TIPO 4 piano terra primo piano controparete dissipatori su tompagnature - piano terra controparete dissipatori su tompagnature - piano primo					84,60 64,80 56,40 72,20	63,78	17'730,84
	SOMMANO mq					278,00		
	A R I P O R T A R E							280'590,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'590,60
49 / 49 CAM23_MT .E.27.028	Legno lamellare e prodotti per legno Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm SpCat 2 - BLOCCO A RINFORZI PARETI PER FISSAGGIO MONITOR sovrapprezzo per fissaggio alle strutture del cartongesso SOMMANO mq	9,00	2,00	1,000		18,00 200,00 218,00	4,56	994,08
50 / 50 CAM23_E08 .020.010.B (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 10 cm SpCat 2 - BLOCCO A TRAMEZZI TIPO 5 piano terra chiusura fossa ascensore chiusura torrino ascensore per modifica infissi o ripristino foderia interna SOMMANO mq					46,90 16,00 12,00 100,00 174,90	29,92	5'233,01
51 / 51 CAM23_E08 .020.025.C (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm SpCat 2 - BLOCCO A TRAMEZZI TIPO 6 piano terra SOMMANO mq					25,00 25,00	71,63	1'790,75
52 / 52 NP_TR_05	PLACCAGGIO ASCENSORE - EI 120 Placcaggio di ascensori con lastre di cartongesso di classe 0 tipo F0 di knauf, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, a sua volta fissata su castelletto metallico autoportante dell'ascensore. Il placcaggio sarà effettuato con tripla lastra di cartongesso tipo F0 di knaud certificata REI120 con altezza fino a 6metri. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante antincendio sul perimetro della parete, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Placcaggio ascensore EI120 SpCat 2 - BLOCCO A PLACCAGGIO ASCENSORE SOMMANO mq		8,00		5,600	44,80 44,80	65,93	2'953,66
	INTONACI (Cat 9)							
53 / 53 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile 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 di cemento SpCat 2 - BLOCCO A INTONACO INTERNO							
	A R I P O R T A R E							291'562,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'562,10
	Vedi voce n° 26 [mq 270.00] pareti interne laterizio Vedi voce n° 50 [mq 174.90] Vedi voce n° 51 [mq 25.00]	2,00				270,00 349,80 50,00		
	SOMMANO mq	2,00				669,80	25,53	17'099,99
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 10)							
54 / 54 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti SpCat 2 - BLOCCO A AUTOLIVELLANTE SOTTO PAVIMENTI PVC piano terra piano primo					260,00 206,00		
	SOMMANO mq					466,00	5,26	2'451,16
55 / 55 NP_PAV_01	PAVIMENTAZIONE VINILICA STRATIFICATA ACUSTICA IN PVC_tipo L01a_L01b_L01c_L01d_L01e Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in rotoli 2x23m tipo TARKETT serie Tapiflex Essential 50_rotolo sp. 3,30mm_colori vari (Chambray Orange, Chambray Denim, Chambray Green, Stamp Yellow, Chambray Light Grey), classe di reazione al fuoco Bfl-s1, abbattimento acustico 20dB, classe A di assorbimento acustico, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,30mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Pavimento vinilico tipo Tarkett Tapiflex Essential 50_tipo L01a-b-c-d-e SpCat 2 - BLOCCO A PAVIMENTO PVC COLORE ORANGE piano terra piano primo					260,00 206,00		
	SOMMANO mq					466,00	56,68	26'412,88
56 / 56 NP_PAV_03	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 tipo G01 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 20x20 tipo Vogue serie Flooring R10B (A+B)_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 20x20 R10B SpCat 2 - BLOCCO A PAVIMENTO BAGNI piano terra piano primo					38,00 28,00		
	SOMMANO mq					66,00	48,16	3'178,56
57 / 57 NP_PAV_04	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 30x30 tipo G02 antiscivolo R11 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 30x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro_R11, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 30x30 antiscivolo R11 SpCat 2 - BLOCCO A PAVIMENTI DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano terra piano primo					26,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					38,00		340'704,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,00		340'704,69
	SOMMANO mq					38,00	49,64	1'886,32
58 / 58 CAM23_E14 .010.020.A (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, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SpCat 2 - BLOCCO A PEDATE, GRADINI E SOGLIE pedate scala interna alzate scala interna					15,00 7,00		
	SOMMANO mq					22,00	180,79	3'977,38
59 / 59 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, 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. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. SpCat 2 - BLOCCO A SOGLIE E DAVANZALI CON GOCCIOLATOIO ESTERNO piano terra piano primo					15,00 13,50		
	SOMMANO mq					28,50	151,61	4'320,89
60 / 60 NP_RIV_01	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres 20x20 tipo VOGUE serie Interni_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su tramezzi in cartongesso o in muratura con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rivestimento in gres 20x20 SpCat 2 - BLOCCO A RIVESTIMENTO BAGNI h200cm piano terra piano primo					135,00 85,00		
	SOMMANO mq					220,00	49,53	10'896,60
61 / 61 NP_RIV_02	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 9,5x30 Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 SpCat 2 - BLOCCO A BATTISCOPA DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano terra piano primo					37,00 16,00		
	SOMMANO m					53,00	25,70	1'362,10
62 / 62 NP_RIV_03	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 7x60 per esterni Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 7x60cm tipo Marazzi serie Multiquartz_finitura opaca_colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							363'147,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							363'147,98
63 / 63 NP_RIV_04	Zoccolino battiscopa in gres 7x60 SpCat 2 - BLOCCO A BATTISCOPA ESTERNI		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	27,76	721,76
	BATTISCOPA IN PVC h60mm semiflessibile Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc h 6cm tipo Tarkett KS61_colori da definire, ad uso decorativo con linguette superiori ed inferiori. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in pvc SpCat 2 - BLOCCO A BATTISCOPA PVC piano terra piano primo		180,00 150,00			180,00 150,00		
	SOMMANO m					330,00	20,46	6'751,80
CONTROSOFFITTI (Cat 11)								
64 / 64 CAM23_E17 .040.060.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di gessosp. 12,5 mm Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie non forata SpCat 2 - BLOCCO A CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60X60 IN LASTRE DI GESSO piano terra piano primo					101,60 38,60		
	SOMMANO mq					140,20	55,71	7'810,54
	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 2 - BLOCCO A CONTROSOFFITTI LISCI piano terra piano primo VELETTE VERTICALI (calcolo in mq) piano terra piano primo					8,25 16,80 35,00 37,00		
	SOMMANO mq					97,05	43,62	4'233,32
OPERE IN FERRO E LATTONERIE (Cat 12)								
66 / 66 CAM23_E11 .030.050.D	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretantica, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm SpCat 2 - BLOCCO A PANNELLO SANDWICH PER COPERTURA TORRINO ASCENSORE					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	58,38	583,80
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in							
	A R I P O R T A R E							383'249,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'249,20
.040.030.I	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 SpCat 2 - BLOCCO A GRONDAIE, LAMIERINE E SCOSSALINE grondaia copertura lamierino chiusura canalizzazione impianti esterni a vista lamierino torrino ascensore scossalina basamento di tufo	4,00	150,00 10,00 74,00	1,000 0,600 0,200 0,300	7,000	150,00 16,80 2,00 22,20		
	SOMMANO mq					191,00	81,70	15'604,70
68 / 68 CAM23_E11 .040.020.W	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SpCat 2 - BLOCCO A PLUVIALI	6,00			7,000	42,00		
	SOMMANO m					42,00	27,62	1'160,04
69 / 69 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate 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 SpCat 2 - BLOCCO A RINGHIERE E CORRIMANO ringhiera tipo R1 (si stima un peso di 16,87 kg/m) ringhiera tipo R3 (si stima un peso di 3,68 kg/m)		28,65 12,00		16,870 3,680	483,33 44,16		
	SOMMANO kg					527,49	10,24	5'401,50
70 / 70 CAM23_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 2 - BLOCCO A REALIZZAZIONE PIATTABANDE PER LUCE SUPERIORE AI 200cm doppio tubolare 100x40 sp.3mm 6,31kg/m monconi per staffaggi alla trave con tubolare 50x50 sp.3mm 4,43kg/m CONTROTELAI PORTE INTERNE tubolare 50x30 sp.2mm 2,39kg/m CONTROTELAI INFISSI ESTERNI tubolare 50x50 sp.2mm 3,01kg/m	2,00 2,00	25,65 20,00		6,310 4,430	323,70 177,20		
			110,60 242,40		2,390 3,010	264,33 729,62		
	SOMMANO kg					1'494,85	6,65	9'940,75
71 / 71 NP_ASC_03	SCALA ALLA MARINARA Scala con gabbia di protezione in alluminio conforme al D.lgs. 81/2008. Fornitura e posa in opera di scala a pioli di tipo fisso dotata di gabbia di protezione con inclinazione superiore a 75°. La scala è realizzata con montanti e pioli in profili estrusi di alluminio forniti già assemblati in moduli componibili, preverniciati colore "effetto corten". Gabbia di protezione costituita da anelli in piatto di alluminio e da profili estrusi verticali da assemblare in opera mediante la bulloneria inox in dotazione. Sistema completo di innesti e bulloneria per collegamento dei moduli in serie e delle							
	A R I P O R T A R E							415'356,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'356,19
72 / 72 NP_IN_01	staffe standard di ancoraggio al supporto (parete o struttura). La scala consente il superamento del dislivello e la struttura di protezione prosegue per 1100 mm oltre il piano di sbarco, la geometria della scala rispetta le prescrizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio a firma di tecnico abilitato (a carico dell'impresa e da far approvare da CSE e DL), compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio, le staffe maggiorate o tralicciate, e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Scala con gabbia di protezione, dislivello 700cm SpCat 2 - BLOCCO A SCALA ALLA MARINARA PER ISPEZIONE COPERTURA dislivello 7m n.2 con dislivello 3m					1,00 1,00	1'746,83	3'493,66
	SOMMANO cadauno					2,00		
	INFISSI ESTERNI (Cat 13)							
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C01 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1700 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'741,45	3'482,90
73 / 73 NP_IN_02	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C02 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o							
	A R I P O R T A R E							422'332,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'332,75
74 / 74 NP_IN_04	coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 1610x1650 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano primo					2,00	1'716,63	3'433,26
	SOMMANO cadauno					2,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C04s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w = 48\text{dB}$ (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore U_g : $1 \text{ W/m}^2\text{K}$, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 2310x1650 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
75 / 75 NP_IN_05	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C05 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w = 48\text{dB}$ (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore U_g : $1 \text{ W/m}^2\text{K}$, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 3060x1700 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					2,00	2'775,98	2'775,98
	A R I P O R T A R E					2,00		428'541,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		428'541,99
	SOMMANO cadauno					2,00	3'472,18	6'944,36
76 / 76 NP_IN_06	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C06 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3060x1650 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'611,06	7'222,12
77 / 77 NP_IN_07	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C07s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3485x1700 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'897,80	3'897,80
78 / 78 NP_IN_08	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C08s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione							
	A R I P O R T A R E							446'606,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'606,27
79 / 79 NP_IN_09	anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3485x1650 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'820,63	3'820,63
79 / 79 NP_IN_09	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C09 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x2580 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'940,93	1'940,93
80 / 80 NP_IN_10	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C10 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI							
	A R I P O R T A R E							452'367,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'367,83
81 / 81 NP_IN_20	EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso con due finestre a doppio battente ed apertura a vasistas e quattro specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3532x2580 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'821,21	4'821,21
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C20 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas. Vetro satinato Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 760x800 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	817,15	3'268,60
82 / 82 NP_IN_21	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C21 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o							
	A R I P O R T A R E							460'457,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'457,64
83 / 83 NP_IN_27	coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas. Vetro satinato Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 760x735 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano primo SOMMANO cadauno					4,00	802,25	3'209,00
						4,00		
83 / 83 NP_IN_27	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C27 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a singola anta con apertura free smoke motorizzata a vasistas con mab, compreso nella fornitura, collegato al sistema di allarme antincendio. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x1555 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano primo SOMMANO cadauno					1,00	1'348,37	1'348,37
						1,00		
84 / 84 NP_IN_28	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C28 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con due specchiature fisse. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2120x650 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano primo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		465'015,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		465'015,01
	SOMMANO cadauno					1,00	925,68	925,68
85 / 85 NP_IN_48	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C48s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1700 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'887,29	3'774,58
86 / 86 NP_IN_49	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C49s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1650 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'857,20	3'714,40
87 / 87 NP_IN_50	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C50s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione							
	A R I P O R T A R E							473'429,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'429,67
88 / 88 NP_IN_51	anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2310x1700 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'819,29	2'819,29
88 / 88 NP_IN_51	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C51 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimensioni infisso 910x2580 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'488,10	1'488,10
89 / 89 NP_IN_52	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C52 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI							
	A R I P O R T A R E							477'737,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477'737,06
90 / 90 NP_IN_56	EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Vetro satinato Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x2580 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'951,25	1'951,25
91 / 91 NP_IN_57	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C56 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con tre specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso3532x700 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'387,78	1'387,78
91 / 91 NP_IN_57	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C57 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in							
	A R I P O R T A R E							481'076,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'076,09
	cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Dimensioni infisso 1110x2580 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'953,61	1'953,61
92 / 92 NP_POR_D1	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo D1 per esterni 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore per esterni RAL 7016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra piano primo SOMMANO cadauno					1,00 1,00		
						2,00	1'334,92	2'669,84
	INFISSI INTERNI (Cat 14)							
93 / 93 NP_POR_01 c	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A1c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; maniglia e serratura a cilindro europeo; molle per autochiusura; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra piano primo SOMMANO cadauno					1,00 1,00		
						2,00	877,27	1'754,54
94 / 94 NP_POR_02 c	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A2c 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra piano primo SOMMANO cadauno					5,00 4,00		
						9,00	886,15	7'975,35
95 / 95 NP_POR_03 m	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A3m 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare							
	A R I P O R T A R E							495'429,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'429,43
	a secco con viti su falso telaio; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	493,03	493,03
96 / 96 NP_POR_04 c	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A4c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra piano primo					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	617,42	3'087,10
97 / 97 NP_POR_05 c	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A5c 1000X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; 1 maniglia e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; griglia di areazione 300x400; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con griglia con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1000x2150 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'048,50	2'097,00
98 / 98 NP_POR_07 m	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A7m 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore RAL 9016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'334,92	1'334,92
99 / 99 CAM23_E18 .020.050.B	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura							
	A R I P O R T A R E							502'441,48

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							502'441,48
100 / 100 NP_POR_B1	SpCat 2 - BLOCCO A STRUTTURA PER PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA					2,00	346,81	693,62
	SOMMANO mq					2,00		
	PORTA SCORREVOLE IN LEGNO tipo B1 Fornitura e posa in opera di porta a singola anta, in legno, con apertura scorrevole a scomparsa. Cassonetto in lamiera zincata completo di sistema di scorrimento, guida a pavimento e rete a maglia fine. Telaio da fissare a secco con viti su falso telaio, su parete di spessore 125 mm; finitura laminato, colore anta RAL 9016; cilindro europeo con nottolino tondo e apertura di emergenza dall'esterno; imballo in cartone. Compresa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco in legno a singola anta (700 mm) con apertura scorrevole a scomparsa. Ingombro cassonetto LxH 1505x2182 mm. Passaggio telaio LxH 700x2100 mm SpCat 2 - BLOCCO A piano terra					2,00	550,30	1'100,60
	SOMMANO cadauno					2,00		
FINITURE (Cat 15)								
101 / 101 CAM23_E16 .020.060.B (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna SpCat 2 - BLOCCO A TONACHINA E RASATURA SU INTONACO NUOVO INTERNO Vedi voce n° 53 [mq 669.80]					669,80	10,71	7'173,56
	SOMMANO mq					669,80		
	102 / 102 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 SpCat 2 - BLOCCO A STUCCATURA E RASATURA INTERNA DI INTONACI E CARTONGESSO Vedi voce n° 44 [mq 94.70] Vedi voce n° 45 [mq 85.90] Vedi voce n° 46 [mq 212.20] Vedi voce n° 47 [mq 99.20] Vedi voce n° 48 [mq 278.00] Vedi voce n° 52 [mq 44.80] Vedi voce n° 53 [mq 669.80] soffitti a detrarre controsoffitti pareti esistenti	2,00 2,00 2,00 2,00			189,40 171,80 424,40 198,40 278,00 44,80 669,80 570,00 -140,00 250,00	10,28	27'309,85
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'796,60 -140,00		
103 / 103 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	SOMMANO mq					2'656,60	3,65	9'696,59
	Preparazione del fondo 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 SpCat 2 - BLOCCO A MANO DI FONDO SU PARETI E SOFFITTI (sia cartongesso che muratura) Vedi voce n° 102 [mq 2 656.60]					2'656,60		
	SOMMANO mq					2'656,60		
	A R I P O R T A R E							548'415,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							548'415,70
104 / 104 CAM23_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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 SpCat 2 - BLOCCO A TINTEGGIATURA PARETI E SOFFITTI CON PITTURA LAVABILE Vedi voce n° 103 [mq 2 656.60]					2'656,60		
	SOMMANO mq					2'656,60	7,23	19'207,22
105 / 105 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 2 - BLOCCO A MANO DI ANTIRUGGINE SU RINGHIERE (si computa a mq)					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	7,60	456,00
106 / 106 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 2 - BLOCCO A Vedi voce n° 105 [mq 60.00]					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	12,08	724,80
	ASCENSORI (Cat 16)							
107 / 107 NP_ASC_01	ASCENSORE con portata 630kg/8 persone - n.2 fermate Fornitura, trasporto e posa in opera di ascensore per il sollevamento di persone o persone e cose progettata secondo i criteri della Norma EN 81-41 e conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. Esame CE di Tipo secondo Allegato IX. Certificati di tipo IMQ CL 332 DM e IMQ CL 333 DM. Per 8 persone, a 2 fermate, con misure di interno cabina min110x140cm, comprensivo di fornitura e posa in opera di vanoascensore completo, realizzato con struttura metallica portante. Sono compresi tutti gli oneri di: - controllo e verifica di tutti i calcoli, le misure, le verticalità e le condizioni sia dello stato di fatto che degli elaborati e delle tavole di progetto; - montaggio della macchina da parte di tecnici specializzati, inclusi guide, pistone, arcate, funi, ancoraggi, staffe, piastre, ...; - montaggio del castelletto esterno/vano ascensore da parte di personale qualificato; - fissaggio dell'impianto alle strutture esistenti con adeguate soluzioni a norma (tasselli meccanici e/o chimici, ...); - messa a piombo; - collegamenti elettrici; - impianto di illuminazione a norma del vano corsa compresi corpi illuminanti; - dispositivo vocale bidirezionale con installazione di combinatore modem GSM all'interno di cabina, funzionante 24 h su 24 h; - redazione dei calcoli e dei disegni da parte di tecnici abilitati sia per il vano corsa che per la macchina ascensore; - esame finale e collaudo, relazione tecnica di collaudo, dichiarazione di conformità CE, marcatura CE e pratica per il rilascio del numero di matricola da parte del Comune competente; - dispositivo telefonico in cabina con pulsante di allarme per richiesta di soccorso; - sirena di allarme; - interruttore generale di emergenza sottovetro; CARATTERISTICHE PRINCIPALI E DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO ASCENSORE: - portata: Kg. 630/8 persone; - fermate: n. 2 - azionamento: elettrico - velocità: 0,63 m/s - manovra di cabina: automatica - manovra di piano: automatica VANO - struttura vano corsa: struttura metallica portante							
	A R I P O R T A R E							568'803,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							568'803,72
	- dimensioni vano: 1500x1875mm - testata: 3400mm - fossa: 1100mm CABINA - dimensioni: 1100x1400x2100mm - porte: a doppia anta opaca scorrevole automatica REI 120 - pavimento: pvc alluminio spazzolato - cielo: acciaio inox - illuminazione: n.4 faretti led COMPRESO: - Tasselli Meccanici - Componenti Elettrici - Discesa di emergenza al primo piano utile inferiore - Controllo Fossa Ridotta (Contatto su Emergenza Porte Piano Basso) - Dispositivo Apertura Automatica Porte in Emergenza - Quadro di manovra seriale a microcontrollore - Modello UDEC - Cablaggi elettrici Plug & Play - Dispositivo Comunicazione Cabina - Locale Macchina: non fornito (interfono e cornetta non inclusi) - Predisposizione per Combinatore Telefonico - Sistema per il raffrescamento del vano composto da estrattore d'aria centrifugo 230V / 120W / IP44 a bassa rumorosità, da installare sul tetto della struttura; Termostato da posizionare all'interno del vano; - n. 1 Chiave di Emergenza Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - BLOCCO A ASCENSORE COMPRESO DI CASTELLETTO SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	35'025,68	35'025,68
	ARREDI SANITARI (Cat 17)							
108 / 108 NP_SAN_01	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso per disabili in ceramica tipo IDEAL STANDARD serie CONNECT FREEDOM articolo E819401, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando cromata con doppio pulsante, portata acqua pulsanti 3 e 4,5 litri per flusso, i wc devono garantire la perfetta pulizia, placca di comando a pavimento per risciacquo con kit per azionamento pneumatico, staffe per fissaggio su parete in cartongesso, protezione acustica per vaso. Vaso per disabili + kit di scarico SpCat 2 - BLOCCO A VASO PER DISABILI SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	690,03	1'380,06
109 / 109 CAM23_I01. 030.020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili SpCat 2 - BLOCCO A LAVABO PER DISABILI SOMMANO cad					2,00		
						2,00	585,31	1'170,62
110 / 110 NP_SAN_02	Fornitura, trasporto e posa in opera di corrimano orizzontali e verticali in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio. Set di corrimano in acciaio INOX per bagno disabili SpCat 2 - BLOCCO A SET CORRIMANO PER BAGNO DISABILI SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	207,88	415,76
	A R I P O R T A R E							606'795,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							606'795,84
111 / 111 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, 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 a parete SpCat 2 - BLOCCO A VASO PER ADULTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,07	524,14
112 / 112 NP_SAN_04	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso a terra in ceramica per bambini scuola elementare, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando bianca con doppio pulsante, i wc devono garantire la perfetta pulizia. Vaso a terra scuola elementare + sistema di scarico SpCat 2 - BLOCCO A VASO PER BAMBINI 6-10 ANNI					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	428,14	5'137,68
113 / 113 CAM23_I01. 020.050.B	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cmcompleto 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 incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 2 - BLOCCO A LAVABO PICCOLO DA INCASSO					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	318,49	2'866,41
114 / 114 CAM23_I01. 020.025.D	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando SpCat 2 - BLOCCO A LAVABO A CANALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	454,01	1'816,04
115 / 115 NP_SAN_05	STRUTTURA PIANO PER LAVABI 250X50cm Fornitura, trasporto e posa in opera di mensola in marmo bianco 250X50, spessore 2cm, incassata in struttura metallica con tubolari 30x30 sp.2mm in ferro zincato e successivamente verniciato a polvere epossidica, colore come da disegno. La struttura metallica, realizzata in officina come da disegno, è compresa di lamierino di rivestimento per mascherare i lavabi. Il tutto fornito e posto in opera completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Piano 250X50 SpCat 2 - BLOCCO A STRUTTURA 250X50 CON PIANO PER LAVABI					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		617'140,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		617'140,11
	SOMMANO cadauno					4,00	1'049,83	4'199,32
116 / 116 NP_SAN_06	STRUTTURA PIANO PER LAVABI 150X50cm Fornitura, trasporto e posa in opera di mensola in marmo bianco 150x50, spessore 2cm, incassata in struttura metallica con tubolari 30x30 sp.2mm in ferro zincato e successivamente verniciato a polvere epossidica, colore come da disegno. La struttura metallica, realizzata in officina come da disegno, è compresa di lamierino di rivestimento per mascherare i lavabi. Il tutto fornito e posto in opera completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Piano 150x50 SpCat 2 - BLOCCO A STRUTTURA 150X50 CON PIANO PER LAVABI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	861,73	861,73
117 / 117 NP_SAN_07	Fornitura, trasporto e posa in opera di specchio, spessore 4mm, completo di telaio posteriore con sistema di fissaggio e cornice in legno. Specchio per bagno 100x50cm SpCat 2 - BLOCCO A SPECCHI PER BAGNI					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	100,00	1'300,00
118 / 118 NP_SAN_09	PARETI FRONTALI AUTOPORTANTI CON PORTA PER SEPARATORI BAGNI Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema modulare pareti divisorie su misura, composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL (High pressure laminates) di spessore 13 mm e decorati su ambo i lati con colore a scelta. Il materiale è composto da un pannello costituito da strati di fibre di cellulosa impregnati con resine termoindurenti sottoposti ad un processo ad alta pressione consistente nella applicazione simultanea di calore (150°) e pressione (9MPa) in apposite presse. Il materiale è caratterizzato dalla resistenza all'usura e al vapore, è igienico, facilmente lavabile. E' un materiale difficilmente infiammabile con reazione al fuoco B-s1-d0 secondo la normativa EN 13501-1 e, con riferimento alle attuali norme europee, il contenuto di formaldeide rientra all'interno della classificazione "E1". L'altezza dei pannelli (frontale e divisor) è di 185cm. I piedini di appoggio regolabili hanno un'altezza media di 15 cm dal pavimento finito. Il pannello HPL è predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (trave di sostegno, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno, cerniera libera, piedini regolabili ed eventuali canaline per raccordi angolari) con chiusino libero/occupato in nylon grigio, sostituibile con chiusino opzionale. La porta è alta 185cm e ha larghezza standard di 70 cm; può essere predisposta sia con apertura esterna che con apertura interna ed è dotata di cerniere auto chiudenti. Pannelli frontali con porta. SpCat 2 - BLOCCO A PANNELLI FRONTALI CON PORTA PER BAGNI					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	880,54	10'566,48
119 / 119 NP_SAN_08	PARETI LATERALI AUTOPORTANTI PER SEPARATORI BAGNI Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema modulare pareti divisorie su misura, composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL (High pressure laminates) di spessore 13 mm e decorati su ambo i lati con colore a scelta. Il materiale è composto da un pannello costituito da strati di fibre di cellulosa impregnati con resine termoindurenti sottoposti ad un processo ad alta pressione consistente nella applicazione simultanea di calore (150°) e pressione (9MPa) in apposite presse. Il materiale è caratterizzato dalla resistenza all'usura e al vapore, è igienico, facilmente lavabile. E' un materiale difficilmente infiammabile con reazione al fuoco B-s1-d0 secondo la normativa EN 13501-1 e, con riferimento alle attuali norme europee, il contenuto di formaldeide rientra all'interno della classificazione "E1". L'altezza dei pannelli (frontale e divisor) è di 185cm. I piedini di appoggio regolabili hanno un'altezza media di 15 cm dal pavimento finito. Il pannello HPL è predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (trave di sostegno, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno, cerniera libera, piedini regolabili ed eventuali canaline per							
	A R I P O R T A R E							634'067,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							634'067,64
	raccordi angolari) con chiusino libero/occupato in nylon grigio, sostituibile con chiusino opzionale. La porta è alta 185cm e ha larghezza standard di 70 cm; può essere predisposta sia con apertura esterna che con apertura interna ed è dotata di cerniere auto chiudenti. Pannelli laterali. SpCat 2 - BLOCCO A PANNELLI LATERALI SEPARATORI BAGNI SOMMANO cadauno BLOCCO B (SpCat 3) DEMOLIZIONI (Cat 2)					8,00	484,96	3'879,68
						8,00		
120 / 120 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 3 - BLOCCO B RIMOZIONE CANCELLI E PORTE IN FERRO LUCERNARIO SOMMANO mq					20,00 8,00	10,62	297,36
						28,00		
121 / 121 CAM23_R02 .035.010.B (CAM)	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 3 - BLOCCO B RIMOZIONE SCALA DI EMERGENZA ESTERNA E RAMPA SOMMANO kg				750,000	750,00 750,00	0,55	412,50
122 / 122 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 3 - BLOCCO B RIMOZIONE PORTE INTERNE SOMMANO mq	28,00	1,20		2,100	70,56 70,56	8,50	599,76
123 / 123 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 3 - BLOCCO B INFISSI IN ALLUMINIO SOMMANO mq					160,00 160,00	10,62	1'699,20
124 / 124 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 3 - BLOCCO B RIMOZIONI PLUVIALI E GRONDE grondaie pluviali	9,00	100,00		8,000	100,00 72,00		
	A R I P O R T A R E					172,00		640'956,14

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					172,00		640'956,14
	SOMMANO ml					172,00	5,67	975,24
125 / 125 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 3 - BLOCCO B Attività di rimozione degli impianti elettrici, speciali e meccanici esistenti delle aree interne ed esterne, in particolare di canaline elettriche portacavi, tubazioni sottotraccia/controsoffitto/a vista, cassette di derivazione incassate/ in controsoffitto/a vista, cavi elettrici, plafoniere di qualsiasi esecuzione comprese quelle per illuminazione degli esterni, lampade di illuminazione di emergenza, elementi dell'impianto di rivelazione incendi, componenti dell'infrastruttura di cablaggio strutturato (prese dati, tvcc, videocitofoni), pulsanti, prese elettriche, postazioni di lavoro in torrette a pavimento, scatole portafrutti con relative placche, quadri elettrici di tipo a parete e incassati, armadi rack di cablaggio strutturato, tubazioni impianto di riscaldamento, impianto adduzione acqua, caldaia, elettropompe etc..... Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico di tutti i quadri e componenti sopra menzionati, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, trasporto in discarica, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove necessario, deposito dei materiali in apposite sacche "big bag" e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	4,25	2'125,00
126 / 126 CAM23_R02 .050.060.C (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore SpCat 3 - BLOCCO B RIMOZIONE RADIATORI					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	10,62	191,16
127 / 127 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 3 - BLOCCO B RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI WC					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	7,08	283,20
128 / 128 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SpCat 3 - BLOCCO B DEMOLIZIONE DAVANZALI, ORNIE E SOGLIE IN MARMO piano terra piano primo		32,00 48,00			32,00 48,00		
	SOMMANO ml					80,00	5,67	453,60
129 / 129 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale SpCat 3 - BLOCCO B DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN QUADROTTI DI MARMO E/O PAVIMENTO piano terra piano primo pedate scala interna					332,00 250,00 15,00		
	SOMMANO mq					597,00	10,62	6'340,14
	A R I P O R T A R E							651'324,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							651'324,48
130 / 130 CAM23_R02 .060.028.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta di calce Demolizione di sottofondo in malta di calce SpCat 3 - BLOCCO B RIMOZIONE SOTTOFONDO IN MALTA DI CALCE, FINO ALLA CALDANA DI CEMENTO Vedi voce n° 129 [mq 597.00]				0,030	17,91		
	SOMMANO mc					17,91	14,16	253,61
131 / 131 CAM23_R02 .010.060.C	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm SpCat 3 - BLOCCO B TAGLIO E FORI PER PASSAGGIO IMPIANTI NEL SOLAIO	4,00	1,20			4,80		
	SOMMANO ml					4,80	38,78	186,14
132 / 132 CAM23_R02 .010.140.A	Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocchi e conglomerato cementizio armato Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore fino a 28 cm SpCat 3 - BLOCCO B TAGLIO SOLAIO PER INSERIMENTO ASCENSORE piano terra copertura		2,20 2,20	2,000 2,000		4,40 4,40		
	SOMMANO mq					8,80	26,29	231,35
133 / 133 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SpCat 3 - BLOCCO B RIMOZIONE GUAINA COPERTURA IN CORRISPONDENZA DEI TAGLI PER ASCENSORI					4,40		
	SOMMANO mq					4,40	5,67	24,95
134 / 134 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm SpCat 3 - BLOCCO B DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI piano terra piano primo (h media 3,5m) DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER INSERIMENTO DISSIPATORI piano terra piano primo DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER MODIFICA INFISSI piano terra piano primo		80,00 65,00 18,00 18,00 5,00 5,00		3,000 3,500 3,000 3,500 1,600 1,600	240,00 227,50 54,00 63,00 8,00 8,00		
	SOMMANO mq					600,50	5,12	3'074,56
135 / 135 CAM23_R02 .020.030.C (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm SpCat 3 - BLOCCO B DEMOLIZIONI TRAMEZZI piano primo		6,00		3,500	21,00		
	SOMMANO mq					21,00	11,50	241,50
	A R I P O R T A R E							655'336,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							679'015,96
.030.010.A	dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 3 - BLOCCO B MOVIMENTAZIONE CON MEZZI MECCANICI DI MATERIALE PROVENIENTE DA DEMOLIZIONE DELLE FACCIATE mattoni facciata					54,00		
	SOMMANO mc					54,00	7,43	401,22
	OPERE IN CEMENTO (Cat 4)							
141 / 141 CAM23_E03	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 SpCat 3 - BLOCCO B CONSOLIDAMENTO SOLAIO PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA piano terra primo piano	332,00 250,00			0,055 0,055	18,26 13,75		
	SOMMANO mc					32,01	169,19	5'415,77
142 / 142 CAM23_E03	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc SpCat 3 - BLOCCO B MASSETTO FIBRORINFORZATO NEI SERVIZI IGIENICI piano terra piano primo	42,00 25,00			0,050 0,050	2,10 1,25		
.020.010.L	SOMMANO mc					3,35	5,23	17,52
143 / 143 CAM23_E03	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. SpCat 3 - BLOCCO B RETE PER MASSETTO ARMATO CON rete 10X10 Ø 6 (4,44 kg/mq) piano terra primo piano	290,00 225,00			4,440 4,440	1'287,60 999,00		
.040.010.B (CAM)	SOMMANO kg					2'286,60	2,70	6'173,82
144 / 144 CAM23_R03	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. SpCat 3 - BLOCCO B PIOLI CONNETTORI PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA/ FIBRORINFORZATA (si stimano n.3 connettori per mq)	3,00			582,000	1'746,00		
.050.100.A	SOMMANO cad					1'746,00	8,60	15'015,60
145 / 145 CAM23_E07	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio 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. SpCat 3 - BLOCCO B MASSETTO ALLETTAMENTO E LIVELLAMENTO SCALE si stimano 2cm di massetto per livellamento scale (pedate e pianerotoli)	30,00			2,000	60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		706'039,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		706'039,89
	SOMMANO mq/ cm					60,00	4,25	255,00
146 / 146 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo 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 20 mm SpCat 3 - BLOCCO B RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO CON TRATTAMENTO DEI FERRI OSSIDATI SU STRUTTURE A VISTA (si considera una percentuale su travi e pilastri a vista)					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	137,58	2'751,60
	TOMPAGNATURE (Cat 5)							
147 / 147 CAM23_E08 .020.025.C (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm SpCat 3 - BLOCCO B PARETE TIPO 7 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) piano terra primo piano PARETE TIPO 8 (BLOCCO FORATO DA 25cm) piano terra primo piano chiusura finestre alte PARETE TIPO 10 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) piano terra primo piano					15,40 25,20 112,30 108,54 17,20 55,20 78,40		
	SOMMANO mq					412,24	71,63	29'528,75
	ISOLAMENTO TERMICO (Cat 6)							
148 / 148 CAM23_E10 .040.020.B (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 5 cm SpCat 3 - BLOCCO B ISOLAMENTO PARETI CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 COMPRESO RASATURA a detrarre infissi esterni					650,00 -95,34		
	Sommano positivi mq					650,00		
	A R I P O R T A R E					554,66		738'575,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					554,66		738'575,24
	Sommano negativi mq					-95,34		
	SOMMANO mq					554,66	65,94	36'574,28
149 / 149 CAM23_E10 .040.020.A (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 4 cm SpCat 3 - BLOCCO B ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 DEGLI AGGETTI COPERTURA E PONTI TERMICI COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.3cm squarci infissi aggetti copertura ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 CORDOLO BASAMENTO COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.2cm cordolo basamento		239,63 90,00	0,150 1,500		35,94 135,00		
	SOMMANO mq		90,00	0,200		18,00		
						188,94	62,61	11'829,53
150 / 150 CAM23_E10 .020.030.F (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanaica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanoico - Spessore 10 cm SpCat 3 - BLOCCO B ISOLAMENTO COPERTURA CON PANNELLO AD ALTA DENSITA' - per assimilazione EPS					440,00		
	SOMMANO mq					440,00	81,95	36'058,00
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 7)							
151 / 151 CAM23_E12 .015.010.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°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. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm SpCat 3 - BLOCCO B IMPERMEABILIZZAZIONE BASAMENTO TUFO RIPRISTINO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PRIMA DELLA POSA DELL'ISOLAMENTO		90,00		1,000	90,00 30,00		
	SOMMANO mq					120,00	19,91	2'389,20
152 / 152 NP_PAV_06	GUAINA ARDESIATA IN DOPPIO STRATO_tipo O01 Impermeabilizzazione realizzata con doppio strato di guaina bituminosa di tipo plastomerico sp.4mm, realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metallogenica di ultima generazione e una tripla armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, rinforzata con fibre di vetro, che conferisce eccellente stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope. La seconda membrana ha il rivestimento della superficie superiore realizzata							
	A R I P O R T A R E							825'426,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825'426,25
153 / 153 NP_TR_01	con speciali scaglie di ardesia bianca ad alta riflettanza, che garantisce notevoli risparmi energetici, affidabilità, durabilità e semplicità di posa, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La superficie inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza. La membrana è certificata al fuoco Broof (t2). Colore bianco riflettente. Le finitura deve essere ad alta riflettanza e deve avere un valore minimo di SRI iniziale pari a 82, o, in alternativa, un valore minimo di SRI a tre anni pari a 64. L'impresa è tenuta a fornire report di determinazione SRI del prodotto fornito per autorizzazione all'installazione. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Impermeabilizzazione con guaina ardesiata Broof_tipo I01 SpCat 3 - BLOCCO B IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA copertura risvolti per grondaia risvolti torrino ascensore risvolti su pareti verticali copertura		150,00 8,00 32,00		0,200 1,000 1,500	440,00 30,00 8,00 48,00	53,29	28'030,54
	SOMMANO mq					526,00		
	TRAMEZZATURE (Cat 8)							
	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 1 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant su entrambi i lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 1 - sp. 12,5cm SpCat 3 - BLOCCO B TRAMEZZI TIPO 1 piano terra primo piano					45,70 49,00		
	SOMMANO mq					94,70		
154 / 154 NP_TR_02	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 2 - EI 120 - Rw 63 dB - 150mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 15 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 100x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf su entrambi i lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 8cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 2 - sp. 15cm SpCat 3 - BLOCCO B TRAMEZZI TIPO 2 piano terra primo piano					53,70 32,20	70,55	6'681,09
	A R I P O R T A R E					85,90		860'137,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,90		860'137,88
	SOMMANO mq					85,90	72,66	6'241,49
155 / 155 NP_TR_03	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 3 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant sul lato interno della parete verso l'ambiente ed una lastra tipo Diamant ed una lastra tipo F0 lato corridoio, oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 3 - sp. 12,5cm SpCat 3 - BLOCCO B TRAMEZZI TIPO 3 piano terra primo piano					86,80 125,40		
	SOMMANO mq					212,20	72,14	15'308,11
156 / 156 NP_TR_03a	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 3a - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm - fino a 6metri Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 30cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant sul lato interno della parete verso l'ambiente ed una lastra tipo Diamant ed una lastra tipo F0 lato corridoio, oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 3 - sp. 12,5cm per altezza fino a 6metri SpCat 3 - BLOCCO B TRAMEZZI TIPO 3a piano terra					99,20		
	SOMMANO mq					99,20	77,52	7'689,98
157 / 157 NP_TR_04	CONTROPARETE IN CARTONGESSO - TIPO 4 - EI 120 - contropareti e cavedi con spessore variabile Contropareti per chiusura dissipatori o cavedio di bagni realizzate con n.2 lastre di cartongesso dello spessore variabile (in base al cavedio) fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 40cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf oltre a pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua							
	A R I P O R T A R E							889'377,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							889'377,46
	durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 4 - contropareti e cavedi sp. variabile SpCat 3 - BLOCCO B TRAMEZZI TIPO 4 piano terra primo piano controparete dissipatori su tompagnature - piano terra controparete dissipatori su tompagnature - piano primo SOMMANO mq					84,60 64,80 56,40 72,20 278,00	63,78	17'730,84
158 / 158 CAM23_MT .E.27.028	Legno lamellare e prodotti per legno Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm SpCat 3 - BLOCCO B RINFORZI PARETI PER FISSAGGIO MONITOR sovrapprezzo per fissaggio alle strutture del cartongesso SOMMANO mq	10,00	2,00	1,000		20,00 200,00 220,00	4,56	1'003,20
159 / 159 CAM23_E08 .020.010.B (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 10 cm SpCat 3 - BLOCCO B TRAMEZZI TIPO 5 piano terra chiusura fossa ascensore chiusura torrino ascensore per modifica infissi o ripristino foderia interna SOMMANO mq					46,90 16,00 12,00 100,00 174,90	29,92	5'233,01
160 / 160 CAM23_E08 .020.025.C (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm SpCat 3 - BLOCCO B TRAMEZZI TIPO 6 piano terra SOMMANO mq					25,00 25,00	71,63	1'790,75
161 / 161 NP_TR_05	PLACCAGGIO ASCENSORE - EI 120 Placcaggio di ascensori con lastre di cartongesso di classe 0 tipo F0 di knauf, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, a sua volta fissata su castelletto metallico autoportante dell'ascensore. Il placcaggio sarà effettuato con tripla lastra di cartongesso tipo F0 di knaud certificata REI120 con altezza fino a 6metri. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante antincendio sul perimetro della parete, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Placcaggio ascensore EI120 SpCat 3 - BLOCCO B PLACCAGGIO ASCENSORE SOMMANO mq		8,00		5,600	44,80 44,80	65,93	2'953,66
	INTONACI (Cat 9)							
	A R I P O R T A R E							918'088,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							918'088,92
162 / 162 CAM23_E16 .020.030.C (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 (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 di cemento SpCat 3 - BLOCCO B INTONACO INTERNO Vedi voce n° 136 [mq 270.00] pareti interne laterizio Vedi voce n° 159 [mq 174.90] Vedi voce n° 160 [mq 25.00]	2,00 2,00				270,00 349,80 50,00		
	SOMMANO mq					669,80	25,53	17'099,99
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 10)							
163 / 163 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti SpCat 3 - BLOCCO B AUTOLIVELLANTE SOTTO PAVIMENTI PVC piano terra piano primo					260,00 206,00		
	SOMMANO mq					466,00	5,26	2'451,16
164 / 164 NP_PAV_01	PAVIMENTAZIONE VINILICA STRATIFICATA ACUSTICA IN PVC_tipo L01a_L01b_L01c_L01d_L01e Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in rotoli 2x23m tipo TARKETT serie Tapiflex Essential 50_ rotolo sp. 3,30mm_colori vari (Chambray Orange, Chambray Denim, Chambray Green, Stamp Yellow, Chambray Light Grey), classe di reazione al fuoco Bfl-s1, abbattimento acustico 20dB, classe A di assorbimento acustico, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,30mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Pavimento vinilico tipo Tarkett Tapiflex Essential 50_tipo L01a-b-c-d-e SpCat 3 - BLOCCO B PAVIMENTO PVC COLORE DENIM piano terra piano primo					260,00 206,00		
	SOMMANO mq					466,00	56,68	26'412,88
165 / 165 NP_PAV_03	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 tipo G01 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 20x20 tipo Vogue serie Flooring R10B (A+B)_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 20x20 R10B SpCat 3 - BLOCCO B PAVIMENTO BAGNI piano terra piano primo					40,00 28,50		
	SOMMANO mq					68,50	48,16	3'298,96
166 / 166 NP_PAV_04	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 30x30 tipo G02 antiscivolo R11 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres							
	A R I P O R T A R E							967'351,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'351,91
	30x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro_R11, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 30x30 antiscivolo R11 SpCat 3 - BLOCCO B PAVIMENTI DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano terra piano primo					26,00 12,00		
	SOMMANO mq					38,00	49,64	1'886,32
167 / 167 CAM23_E14 .010.020.A (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, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SpCat 3 - BLOCCO B PEDATE, GRADINI E SOGLIE pedate scala interna alzate scala interna					15,00 7,00		
	SOMMANO mq					22,00	180,79	3'977,38
168 / 168 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, 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. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. SpCat 3 - BLOCCO B SOGLIE E DAVANZALI CON GOCCIOLATOIO ESTERNO piano terra piano primo					15,00 11,80		
	SOMMANO mq					26,80	151,61	4'063,15
169 / 169 NP_RIV_01	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres 20x20 tipo VOGUE serie Interni_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su tramezzi in cartongesso o in muratura con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rivestimento in gres 20x20 SpCat 3 - BLOCCO B RIVESTIMENTO BAGNI h200cm piano terra piano primo					135,00 85,00		
	SOMMANO mq					220,00	49,53	10'896,60
170 / 170 NP_RIV_02	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 9,5x30 Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 SpCat 3 - BLOCCO B BATTISCOPA DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano terra piano primo		37,00 16,00			37,00 16,00		
	A R I P O R T A R E					53,00		988'175,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,00		988'175,36
171 / 171 NP_RIV_03	SOMMANO m					53,00	25,70	1'362,10
	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 7x60 per esterni Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 7x60cm tipo Marazzi serie Multiquartz_finitura opaca_colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in gres 7x60 SpCat 3 - BLOCCO B BATTISCOPA ESTERNI		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	27,76	721,76
172 / 172 NP_RIV_04	BATTISCOPA IN PVC h60mm semiflessibile Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc h 6cm tipo Tarkett KS61_colori da definire, ad uso decorativo con linguette superiori ed inferiori. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in pvc SpCat 3 - BLOCCO B BATTISCOPA PVC piano terra piano primo		180,00 150,00			180,00 150,00		
	SOMMANO m					330,00	20,46	6'751,80
CONTROSOFFITTI (Cat 11)								
173 / 173 CAM23_E17 .040.060.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di gessosp. 12,5 mm Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie non forata SpCat 3 - BLOCCO B CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60X60 IN LASTRE DI GESSO piano terra piano primo					101,60 38,60		
	SOMMANO mq					140,20	55,71	7'810,54
174 / 174 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 3 - BLOCCO B CONTROSOFFITTI LISCI piano terra piano primo VELETTE VERTICALI (calcolo in mq) piano terra piano primo					8,25 16,80 35,00 37,00		
	SOMMANO mq					97,05	43,62	4'233,32
OPERE IN FERRO E LATTONERIE (Cat 12)								
175 / 175 CAM23_E11 .030.050.D	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica, con coefficiente di conducibilità termica non superiore							
	A R I P O R T A R E							1'009'054,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'054,88
176 / 176 CAM23_E11 .040.030.I	a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm SpCat 3 - BLOCCO B PANNELLO SANDWICH PER COPERTURA TORRINO ASCENSORE					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	58,38	583,80
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati 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 SpCat 3 - BLOCCO B GRONDAIE, LAMIERINE E SCOSSALINE grondaia copertura lamierino chiusura canalizzazione impianti esterni a vista lamierino torino ascensore scossalina basamento di tufo	4,00	150,00 10,00 90,00	1,000 0,600 0,200 0,300	7,000	150,00 16,80 2,00 27,00		
	SOMMANO mq					195,80	81,70	15'996,86
177 / 177 CAM23_E11 .040.020.W	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SpCat 3 - BLOCCO B PLUVIALI	6,00			7,000	42,00		
	SOMMANO m					42,00	27,62	1'160,04
178 / 178 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate 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 SpCat 3 - BLOCCO B RINGHIERE E CORRIMANO ringhiera tipo R1 (si stima un peso di 16,87 kg/m) ringhiera tipo R3 (si stima un peso di 3,68 kg/m)		28,65 12,00		16,870 3,680	483,33 44,16		
	SOMMANO kg					527,49	10,24	5'401,50
179 / 179 CAM23_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 3 - BLOCCO B REALIZZAZIONE PIATTABANDE PER LUCE SUPERIORE AI 200cm doppio tubolare 100x40 sp.3mm 6,31kg/m monconi per staffaggi alla trave con tubolare 50x50 sp.3mm 4,43kg/m CONTROTELAI PORTE INTERNE tubolare 50x30 sp.2mm 2,39kg/m CONTROTELAI INFISSI ESTERNI tubolare 50x50 sp.2mm 3,01kg/m	2,00 2,00	25,65 20,00		6,310 4,430	323,70 177,20		
			104,88		2,390	250,66		
			239,63		3,010	721,29		
	SOMMANO kg					1'472,85	6,65	9'794,45
	A R I P O R T A R E							1'041'991,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'041'991,53
180 / 180 NP_ASC_03	SCALA ALLA MARINARA Scala con gabbia di protezione in alluminio conforme al D.lgs. 81/2008. Fornitura e posa in opera di scala a pioli di tipo fisso dotata di gabbia di protezione con inclinazione superiore a 75°. La scala è realizzata con montanti e pioli in profili estrusi di alluminio forniti già assemblati in moduli componibili, preverniciati colore "effetto corten". Gabbia di protezione costituita da anelli in piatto di alluminio e da profili estrusi verticali da assemblare in opera mediante la bulloneria inox in dotazione. Sistema completo di innesti e bulloneria per collegamento dei moduli in serie e delle staffe standard di ancoraggio al supporto (parete o struttura). La scala consente il superamento del dislivello e la struttura di protezione prosegue per 1100 mm oltre il piano di sbarco, la geometria della scala rispetta le prescrizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio a firma di tecnico abilitato (a carico dell'impresa e da far approvare da CSE e DL), compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio, le staffe maggiorate o tralicciate, e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Scala con gabbia di protezione, dislivello 700cm SpCat 3 - BLOCCO B SCALA ALLA MARINARA PER ISPEZIONE COPERTURA dislivello 7m					1,00	1'746,83	1'746,83
	SOMMANO cadauno					1,00		
	INFISSI ESTERNI (Cat 13)							
181 / 181 NP_IN_01	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C01 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1700 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					2,00	1'741,45	3'482,90
	SOMMANO cadauno					2,00		
182 / 182 NP_IN_02	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C02 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e							
	A R I P O R T A R E							1'047'221,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'047'221,26
183 / 183 NP_IN_04	chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1650 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano primo					2,00	1'716,63	3'433,26
	SOMMANO cadauno					2,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C04s a sud							
184 / 184 NP_IN_05	Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2310x1650 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano primo					1,00	2'775,98	2'775,98
	SOMMANO cadauno					1,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C05 a est							
	A R I P O R T A R E							1'053'430,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'053'430,50
185 / 185 NP_IN_06	coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3060x1700 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					2,00	3'472,18	6'944,36
	SOMMANO cadauno					2,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C06 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3060x1650 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
186 / 186 NP_IN_07	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C07s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3485x1700 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00	3'611,06	7'222,12
	A R I P O R T A R E					1,00		1'067'596,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'067'596,98
	SOMMANO cadauno					1,00	3'897,80	3'897,80
187 / 187 NP_IN_08	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C08s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3485x1650 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'820,63	3'820,63
188 / 188 NP_IN_09	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C09 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x2580 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'940,93	1'940,93
189 / 189 NP_IN_10	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C10 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio							
	A R I P O R T A R E							1'077'256,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'077'256,34
190 / 190 NP_IN_20	con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso con due finestre a doppio battente ed apertura a vasistas e quattro specchiature fisse. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7$ W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3532x2580 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00	4'821,21	4'821,21
	SOMMANO cadauno					1,00		
191 / 191 NP_IN_21	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C20 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas. Vetro satinato Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7$ W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 760x800 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					4,00	817,15	3'268,60
	SOMMANO cadauno					4,00		
	A R I P O R T A R E							1'085'346,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'085'346,15
192 / 192 NP_IN_27	chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas. Vetro satinato Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 760x735 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano primo					4,00	802,25	3'209,00
	SOMMANO cadauno					4,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C27 a nord							
	Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)							
193 / 193 NP_IN_28	Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a singola anta con apertura free smoke motorizzata a vasistas con mab, compreso nella fornitura, collegato al sistema di allarme antincendio. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x1555 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano primo					1,00	1'348,37	1'348,37
	SOMMANO cadauno					1,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C28 a nord							
	Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr)							
	Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.							1'089'903,52
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'089'903,52
194 / 194 NP_IN_48	Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con due specchiature fisse. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2120x650 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano primo					1,00	925,68	925,68
	SOMMANO cadauno					1,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C48s a sud							
195 / 195 NP_IN_49	Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1700 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					2,00	1'887,29	3'774,58
	SOMMANO cadauno					2,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C49s a sud							
195 / 195 NP_IN_49	Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1650 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano primo					2,00	1'887,29	3'774,58
	SOMMANO cadauno					2,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C49s a sud							
	A R I P O R T A R E					2,00		1'094'603,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'094'603,78
	SOMMANO cadauno					2,00	1'857,20	3'714,40
196 / 196 NP_IN_50	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C50s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2310x1700 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'819,29	2'819,29
197 / 197 NP_IN_51	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C51 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Dimensioni infisso 910x2580 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'488,10	1'488,10
198 / 198 NP_IN_52	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C52 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con							
	A R I P O R T A R E							1'102'625,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'102'625,57
199 / 199 NP_IN_57	verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Vetro satinato Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x2580 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'951,25	1'951,25
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C57 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimensioni infisso 1110x2580 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'953,61	1'953,61
200 / 200 NP_IN_58	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C58 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI							
	A R I P O R T A R E							1'106'530,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'106'530,43
201 / 201 NP_POR_D1	EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia e due maniglioni antipanico slim, compresi nella fornitura. Infisso con due ante a battente. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1333x2186 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'889,68	4'889,68
	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo D1 per esterni 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore per esterni RAL 7016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'334,92	2'669,84
INFISSI INTERNI (Cat 14)								
202 / 202 NP_POR_01 c	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A1c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; maniglia e serratura a cilindro europeo; molle per autochiusura; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	877,27	1'754,54
	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A2c 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm SpCat 3 - BLOCCO B							
203 / 203 NP_POR_02 c								
	A R I P O R T A R E							1'115'844,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'115'844,49
204 / 204 NP_POR_03 m	piano terra					5,00		
	piano primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	886,15	7'975,35
	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A3m 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00		
205 / 205 NP_POR_04 c	SOMMANO cadauno					1,00	493,03	493,03
	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A4c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					3,00		
	piano primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	617,42	3'087,10
206 / 206 NP_POR_05 c	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A5c 1000X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; 1 maniglia e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; griglia di areazione 300x400; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con griglia con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1000x2150 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					1,00		
	piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'048,50	2'097,00
	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura SpCat 3 - BLOCCO B STRUTTURA PER PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA					2,00		
207 / 207 CAM23_E18 .020.050.B	SOMMANO mq					2,00	346,81	693,62
	PORTA SCORREVOLE IN LEGNO tipo B1 Fornitura e posa in opera di porta a singola anta, in legno, con apertura scorrevole a scomparsa. Cassonetto in lamiera zincata completo di sistema							
	A R I P O R T A R E							1'130'190,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'130'190,59
	di scorrimento, guida a pavimento e rete a maglia fine. Telaio da fissare a secco con viti su falso telaio, su parete di spessore 125 mm; finitura laminato, colore anta RAL 9016; cilindro europeo con nottolino tondo e apertura di emergenza dall'esterno; imballo in cartone. Compresa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco in legno a singola anta (700 mm) con apertura scorrevole a scomparsa. Ingombro cassonetto LxH 1505x2182 mm. Passaggio telaio LxH 700x2100 mm SpCat 3 - BLOCCO B piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	550,30	1'100,60
	FINITURE (Cat 15)							
209 / 209 CAM23_E16 .020.060.B (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna SpCat 3 - BLOCCO B TONACHINA E RASATURA SU INTONACO NUOVO INTERNO Vedi voce n° 162 [mq 669.80]					669,80		
	SOMMANO mq					669,80	10,71	7'173,56
210 / 210 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 SpCat 3 - BLOCCO B STUCCATURA E RASATURA INTERNA DI INTONACI E CARTONGESSO Vedi voce n° 153 [mq 94.70] Vedi voce n° 154 [mq 85.90] Vedi voce n° 155 [mq 212.20] Vedi voce n° 156 [mq 99.20] Vedi voce n° 161 [mq 44.80] Vedi voce n° 157 [mq 278.00] Vedi voce n° 162 [mq 669.80] soffitti a detrarre controsoffitti pareti esistenti	2,00 2,00 2,00 2,00				189,40 171,80 424,40 198,40 44,80 278,00 669,80 570,00 -140,00 250,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'796,60 -140,00		
	SOMMANO mq					2'656,60	10,28	27'309,85
211 / 211 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 SpCat 3 - BLOCCO B MANO DI FONDO SU PARETI E SOFFITTI (sia cartongesso che muratura) Vedi voce n° 210 [mq 2 656.60]					2'656,60		
	SOMMANO mq					2'656,60	3,65	9'696,59
212 / 212 CAM23_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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 SpCat 3 - BLOCCO B TINTEGGIATURA PARETI E SOFFITTI CON PITTURA LAVABILE Vedi voce n° 211 [mq 2 656.60]					2'656,60		
	A R I P O R T A R E					2'656,60		1'175'471,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'656,60		1'175'471,19
	SOMMANO mq					2'656,60	7,23	19'207,22
213 / 213 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 3 - BLOCCO B MANO DI ANTIRUGGINE SU RINGHIERE (si computa a mq)					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	7,60	456,00
214 / 214 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 3 - BLOCCO B Vedi voce n° 213 [mq 60.00]					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	12,08	724,80
	ASCENSORI (Cat 16)							
215 / 215 NP_ASC_01	ASCENSORE con portata 630kg/8 persone - n.2 fermate Fornitura, trasporto e posa in opera di ascensore per il sollevamento di persone o persone e cose progettata secondo i criteri della Norma EN 81-41 e conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. Esame CE di Tipo secondo Allegato IX. Certificati di tipo IMQ CL 332 DM e IMQ CL 333 DM. Per 8 persone, a 2 fermate, con misure di interno cabina min110x140cm, comprensivo di fornitura e posa in opera di vanoascensore completo, realizzato con struttura metallica portante. Sono compresi tutti gli oneri di: - controllo e verifica di tutti i calcoli, le misure, le verticalità e le condizioni sia dello stato di fatto che degli elaborati e delle tavole di progetto; - montaggio della macchina da parte di tecnici specializzati, inclusi guide, pistone, arcate, funi, ancoraggi, staffe, piastre, ...; - montaggio del castelletto esterno/vano ascensore da parte di personale qualificato; - fissaggio dell'impianto alle strutture esistenti con adeguate soluzioni a norma (tasselli meccanici e/o chimici, ...); - messa a piombo; - collegamenti elettrici; - impianto di illuminazione a norma del vano corsa compresi corpi illuminanti; - dispositivo vocale bidirezionale con installazione di combinatore modem GSM all'interno di cabina, funzionante 24 h su 24 h; - redazione dei calcoli e dei disegni da parte di tecnici abilitati sia per il vano corsa che per la macchina ascensore; - esame finale e collaudo, relazione tecnica di collaudo, dichiarazione di conformità CE, marcatura CE e pratica per il rilascio del numero di matricola da parte del Comune competente; - dispositivo telefonico in cabina con pulsante di allarme per richiesta di soccorso; - sirena di allarme; - interruttore generale di emergenza sottovetro; CARATTERISTICHE PRINCIPALI E DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO ASCENSORE: - portata: Kg. 630/8 persone; - fermate: n. 2 - azionamento: elettrico - velocità: 0,63 m/s - manovra di cabina: automatica - manovra di piano: automatica VANO - struttura vano corsa: struttura metallica portante - dimensioni vano: 1500x1875mm - testata: 3400mm - fossa: 1100mm CABINA - dimensioni: 1100x1400x2100mm - porte: a doppia anta opaca scorrevole automatica REI 120 - pavimento: pvc alluminio spazzolato - cielo: acciaio inox - illuminazione: n.4 faretti led							
	A R I P O R T A R E							1'195'859,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'195'859,21
216 / 216 NP_SAN_01	COMPRESO: - Tasselli Meccanici - Componenti Elettrici - Discesa di emergenza al primo piano utile inferiore - Controllo Fossa Ridotta (Contatto su Emergenza Porte Piano Basso) - Dispositivo Apertura Automatica Porte in Emergenza - Quadro di manovra seriale a microcontrollore - Modello UDEC - Cablaggi elettrici Plug & Play - Dispositivo Comunicazione Cabina - Locale Macchina: non fornito (interfono e cornetta non inclusi) - Predisposizione per Combinatore Telefonico - Sistema per il raffrescamento del vano composto da estrattore d'aria centrifugo 230V / 120W / IP44 a bassa rumorosità, da installare sul tetto della struttura; Termostato da posizionare all'interno del vano; - n. 1 Chiave di Emergenza Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - BLOCCO B ASCENSORE COMPRESO DI CASTELLETTO					1,00		
						1,00	35'025,68	35'025,68
216 / 216 NP_SAN_01	ARREDI SANITARI (Cat 17) Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso per disabili in ceramica tipo IDEAL STANDARD serie CONNECT FREEDOM articolo E819401, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando cromata con doppio pulsante, portata acqua pulsanti 3 e 4,5 litri per flusso, i wc devono garantire la perfetta pulizia, placca di comando a pavimento per risciacquo con kit per azionamento pneumatico, staffe per fissaggio su parete in cartongesso, protezione acustica per vaso. Vaso per disabili + kit di scarico SpCat 3 - BLOCCO B VASO PER DISABILI					2,00		
						2,00	690,03	1'380,06
217 / 217 CAM23_I01. 030.020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispuzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili SpCat 3 - BLOCCO B LAVABO PER DISABILI					2,00		
						2,00	585,31	1'170,62
218 / 218 NP_SAN_02	Fornitura, trasporto e posa in opera di corrimano orizzontali e verticali in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio. Set di corrimano in acciaio INOX per bagno disabili SpCat 3 - BLOCCO B SET CORRIMANO PER BAGNO DISABILI					2,00		
						2,00	207,88	415,76
219 / 219 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, 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							
	A R I P O R T A R E							1'233'851,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'851,33
220 / 220 NP_SAN_04	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 a parete SpCat 3 - BLOCCO B VASO PER ADULTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,07	524,14
	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso a terra in ceramica per bambini scuola elementare, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando bianca con doppio pulsante, i wc devono garantire la perfetta pulizia. Vaso a terra scuola elementare + sistema di scarico SpCat 3 - BLOCCO B VASO PER BAMBINI 6-10 ANNI					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	428,14	5'137,68
221 / 221 CAM23_I01. 020.050.B	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm completo 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 incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 3 - BLOCCO B LAVABO PICCOLO DA INCASSO					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	318,49	2'866,41
	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando SpCat 3 - BLOCCO B LAVABO A CANALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	454,01	1'816,04
223 / 223 NP_SAN_05	STRUTTURA PIANO PER LAVABI 250X50cm Fornitura, trasporto e posa in opera di mensola in marmo bianco 250X50, spessore 2cm, incassata in struttura metallica con tubolari 30x30 sp.2mm in ferro zincato e successivamente verniciato a polvere epossidica, colore come da disegno. La struttura metallica, realizzata in officina come da disegno, è compresa di lamierino di rivestimento per mascherare i lavabi. Il tutto fornito e posto in opera completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Piano 250X50 SpCat 3 - BLOCCO B STRUTTURA 250X50 CON PIANO PER LAVABI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'049,83	4'199,32
	STRUTTURA PIANO PER LAVABI 150X50cm Fornitura, trasporto e posa in opera di mensola in marmo bianco 150x50, spessore 2cm, incassata in struttura metallica con tubolari 30x30 sp.2mm in ferro zincato e successivamente verniciato a polvere epossidica, colore come da disegno. La struttura metallica, realizzata in officina come da disegno, è							
	A R I P O R T A R E							1'248'394,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'248'394,92
225 / 225 NP_SAN_07	compresa di lamierino di rivestimento per mascherare i lavabi. Il tutto fornito e posto in opera completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Piano 150x50 SpCat 3 - BLOCCO B STRUTTURA 150X50 CON PIANO PER LAVABI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	861,73	861,73
226 / 226 NP_SAN_09	Fornitura, trasporto e posa in opera di specchio, spessore 4mm, completo di telaio posteriore con sistema di fissaggio e cornice in legno. Specchio per bagno 100x50cm SpCat 3 - BLOCCO B SPECCHI PER BAGNI					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	100,00	1'300,00
227 / 227 NP_SAN_08	PARETI FRONTALI AUTOPORTANTI CON PORTA PER SEPARATORI BAGNI Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema modulare pareti divisorie su misura, composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL (High pressure laminates) di spessore 13 mm e decorati su ambo i lati con colore a scelta. Il materiale è composto da un pannello costituito da strati di fibre di cellulosa impregnati con resine termoindurenti sottoposti ad un processo ad alta pressione consistente nella applicazione simultanea di calore (150°) e pressione (9MPa) in apposite presse. Il materiale è caratterizzato dalla resistenza all'usura e al vapore, è igienico, facilmente lavabile. E' un materiale difficilmente infiammabile con reazione al fuoco B-s1-d0 secondo la normativa EN 13501-1 e, con riferimento alle attuali norme europee, il contenuto di formaldeide rientra all'interno della classificazione "E1". L'altezza dei pannelli (frontale e divisori) è di 185cm. I piedini di appoggio regolabili hanno un'altezza media di 15 cm dal pavimento finito. Il pannello HPL è predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (trave di sostegno, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno, cerniera libera, piedini regolabili ed eventuali canaline per raccordi angolari) con chiusino libero/occupato in nylon grigio, sostituibile con chiusino opzionale. La porta è alta 185cm e ha larghezza standard di 70 cm; può essere predisposta sia con apertura esterna che con apertura interna ed è dotata di cerniere auto chiudenti. Pannelli frontali con porta. SpCat 3 - BLOCCO B PANNELLI FRONTALI CON PORTA PER BAGNI					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	880,54	10'566,48
227 / 227 NP_SAN_08	PARETI LATERALI AUTOPORTANTI PER SEPARATORI BAGNI Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema modulare pareti divisorie su misura, composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL (High pressure laminates) di spessore 13 mm e decorati su ambo i lati con colore a scelta. Il materiale è composto da un pannello costituito da strati di fibre di cellulosa impregnati con resine termoindurenti sottoposti ad un processo ad alta pressione consistente nella applicazione simultanea di calore (150°) e pressione (9MPa) in apposite presse. Il materiale è caratterizzato dalla resistenza all'usura e al vapore, è igienico, facilmente lavabile. E' un materiale difficilmente infiammabile con reazione al fuoco B-s1-d0 secondo la normativa EN 13501-1 e, con riferimento alle attuali norme europee, il contenuto di formaldeide rientra all'interno della classificazione "E1". L'altezza dei pannelli (frontale e divisori) è di 185cm. I piedini di appoggio regolabili hanno un'altezza media di 15 cm dal pavimento finito. Il pannello HPL è predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (trave di sostegno, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno, cerniera libera, piedini regolabili ed eventuali canaline per raccordi angolari) con chiusino libero/occupato in nylon grigio, sostituibile con chiusino opzionale. La porta è alta 185cm e ha larghezza standard di 70 cm; può essere predisposta sia con apertura esterna che con apertura interna ed è dotata di cerniere auto chiudenti. Pannelli laterali. SpCat 3 - BLOCCO B PANNELLI LATERALI SEPARATORI BAGNI					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	484,96	3'879,68
	A R I P O R T A R E							1'265'002,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'265'002,81
	BLOCCO C (SpCat 4) ATTIVITA' PROPEDEUTICHE (Cat 1)							
228 / 228 NP_STRIP_0 1	RIMOZIONE ARREDI, RIFIUTI SPECIALI E NON Intervento di smontaggio, imballaggio, e calo in basso, a livello strada di tutti gli arredi, rifiuti ingombranti, oggetti scolastici, libri e qualsiasi materiale presente all'interno dell'edificio scolastico ed all'esterno dell'area, compreso il successivo stoccaggio in area individuato dalla dirigenza scolastica o dalla committenza. Sono compresi eventuali opere di smuratura, tagli, smontaggi, pulizia e quant'altro necessario per svuotare tutti gli ambienti oggetto di intervento. Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove necessario, deposito dei materiali eventualmente da smaltire in apposite sacche "big bag" e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti gli ambienti della scuola dovranno risultare liberi e svuotati di ogni materiale o oggetto, così come l'area esterna dovrà risultare pulita da ogni materiale da risulta. SpCat 4 - BLOCCO C SMONTAGGIO E SPOSTAMENTO DI TUTTI I MATERIALI E OGGETTI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DELLA SCUOLA E NELL'AREA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
229 / 229 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 4 - BLOCCO C RIMOZIONE CANCELLI E PORTE IN FERRO LUCERNARIO					20,00 8,00		
	SOMMANO mq					28,00	10,62	297,36
230 / 230 CAM23_R02 .035.010.B (CAM)	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 4 - BLOCCO C RIMOZIONE SCALA DI EMERGENZA ESTERNA				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,55	550,00
231 / 231 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 4 - BLOCCO C RIMOZIONE PORTE INTERNE	28,00	1,20		2,100	70,56		
	SOMMANO mq					70,56	8,50	599,76
232 / 232 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione							
	A R I P O R T A R E							1'267'949,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'267'949,93
CAM)	degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 4 - BLOCCO C INFISSI IN ALLUMINIO					160,00		
	SOMMANO mq					160,00	10,62	1'699,20
233 / 233 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 4 - BLOCCO C RIMOZIONI PLUVIALI E GRONDE grondaie pluviali	9,00	100,00		8,000	100,00 72,00		
	SOMMANO ml					172,00	5,67	975,24
234 / 234 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 4 - BLOCCO C Attività di rimozione degli impianti elettrici, speciali e meccanici esistenti delle aree interne ed esterne, in particolare di canaline elettriche portacavi, tubazioni sottotraccia/controsoffitto/a vista, cassette di derivazione incassate/ in controsoffitto/a vista, cavi elettrici, plafoniere di qualsiasi esecuzione comprese quelle per illuminazione degli esterni, lampade di illuminazione di emergenza, elementi dell'impianto di rivelazione incendi, componenti dell'infrastruttura di cablaggio strutturato (prese dati, tvcc, videocitofoni), pulsanti, prese elettriche, postazioni di lavoro in torrette a pavimento, scatole portafrutti con relative placche, quadri elettrici di tipo a parete e incassati, armadi rack di cablaggio strutturato, tubazioni impianto di riscaldamento, impianto adduzione acqua, caldaia, elettropompe etc..... Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico di tutti i quadri e componenti sopra menzionati, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, trasporto in discarica, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove necessario, deposito dei materiali in apposite sacche "big bag" e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	4,25	2'125,00
235 / 235 CAM23_R02 .050.060.C (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore SpCat 4 - BLOCCO C RIMOZIONE RADIATORI					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	10,62	191,16
236 / 236 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 4 - BLOCCO C RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI WC					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	7,08	283,20
237 / 237 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornìe in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornìe in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SpCat 4 - BLOCCO C DEMOLIZIONE DAVANZALI, ORNIE E SOGLIE IN MARMO piano terra piano primo		32,00 48,00			32,00 48,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		1'273'223,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		1'273'223,73
	SOMMANO ml					80,00	5,67	453,60
238 / 238 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale SpCat 4 - BLOCCO C DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN QUADROTTI DI MARMO E/O PAVIMENTO piano terra piano primo pedate scala interna					332,00 250,00 15,00		
	SOMMANO mq					597,00	10,62	6'340,14
239 / 239 CAM23_R02 .060.028.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta di calce Demolizione di sottofondo in malta di calce SpCat 4 - BLOCCO C RIMOZIONE SOTTOFONDO IN MALTA DI CALCE, FINO ALLA CALDANA DI CEMENTO Vedi voce n° 238 [mq 597.00]				0,030	17,91		
	SOMMANO mc					17,91	14,16	253,61
240 / 240 CAM23_R02 .010.060.C	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm SpCat 4 - BLOCCO C TAGLIO E FORI PER PASSAGGIO IMPIANTI NEL SOLAIO	4,00	1,20			4,80		
	SOMMANO ml					4,80	38,78	186,14
241 / 241 CAM23_R02 .010.140.A	Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocchi e conglomerato cementizio armato Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore fino a 28 cm SpCat 4 - BLOCCO C TAGLIO SOLAIO PER INSERIMENTO ASCENSORE piano terra copertura		2,20 2,20	2,000 2,000		4,40 4,40		
	SOMMANO mq					8,80	26,29	231,35
242 / 242 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SpCat 4 - BLOCCO C RIMOZIONE GUAINA COPERTURA IN CORRISPONDENZA DEI TAGLI PER ASCENSORI					4,40		
	SOMMANO mq					4,40	5,67	24,95
243 / 243 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm SpCat 4 - BLOCCO C DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI piano terra piano primo (h media 3,5m) DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER INSERIMENTO DISSIPATORI piano terra piano primo		80,00 65,00 18,00 18,00		3,000 3,500 3,000 3,500	240,00 227,50 54,00 63,00		
	A R I P O R T A R E					584,50		1'280'713,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					584,50		1'280'713,52
244 / 244 CAM23_R02 .020.030.C (CAM)	DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER MODIFICA INFISSI		5,00		1,600	8,00		
	piano terra		5,00		1,600	8,00		
	piano primo							
	SOMMANO mq					600,50	5,12	3'074,56
245 / 245 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm							
	SpCat 4 - BLOCCO C							
	DEMOLIZIONI TRAMEZZI		6,00		3,500	21,00		
	piano primo							
	SOMMANO mq					21,00	11,50	241,50
246 / 246 CAM23_R02 .020.025.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	SpCat 4 - BLOCCO C							
	SPICCONATURA DI INTONACO AMMALORATO					150,00		
	percentuale di intonaco pareti perimetrali - lato interno					20,00		
	in corrispondenza dei tramezzi demoliti					100,00		
	percentuale su soffitti							
	SOMMANO mq					270,00	5,16	1'393,20
247 / 247 CAM23_T01 .020.010.A	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni							
	SpCat 4 - BLOCCO C							
	DEMOLIZIONE FODERA ESTERNA IN MATTONI PIENI					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	11,05	4'972,50
	TRASPORTO A DISCARICA (Cat 3)							
247 / 247 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro							
	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							
	SpCat 4 - BLOCCO C							
	TRASPORTO A DISCARICA DI MATERIALE DA DEMOLIZIONE.							
	FERRO scala emergenza e cancelli					3,00		
	LAMIERA COIBENTATA lucernario	8,00			0,150	1,20		
	LEGNO porte	70,56		0,060		4,23		
	ALLUMINIO infissi	0,90	160,00	0,060		8,64		
	VETRO infissi	0,10	160,00	0,020		0,32		
	FERRO grondaie e pluviali					2,00		
	PLASTICA strip out impianti					2,00		
	FERRO strip out impianti					2,00		
	GHISA radiatori	18,00	1,60	0,100	1,000	2,88		
	CERAMICA servizi igienici					5,00		
	MARMO soglie		80,00	0,300	0,030	0,72		
	MARMO scala interna	15,00			0,030	0,45		
	MARMO pavimento	582,00			0,030	17,46		
	CALCE sottofondo pavimento	582,00			0,030	17,46		
	CEMENTO ARMATO solai demoliti	8,80			0,300	2,64		
	GUAINA copertura	4,40			0,015	0,07		
	LATERIZI E INTONACO tramezzi demoliti	600,50			0,100	60,05		
		21,00			0,300	6,30		
	INTONACO CEMENTO spicconatura	270,00			0,015	4,05		
	LATERIZI facciata	450,00			0,120	54,00		
	A R I P O R T A R E					194,47		1'290'395,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					194,47		1'290'395,28
	SOMMANO mc					194,47	44,16	8'587,80
248 / 248 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 4 - BLOCCO C CALO IN BASSO MATERIALE DA RISULTA Vedi voce n° 247 [mc 194,47]					194,47		
	SOMMANO mc					194,47	44,87	8'725,87
249 / 249 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 4 - BLOCCO C MOVIMENTAZIONE CON MEZZI MECCANICI DI MATERIALE PROVENIENTE DA DEMOLIZIONE DELLE FACCIATE mattoni facciata					54,00		
	SOMMANO mc					54,00	7,43	401,22
OPERE IN CEMENTO (Cat 4)								
250 / 250 CAM23_E03 .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 SpCat 4 - BLOCCO C CONSOLIDAMENTO SOLAIO PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA piano terra primo piano	332,00 250,00			0,055 0,055	18,26 13,75		
	SOMMANO mc					32,01	169,19	5'415,77
251 / 251 CAM23_E03 .020.010.L	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc SpCat 4 - BLOCCO C MASSETTO FIBRORINFORZATO NEI SERVIZI IGIENICI piano terra piano primo	60,60 33,60			0,050 0,050	3,03 1,68		
	SOMMANO mc					4,71	5,23	24,63
252 / 252 CAM23_E03 .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. SpCat 4 - BLOCCO C RETE PER MASSETTO ARMATO CON rete 10X10 Ø 6 (4,44 kg/mq) piano terra primo piano	271,40 216,40			4,440 4,440	1'205,02 960,82		
	SOMMANO kg					2'165,84	2,70	5'847,77
253 / 253 CAM23_R03	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in							
	A R I P O R T A R E							1'319'398,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'319'398,34
.050.100.A	acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. SpCat 4 - BLOCCO C PIOLI CONNETTORI PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA/ FIBRORINFORZATA (si stimano n.3 connettori per mq)	3,00			582,000	1'746,00		
	SOMMANO cad					1'746,00	8,60	15'015,60
254 / 254 CAM23_E07 .010.020.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio 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. SpCat 4 - BLOCCO C MASSETTO ALLETTAMENTO E LIVELLAMENTO SCALE si stimano 2cm di massetto per livellamento scale (pedate e pianerottoli)	30,00			2,000	60,00		
	SOMMANO mq/ cm					60,00	4,25	255,00
255 / 255 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo 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 20 mm SpCat 4 - BLOCCO C RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO CON TRATTAMENTO DEI FERRI OSSIDATI SU STRUTTURE A VISTA (si considera una percentuale su travi e pilastri a vista)					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	137,58	2'751,60
	TOMPAGNATURE (Cat 5)							
256 / 256 CAM23_E08 .020.025.C (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm SpCat 4 - BLOCCO C PARETE TIPO 7 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) piano terra primo piano PARETE TIPO 8 (BLOCCO FORATO DA 25cm) piano terra primo piano chiusura finestre alte PARETE TIPO 10 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) piano terra primo piano					15,40 25,20 112,30 108,54 17,20 55,20 78,40		
	SOMMANO mq					412,24	71,63	29'528,75
	ISOLAMENTO TERMICO (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							1'366'949,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'366'949,29
257 / 257 CAM23_E10 .040.020.B (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 5 cm SpCat 4 - BLOCCO C ISOLAMENTO PARETI CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 COMPRESO RASATURA a detrarre infissi esterni					650,00 -95,34		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					650,00 -95,34		
	SOMMANO mq					554,66	65,94	36'574,28
258 / 258 CAM23_E10 .040.020.A (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 4 cm SpCat 4 - BLOCCO C ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 DEGLI AGGETTI COPERTURA E PONTI TERMICI COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.3cm squarci infissi aggetti copertura ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 CORDOLO BASAMENTO COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.2cm cordolo basamento		239,63 90,00	0,150 1,500		35,94 135,00		
	SOMMANO mq		90,00	0,200		18,00	62,61	11'829,53
259 / 259 CAM23_E10 .020.030.F (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanicca espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 10 cm SpCat 4 - BLOCCO C ISOLAMENTO COPERTURA CON PANNELLO AD ALTA DENSITA' - per assimilazione EPS					440,00		
	SOMMANO mq					440,00	81,95	36'058,00
260 / 477 CAM23_E10 .010.040.B (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% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 4 cm SpCat 4 - BLOCCO C ISOLANTE SOFFITTO LOCALI TECNICI SEMINTERRATO					115,00		
	SOMMANO mq					115,00	21,33	2'452,95
	A R I P O R T A R E							1'453'864,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'453'864,05
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 7)							
261 / 260 CAM23_E12 .015.010.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°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. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm SpCat 4 - BLOCCO C IMPERMEABILIZZAZIONE BASAMENTO TUFO RIPRISTINO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PRIMA DELLA POSA DELL'ISOLAMENTO		90,00		1,000	90,00 30,00 120,00		
	SOMMANO mq						19,91	2'389,20
262 / 261 NP_PAV_06	GUAINA ARDESIATA IN DOPPIO STRATO_tipo O01 Impermeabilizzazione realizzata con doppio strato di guaina bituminosa di tipo plastomerico sp.4mm, realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metallogenica di ultima generazione e una tripla armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, rinforzata con fibre di vetro, che conferisce eccellente stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope. La seconda membrana ha il rivestimento della superficie superiore realizzata con speciali scaglie di ardesia bianca ad alta riflettanza, che garantisce notevoli risparmi energetici, affidabilità, durabilità e semplicità di posa, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La superficie inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza. La membrana è certificata al fuoco Broof (t2). Colore bianco riflettente. Le finitura deve essere ad alta riflettanza e deve avere un valore minimo di SRI iniziale pari a 82, o, in alternativa, un valore minimo di SRI a tre anni pari a 64. L'impresa è tenuta a fornire report di determinazione SRI del prodotto fornito per autorizzazione all'installazione. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Impermeabilizzazione con guaina ardesiata Broof_tipo I01 SpCat 4 - BLOCCO C IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA copertura risvolti per grondaia risvolti torrino ascensore risvolti su pareti verticali copertura		150,00 8,00 32,00		0,200 1,000 1,500	440,00 30,00 8,00 48,00 526,00		
	SOMMANO mq						53,29	28'030,54
	TRAMEZZATURE (Cat 8)							
263 / 262 NP_TR_01	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 1 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant su entrambi i lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 1 - sp. 12,5cm SpCat 4 - BLOCCO C							
	A R I P O R T A R E							1'484'283,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'484'283,79
264 / 263 NP_TR_02	TRAMEZZI TIPO 1 piano terra primo piano					41,50 33,60	70,55	5'298,31
	SOMMANO mq					75,10		
264 / 263 NP_TR_02	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 2 - EI 120 - Rw 63 dB - 150mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 15 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 100x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf su entrambi i lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 8cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 2 - sp. 15cm SpCat 4 - BLOCCO C TRAMEZZI TIPO 2 piano terra primo piano					64,80 71,75	72,66	9'921,72
	SOMMANO mq					136,55		
265 / 264 NP_TR_03	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 3 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant sul lato interno della parete verso l'ambiente ed una lastra tipo Diamant ed una lastra tipo F0 lato corridoio, oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 3 - sp. 12,5cm SpCat 4 - BLOCCO C TRAMEZZI TIPO 3 piano terra primo piano					97,00 104,40	72,14	14'529,00
	SOMMANO mq					201,40		
266 / 265 NP_TR_03a	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 3a - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm - fino a 6metri Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 30cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant sul lato interno della parete verso l'ambiente ed una lastra tipo Diamant ed una lastra tipo F0 lato corridoio, oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la							
	A R I P O R T A R E							1'514'032,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'514'032,82
267 / 266 NP_TR_04	guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 3 - sp. 12,5cm per altezza fino a 6metri SpCat 4 - BLOCCO C TRAMEZZI TIPO 3a piano terra					56,60		
	SOMMANO mq					56,60	77,52	4'387,63
	CONTROPARETE IN CARTONGESSO - TIPO 4 - EI 120 - contropareti e cavedi con spessore variabile Contropareti per chiusura dissipatori o cavedio di bagni realizzate con n.2 lastre di cartongesso dello spessore variabile (in base al cavedio) fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 40cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf oltre a pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 4 - contropareti e cavedi sp. variabile SpCat 4 - BLOCCO C TRAMEZZI TIPO 4 piano terra primo piano controparete dissipatori su tompagnature - piano terra controparete dissipatori su tompagnature - piano primo					156,60 43,20 56,40 72,20		
	SOMMANO mq					328,40	63,78	20'945,35
268 / 267 CAM23_MT .E.27.028	Legno lamellare e prodotti per legno Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm SpCat 4 - BLOCCO C RINFORZI PARETI PER FISSAGGIO MONITOR sovrapprezzo per fissaggio alle strutture del cartongesso	9,00	2,00	1,000		18,00 200,00		
	SOMMANO mq					218,00	4,56	994,08
269 / 268 CAM23_E08 .020.010.B (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 10 cm SpCat 4 - BLOCCO C TRAMEZZI TIPO 5 piano terra chiusura fossa ascensore chiusura torrino ascensore per modifica infissi o ripristino foderia interna					48,50 24,00 12,00 100,00		
	SOMMANO mq					184,50	29,92	5'520,24
270 / 269 CAM23_E08 .020.025.C (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande							
	A R I P O R T A R E							1'545'880,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'545'880,12
271 / 270 NP_TR_05	sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm SpCat 4 - BLOCCO C TRAMEZZI TIPO 6 piano terra					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	71,63	1'790,75
	PLACCAGGIO ASCENSORE - EI 120 Placcaggio di ascensori con lastre di cartongesso di classe 0 tipo F0 di knauf, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, a sua volta fissata su castelletto metallico autoportante dell'ascensore. Il placcaggio sarà effettuato con tripla lastra di cartongesso tipo F0 di knauf certificata REI120 con altezza fino a 6metri. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante antincendio sul perimetro della parete, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Placcaggio ascensore EI120 SpCat 4 - BLOCCO C PLACCAGGIO ASCENSORE					44,80		
	SOMMANO mq		8,00		5,600	44,80	65,93	2'953,66
INTONACI (Cat 9)								
272 / 271 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile 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 di cemento SpCat 4 - BLOCCO C INTONACO INTERNO Vedi voce n° 245 [mq 270.00] pareti interne laterizio Vedi voce n° 268 [mq 184.50] Vedi voce n° 269 [mq 25.00]					270,00		
		2,00				369,00		
		2,00				50,00		
	SOMMANO mq					689,00	25,53	17'590,17
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 10)								
273 / 272 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti SpCat 4 - BLOCCO C AUTOLIVELLANTE SOTTO PAVIMENTI PVC piano terra piano primo					260,00		
						210,00		
	SOMMANO mq					470,00	5,26	2'472,20
274 / 273 NP_PAV_01	PAVIMENTAZIONE VINILICA STRATIFICATA ACUSTICA IN PVC_tipo L01a_L01b_L01c_L01d_L01e Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in rotoli 2x23m tipo TARKETT serie Tapiflex Essential 50 _rotolo sp. 3,30mm_colori vari (Chambray Orange, Chambray Denim, Chambray Green, Stamp Yellow, Chambray Light Grey), classe di reazione al fuoco Bfl-s1, abbattimento acustico 20dB, classe A di assorbimento acustico, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,30mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Pavimento							
	A R I P O R T A R E							1'570'686,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'570'686,90
275 / 274 NP_PAV_03	vinilico tipo Tarkett Tapiflex Essential 50_tipo L01a-b-c-d-e SpCat 4 - BLOCCO C PAVIMENTO PVC COLORE GREEN piano terra piano primo					260,00 210,00		
	SOMMANO mq					470,00	56,68	26'639,60
	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 tipo G01 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 20x20 tipo Vogue serie Flooring R10B (A+B)_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 20x20 R10B SpCat 4 - BLOCCO C PAVIMENTO BAGNI piano terra piano primo					45,00 35,00		
	SOMMANO mq					80,00	48,16	3'852,80
276 / 275 NP_PAV_04	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 30x30 tipo G02 antiscivolo R11 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 30x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro_R11, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 30x30 antiscivolo R11 SpCat 4 - BLOCCO C PAVIMENTI DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano terra piano primo					28,00 12,00		
	SOMMANO mq					40,00	49,64	1'985,60
	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, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SpCat 4 - BLOCCO C PEDATE, GRADINIE SOGLIE pedate scala interna alzate scala interna					15,00 7,00		
	SOMMANO mq					22,00	180,79	3'977,38
278 / 277 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, 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. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. SpCat 4 - BLOCCO C SOGLIE E DAVANZALI CON GOCCIOLATOIO ESTERNO piano rialzato piano terra piano primo					5,00 15,00 13,50		
	A R I P O R T A R E					33,50		1'607'142,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,50		1'607'142,28
	SOMMANO mq					33,50	151,61	5'078,94
279 / 278 NP_RIV_01	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres 20x20 tipo VOGUE serie Interni_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su tramezzi in cartongesso o in muratura con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rivestimento in gres 20x20 SpCat 4 - BLOCCO C RIVESTIMENTO BAGNI h200cm piano terra piano primo					145,00 105,00		
	SOMMANO mq					250,00	49,53	12'382,50
280 / 279 NP_RIV_02	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 9,5x30 Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 SpCat 4 - BLOCCO C BATTISCOPA DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano terra piano primo		26,00 16,00			26,00 16,00		
	SOMMANO m					42,00	25,70	1'079,40
281 / 280 NP_RIV_03	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 7x60 per esterni Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 7x60cm tipo Marazzi serie Multiquartz_finitura opaca_colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in gres 7x60 SpCat 4 - BLOCCO C BATTISCOPA ESTERNI		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	27,76	721,76
282 / 281 NP_RIV_04	BATTISCOPA IN PVC h60mm semiflessibile Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc h 6cm tipo Tarkett KS61_colori da definire, ad uso decorativo con linguette superiori ed inferiori. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in pvc SpCat 4 - BLOCCO C BATTISCOPA PVC piano terra piano primo		160,00 140,00			160,00 140,00		
	SOMMANO m					300,00	20,46	6'138,00
	CONTROSOFFITTI (Cat 11)							
283 / 282 CAM23_E17 .040.060.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di gessosp. 12,5 mm Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie non forata SpCat 4 - BLOCCO C CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60X60 IN LASTRE DI GESSO piano terra					70,20		
	A R I P O R T A R E					70,20		1'632'542,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,20		1'632'542,88
	piano primo					42,80		
	SOMMANO mq					113,00	55,71	6'295,23
284 / 283 CAM23_E17 .010.020.A (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 4 - BLOCCO C CONTROSOFFITTI LISCI piano terra piano primo VELETTE VERTICALI (calcolo in mq) piano terra piano primo					5,10 13,40 35,00 36,00		
	SOMMANO mq					89,50	43,62	3'903,99
285 / 284 NP_CSF_01	PLACCAGGIO ISOLAMENTO TERMICO, su solaio in cemento armato, realizzato con lastra di gesso rivestito tipo F0 di Knauf, incollata e tassellata al solaio, accoppiata ad un pannello di EPS da 4cm conteggiato a parte, il tutto in aderenza al solaio. Placcaggio liscio pannello isolante. SpCat 4 - BLOCCO C PLACCAGGIO CAPPOTTO SOLAIO PIANO SEMINTERRATO					115,00		
	SOMMANO mq					115,00	18,51	2'128,65
	OPERE IN FERRO E LATTONERIE (Cat 12)							
286 / 285 CAM23_E11 .030.050.D	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretantica, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm SpCat 4 - BLOCCO C PANNELLO SANDWICH PER COPERTURA TORRINO ASCENSORE					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	58,38	583,80
287 / 286 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati 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 SpCat 4 - BLOCCO C GRONDAIE, LAMIERINE E SCOSSALINE grondaia copertura lamierino chiusura canalizzazione impianti esterni a vista lamierino torino ascensore scossalina basamento di tufo	4,00	150,00 10,00 90,00	1,000 0,600 0,200 0,300	7,000	150,00 16,80 2,00 27,00		
	SOMMANO mq					195,80	81,70	15'996,86
288 / 287 CAM23_E11 .040.020.W	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm							
	A R I P O R T A R E							1'661'451,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'661'451,41
289 / 288 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	SpCat 4 - BLOCCO C PLUVIALI	6,00			7,000	42,00		
	SOMMANO m					42,00	27,62	1'160,04
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate 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							
	SpCat 4 - BLOCCO C RINGHIERE E CORRIMANO ringhiera tipo R1 (si stima un peso di 16,87 kg/m) ringhiera tipo R3 (si stima un peso di 3,68 kg/m) MODIFICA RINGHIERA PIANO PRIMO PER ALZARLA A 130cm		28,65 12,00		16,870 3,680 100,000	483,33 44,16 100,00		
	SOMMANO kg					627,49	10,24	6'425,50
290 / 289 CAM23_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	SpCat 4 - BLOCCO C REALIZZAZIONE PIATTABANDE PER LUCE SUPERIORE AI 200cm doppio tubolare 100x40 sp.3mm 6,31kg/m monconi per staffaggi alla trave con tubolare 50x50 sp.3mm 4,43kg/m	2,00 2,00	25,65 20,00		6,310 4,430	323,70 177,20		
	CONTROTELAI PORTE INTERNE tubolare 50x30 sp.2mm 2,39kg/m		104,60		2,390	249,99		
	CONTROTELAI INFISSI ESTERNI tubolare 50x50 sp.2mm 3,01kg/m		259,59		3,010	781,37		
	SOMMANO kg					1'532,26	6,65	10'189,53
291 / 290 NP_ASC_03	SCALA ALLA MARINARA Scala con gabbia di protezione in alluminio conforme al D.lgs. 81/2008. Fornitura e posa in opera di scala a pioli di tipo fisso dotata di gabbia di protezione con inclinazione superiore a 75°. La scala è realizzata con montanti e pioli in profili estrusi di alluminio forniti già assemblati in moduli componibili, preverniciati colore "effetto corten". Gabbia di protezione costituita da anelli in piatto di alluminio e da profili estrusi verticali da assemblare in opera mediante la bulloneria inox in dotazione. Sistema completo di innesti e bulloneria per collegamento dei moduli in serie e delle staffe standard di ancoraggio al supporto (parete o struttura). La scala consente il superamento del dislivello e la struttura di protezione prosegue per 1100 mm oltre il piano di sbarco, la geometria della scala rispetta le prescrizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio a firma di tecnico abilitato (a carico dell'impresa e da far approvare da CSE e DL), compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio, le staffe maggiorate o tralicciate, e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Scala con gabbia di protezione, dislivello 700cm SpCat 4 - BLOCCO C SCALA ALLA MARINARA PER ISPEZIONE COPERTURA dislivello 7m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'746,83	1'746,83
	INFISSI ESTERNI (Cat 13)							
292 / 291	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C01 a est							
	A R I P O R T A R E							1'680'973,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'680'973,31
NP_IN_01	Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w=48\text{dB}$ (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore $U_g : 1 \text{ W/m}^2\text{K}$, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 1610x1700 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'741,45	3'482,90
293 / 292 NP_IN_02	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C02 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w=48\text{dB}$ (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore $U_g : 1 \text{ W/m}^2\text{K}$, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 1610x1650 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'716,63	3'433,26
294 / 293 NP_IN_04	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C04s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e							
	A R I P O R T A R E							1'687'889,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'687'889,47
295 / 294 NP_IN_05	chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2310x1650 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'775,98	2'775,98
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C05 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3060x1700 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'472,18	6'944,36
296 / 295 NP_IN_06	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C06 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o							
	A R I P O R T A R E							1'697'609,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'697'609,81
297 / 296 NP_IN_07	coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 3060x1650 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano primo					2,00	3'611,06	7'222,12
	SOMMANO cadauno					2,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C07s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w = 48 \text{ dB}$ (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore U_g : $1 \text{ W/m}^2\text{K}$, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 3485x1700 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
298 / 297 NP_IN_08	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C08s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w = 48 \text{ dB}$ (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore U_g : $1 \text{ W/m}^2\text{K}$, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 3485x1650 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano primo					1,00	3'897,80	3'897,80
	A R I P O R T A R E					1,00		1'708'729,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'708'729,73
	SOMMANO cadauno					1,00	3'820,63	3'820,63
299 / 298 NP_IN_09	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C09 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7$ W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x2580 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'940,93	1'940,93
300 / 299 NP_IN_10	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C10 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso con due finestre a doppio battente ed apertura a vasistas e quattro specchiature fisse. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7$ W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3532x2580 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'821,21	4'821,21
301 / 300 NP_IN_20	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C20 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico							
	A R I P O R T A R E							1'719'312,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'719'312,50
302 / 301 NP_IN_21	in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas. Vetro satinato Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 760x800 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					4,00	817,15	3'268,60
	SOMMANO cadauno					4,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C21 a est							
	Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas. Vetro satinato Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 760x735 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano primo					4,00		
303 / 302 NP_IN_27	SOMMANO cadauno					4,00	802,25	3'209,00
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C27 a nord							
	Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI							
	A R I P O R T A R E							1'725'790,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'725'790,10
304 / 303 NP_IN_28	EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a singola anta con apertura free smoke motorizzata a vasistas con mab, compreso nella fornitura, collegato al sistema di allarme antincendio. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7$ W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x1555 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano primo					1,00	1'348,37	1'348,37
	SOMMANO cadauno					1,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C28 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con due specchiature fisse. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7$ W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2120x650 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
305 / 304 NP_IN_43	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C43 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.							
	A R I P O R T A R E							1'728'064,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'728'064,15
306 / 305 NP_IN_44	Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singola ante ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimensioni infisso 910x400 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	717,72	717,72
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C44 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singola ante ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimensioni infisso 1220x400 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	772,89	772,89
307 / 306 NP_IN_45	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C45 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singola ante ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimensioni infisso 1190x400 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano seminterrato					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'729'554,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'729'554,76
	SOMMANO cadauno					1,00	772,89	772,89
308 / 307 NP_IN_46	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C46 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre ante ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimensioni infisso 3500x400 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'819,29	1'819,29
309 / 308 NP_IN_47	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C47 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singola ante ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimensioni infisso 1170x400 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano seminterrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	767,88	767,88
310 / 309 NP_IN_48	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C48s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione							
	A R I P O R T A R E							1'732'914,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'732'914,82
311 / 310 NP_IN_49	anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1700 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'887,29	3'774,58
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C49s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1650 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'857,20	3'714,40
312 / 311 NP_IN_50	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C50s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627,							
	A R I P O R T A R E							1'740'403,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'740'403,80
313 / 312 NP_IN_51	ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2310x1700 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'819,29	2'819,29
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C51 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Dimensioni infisso 910x2580 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'488,10	1'488,10
314 / 313 NP_IN_52	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C52 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra.							
	A R I P O R T A R E							1'744'711,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'744'711,19
315 / 314 NP_IN_57	Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Vetro satinato Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 1110x2580 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'951,25	1'951,25
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C57 a ovest Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore $U_g : 1 \text{ W/m}^2\text{K}$, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimensioni infisso 1110x2580 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'953,61	1'953,61
316 / 315 NP_IN_58	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C58 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), $R_w = 48 \text{ dB}$ (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore $U_g : 1 \text{ W/m}^2\text{K}$, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia e due maniglioni antipanico slim, compresi nella fornitura. Infisso con due ante a battente. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_w = 48 \text{ dB}$ Dimensioni infisso 1333x2186 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'889,68	4'889,68
	A R I P O R T A R E							1'753'505,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'753'505,73
317 / 316 NP_POR_D1	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo D1 per esterni 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore per esterni RAL 7016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra piano primo SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	1'334,92	2'669,84
	INFISSI INTERNI (Cat 14)							
318 / 317 NP_POR_01 m	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A1m 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; maniglia e serratura a cilindro europeo; molle per autochiusura; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra SOMMANO cadauno					1,00 1,00	749,87	749,87
319 / 318 NP_POR_01 c	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A1c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; maniglia e serratura a cilindro europeo; molle per autochiusura; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra piano primo SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	877,27	1'754,54
320 / 319 NP_POR_02 c	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A2c 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm							
	A R I P O R T A R E							1'758'679,98

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							1'758'679,98
321 / 320 NP_POR_04 c	SpCat 4 - BLOCCO C piano terra piano primo					4,00 4,00	886,15	7'089,20
	SOMMANO cadauno					8,00		
	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A4c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra piano primo				4,00 4,00			
	SOMMANO cadauno					8,00		
322 / 321 CAM23_E18 .020.050.B	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura SpCat 4 - BLOCCO C STRUTTURA PER PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA					2,00	346,81	693,62
	SOMMANO mq					2,00		
	PORTA SCORREVOLE IN LEGNO tipo B1 Fornitura e posa in opera di porta a singola anta, in legno, con apertura scorrevole a scomparsa. Cassonetto in lamiera zincata completo di sistema di scorrimento, guida a pavimento e rete a maglia fine. Telaio da fissare a secco con viti su falso telaio, su parete di spessore 125 mm; finitura laminato, colore anta RAL 9016; cilindro europeo con nottolino tondo e apertura di emergenza dall'esterno; imballo in cartone. Compresa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco in legno a singola anta (700 mm) con apertura scorrevole a scomparsa. Ingombro cassonetto LxH 1505x2182 mm. Passaggio telaio LxH 700x2100 mm SpCat 4 - BLOCCO C piano terra				2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00		
FINITURE (Cat 15)								
324 / 323 CAM23_E16 .020.060.B (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna SpCat 4 - BLOCCO C TONACHINA E RASATURA SU INTONACO NUOVO INTERNO Vedi voce n° 271 [mq 689.00]					689,00	10,71	7'379,19
	SOMMANO mq					689,00		
	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 SpCat 4 - BLOCCO C							
	A R I P O R T A R E							1'779'881,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'779'881,95
	STUCCATURA E RASATURA INTERNA DI INTONACI E CARTONGESSO Vedi voce n° 262 [mq 75.10] Vedi voce n° 263 [mq 136.55] Vedi voce n° 264 [mq 201.40] Vedi voce n° 265 [mq 56.60] Vedi voce n° 266 [mq 328.40] Vedi voce n° 270 [mq 44.80] Vedi voce n° 271 [mq 689.00] soffitti a detrarre controsoffitti pareti esistenti Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00				150,20 273,10 402,80 113,20 328,40 44,80 689,00 570,00 -120,00 250,00 2'821,50 -120,00 2'701,50		
326 / 325 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 SpCat 4 - BLOCCO C MANO DI FONDO SU PARETI E SOFFITTI (sia cartongesso che muratura) Vedi voce n° 324 [mq 2 701.50] SOMMANO mq					2'701,50 2'701,50	10,28	27'771,42
327 / 326 CAM23_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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 SpCat 4 - BLOCCO C TINTEGGIATURA PARETI E SOFFITTI CON PITTURA LAVABILE Vedi voce n° 325 [mq 2 701.50] SOMMANO mq					2'701,50 2'701,50	3,65	9'860,48
328 / 327 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 4 - BLOCCO C MANO DI ANTIRUGGINE SU RINGHIERE (si computa a mq) SOMMANO mq					60,00 60,00	7,60	456,00
329 / 328 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 4 - BLOCCO C Vedi voce n° 327 [mq 60.00] SOMMANO mq					60,00 60,00	12,08	724,80
	ASCENSORI (Cat 16)							
330 / 329 NP_ASC_01	ASCENSORE con portata 630kg/8 persone - n.2 fermate Fornitura, trasporto e posa in opera di ascensore per il sollevamento di persone o persone e cose progettata secondo i criteri della Norma EN 81-41 e conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. Esame CE di Tipo secondo Allegato IX. Certificati di tipo IMQ CL 332 DM e IMQ CL 333 DM. Per 8 persone, a 2 fermate, con misure di interno cabina min110x140cm, comprensivo di fornitura e posa in opera di vanoascensore completo, realizzato con struttura metallica portante. Sono compresi tutti gli oneri di: - controllo e verifica di tutti i calcoli, le misure, le verticalità e le condizioni sia dello stato di fatto che degli elaborati e delle tavole di progetto; - montaggio della macchina da parte di tecnici specializzati, inclusi guide,							
	A R I P O R T A R E							1'838'226,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'838'226,50
	pistone, arcate, funi, ancoraggi, staffe, piastre, ...; - montaggio del castelletto esterno/vano ascensore da parte di personale qualificato; - fissaggio dell'impianto alle strutture esistenti con adeguate soluzioni a norma (tasselli meccanici e/o chimici, ...); - messa a piombo; - collegamenti elettrici; - impianto di illuminazione a norma del vano corsa compresi corpi illuminanti; - dispositivo vocale bidirezionale con installazione di combinatore modem GSM all'interno di cabina, funzionante 24 h su 24 h; - redazione dei calcoli e dei disegni da parte di tecnici abilitati sia per il vano corsa che per la macchina ascensore; - esame finale e collaudo, relazione tecnica di collaudo, dichiarazione di conformità CE, marcatura CE e pratica per il rilascio del numero di matricola da parte del Comune competente; - dispositivo telefonico in cabina con pulsante di allarme per richiesta di soccorso; - sirena di allarme; - interruttore generale di emergenza sottovetro; CARATTERISTICHE PRINCIPALI E DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO ASCENSORE: - portata: Kg. 630/8 persone; - fermate: n. 2 - azionamento: elettrico - velocità: 0,63 m/s - manovra di cabina: automatica - manovra di piano: automatica VANO - struttura vano corsa: struttura metallica portante - dimensioni vano: 1500x1875mm - testata: 3400mm - fossa: 1100mm CABINA - dimensioni: 1100x1400x2100mm - porte: a doppia anta opaca scorrevole automatica REI 120 - pavimento: pvc alluminio spazzolato - cielo: acciaio inox - illuminazione: n.4 faretti led COMPRESO: - Tasselli Meccanici - Componenti Elettrici - Discesa di emergenza al primo piano utile inferiore - Controllo Fossa Ridotta (Contatto su Emergenza Porte Piano Basso) - Dispositivo Apertura Automatica Porte in Emergenza - Quadro di manovra seriale a microcontrollore - Modello UDEC - Cablaggi elettrici Plug & Play - Dispositivo Comunicazione Cabina - Locale Macchina: non fornito (interfono e cornetta non inclusi) - Predisposizione per Combinatore Telefonico - Sistema per il raffrescamento del vano composto da estrattore d'aria centrifugo 230V / 120W / IP44 a bassa rumorosità, da installare sul tetto della struttura; Termostato da posizionare all'interno del vano; - n. 1 Chiave di Emergenza Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - BLOCCO C ASCENSORE COMPRESO DI CASTELLETTO SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	35'025,68	35'025,68
	ARREDI SANITARI (Cat 17)							
331 / 330 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreo-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, 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,							
	A R I P O R T A R E							1'873'252,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'873'252,18
	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 a parete SpCat 4 - BLOCCO C VASO PER ADULTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,07	524,14
332 / 331 NP_SAN_03	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso a terra in ceramica per bambini scuola infanzia, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando bianca con doppio pulsante, i wc devono garantire la perfetta pulizia. Vaso a terra scuola infanzia + sistema di scarico SpCat 4 - BLOCCO C VASO PER BAMBINI 3-6 ANNI					24,00		
	SOMMANO a corpo					24,00	428,14	10'275,36
333 / 332 CAM23_I01. 020.050.B	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm completo 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 incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 4 - BLOCCO C LAVABO PICCOLO DA INCASSO					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	318,49	5'414,33
334 / 333 CAM23_I01. 020.025.D	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando SpCat 4 - BLOCCO C LAVABO A CANALE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	454,01	3'632,08
335 / 334 NP_SAN_05	STRUTTURA PIANO PER LAVABI 250X50cm Fornitura, trasporto e posa in opera di mensola in marmo bianco 250X50, spessore 2cm, incassata in struttura metallica con tubolari 30x30 sp.2mm in ferro zincato e successivamente verniciato a polvere epossidica, colore come da disegno. La struttura metallica, realizzata in officina come da disegno, è compresa di lamierino di rivestimento per mascherare i lavabi. Il tutto fornito e posto in opera completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Piano 250X50 SpCat 4 - BLOCCO C STRUTTURA 250X50 CON PIANO PER LAVABI					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'049,83	8'398,64
336 / 335 NP_SAN_06	STRUTTURA PIANO PER LAVABI 150X50cm Fornitura, trasporto e posa in opera di mensola in marmo bianco 150x50, spessore 2cm, incassata in struttura metallica con tubolari 30x30 sp.2mm in ferro zincato e successivamente verniciato a polvere epossidica, colore come							
	A R I P O R T A R E							1'901'496,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'901'496,73
337 / 336 NP_SAN_07	da disegno. La struttura metallica, realizzata in officina come da disegno, è compresa di lamierino di rivestimento per mascherare i lavabi. Il tutto fornito e posto in opera completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Piano 150x50 SpCat 4 - BLOCCO C STRUTTURA 150X50 CON PIANO PER LAVABI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	861,73	861,73
	Fornitura, trasporto e posa in opera di specchio, spessore 4mm, completo di telaio posteriore con sistema di fissaggio e cornice in legno. Specchio per bagno 100x50cm SpCat 4 - BLOCCO C SPECCHI PER BAGNI DA 50cm					25,00		
338 / 337 NP_SAN_10	SOMMANO cadauno					25,00	100,00	2'500,00
	BOX SEPARATORI PER BAGNI SCUOLA INFANZIA Fornitura, trasporto e posa in opera di pannelli separatori in laminato Print HPL spessore 13mm, assemblati con accessori in alluminio anodizzato ed acciaio inox, con superficie decorativa su entrambi i lati, con bisellatura HPL su tutto il perimetro. Fissaggio a parete e su piedini in acciaio. Dimensioni 90x60 SpCat 4 - BLOCCO C SEPARATORI VASI INFANZIA					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	320,39	7'689,36
BLOCCO D (SpCat 5) ATTIVITA' PROPEDEUTICHE (Cat 1)								
339 / 338 NP_STRIP_01	RIMOZIONE ARREDI, RIFIUTI SPECIALI E NON Intervento di smontaggio, imballaggio, e calo in basso, a livello strada di tutti gli arredi, rifiuti ingombranti, oggetti scolastici, libri e qualsiasi materiale presente all'interno dell'edificio scolastico ed all'esterno dell'area, compreso il successivo stoccaggio in area individuato dalla dirigenza scolastica o dalla committenza. Sono compresi eventuali opere di smuratura, tagli, smontaggi, pulizia e quant'altro necessario per svuotare tutti gli ambienti oggetto di intervento. Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove necessario, deposito dei materiali eventualmente da smaltire in apposite sacche "big bag" e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti gli ambienti della scuola dovranno risultare liberi e svuotati di ogni materiale o oggetto, così come l'area esterna dovrà risultare pulita da ogni materiale da risulta. SpCat 5 - BLOCCO D SMONTAGGIO E SPOSTAMENTO DI TUTTI I MATERIALI E OGGETTI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DELLA SCUOLA E NELL'AREA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
340 / 339 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 5 - BLOCCO D RIMOZIONE CANCELLI E PORTE IN FERRO LUCERNARI					250,00		
		2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO mq					278,00	10,62	2'952,36
	A R I P O R T A R E							1'917'000,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'917'000,18
341 / 340 CAM23_R02 .035.010.B (CAM)	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 5 - BLOCCO D RIMOZIONE RAMPA PALESTRA INTERNA				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	0,55	275,00
342 / 341 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 5 - BLOCCO D RIMOZIONE PORTE INTERNE	21,00	1,20		2,100	52,92		
	SOMMANO mq					52,92	8,50	449,82
343 / 342 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 5 - BLOCCO D INFISSI IN ALLUMINIO piano seminterrato piano terra infissi alti palestra atrio chiostrina atrio infissi esterni					60,00 30,00 90,00 60,00 42,00		
	SOMMANO mq					282,00	10,62	2'994,84
344 / 343 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 5 - BLOCCO D RIMOZIONI PLUVIALI E GRONDE CORPO D grondaie pluviali CHIOSTRINA ATRIO grondaie pluviali	4,00	70,00		8,000	70,00 32,00		
		2,00	21,00		3,000	21,00 6,00		
	SOMMANO ml					129,00	5,67	731,43
345 / 344 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 5 - BLOCCO D Attività di rimozione degli impianti elettrici, speciali e meccanici esistenti delle aree interne ed esterne, in particolare di canaline elettriche portacavi, tubazioni sottotraccia/controsoffitto/a vista, cassette di derivazione incassate/ in controsoffitto/a vista, cavi elettrici, plafoniere di qualsiasi esecuzione comprese quelle per illuminazione degli esterni, lampade di illuminazione di emergenza, elementi dell'impianto di rivelazione incendi, componenti dell'infrastruttura di cablaggio strutturato (prese dati, tvcc, videocitofoni), pulsanti, prese elettriche, postazioni di lavoro in torrette a pavimento, scatole portafrutti con relative placche, quadri elettrici di tipo a parete e incassati, armadi rack di cablaggio strutturato, tubazioni impianto di riscaldamento, impianto adduzione acqua, caldaia, elettropompe etc.....							
	A R I P O R T A R E							1'921'451,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'921'451,27
	Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico di tutti i quadri e componenti sopra menzionati, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, trasporto in discarica, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove necessario, deposito dei materiali in apposite sacche "big bag" e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	4,25	2'125,00
346 / 345 CAM23_R02 .050.060.C (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore SpCat 5 - BLOCCO D RIMOZIONE RADIATORI					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,62	159,30
347 / 346 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 5 - BLOCCO D RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI WC					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,08	63,72
348 / 347 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SpCat 5 - BLOCCO D DEMOLIZIONE DAVANZALI, ORNIE E SOGLIE IN MARMO corpo D atrio		145,00 40,00			145,00 40,00		
	SOMMANO ml					185,00	5,67	1'048,95
349 / 348 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale SpCat 5 - BLOCCO D DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN QUADROTTI DI MARMO E/O PAVIMENTO piano seminterrato piano terra atrio pedate scale interne					405,00 80,00 125,00 22,00		
	SOMMANO mq					632,00	10,62	6'711,84
350 / 349 CAM23_R02 .060.035.B (CAM)	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc SpCat 5 - BLOCCO D LINOLEUM CAMPO					205,00		
	SOMMANO mq					205,00	4,96	1'016,80
351 / 350 CAM23_R02 .060.028.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta di calce Demolizione di sottofondo in malta di calce SpCat 5 - BLOCCO D RIMOZIONE SOTTOFONDO IN MALTA DI CALCE, FINO ALLA CALDANA DI CEMENTO							
	A R I P O R T A R E							1'932'576,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'932'576,88
	Vedi voce n° 348 [mq 632.00] Vedi voce n° 349 [mq 205.00] SOMMANO mc				0,030 0,055	18,96 11,28		
						30,24	14,16	428,20
352 / 351 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm SpCat 5 - BLOCCO D DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI piano terra piano primo DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER INSERIMENTO DISSIPATORI piano terra		70,00 12,00		3,200 3,000	224,00 36,00		
			27,00		5,000	135,00		
	SOMMANO mq					395,00	5,12	2'022,40
353 / 352 CAM23_R02 .020.030.C (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm SpCat 5 - BLOCCO D DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER MODIFICA INFISSI piano terra atrio		5,00		0,500	2,50		
	SOMMANO mq					2,50	11,50	28,75
354 / 353 CAM23_R02 .010.060.C	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm SpCat 5 - BLOCCO D TAGLIO E FORI PER PASSAGGIO IMPIANTI NEL SOLAIO	4,00	1,20			4,80		
	SOMMANO ml					4,80	38,78	186,14
355 / 354 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 5 - BLOCCO D SPICCONATURA DI INTONACO AMMALORATO intonaco ammalorato piano seminterrato percentuale di intonaco pareti perimetrali - lato interno in corrispondenza dei tramezzi demoliti percentuale su soffitti	0,10	120,00 80,00		2,600	312,00 8,00 15,00 100,00		
	SOMMANO mq					435,00	5,16	2'244,60
356 / 355 CAM23_R02 .020.025.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni SpCat 5 - BLOCCO D DEMOLIZIONE FODERA ESTERNA IN MATTONI PIENI blocco D atrio					300,00 30,00		
	SOMMANO mq					330,00	11,05	3'646,50
	TRASPORTO A DISCARICA (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							1'941'133,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'958'248,19
.010.020.A (CAM)	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 SpCat 5 - BLOCCO D CONSOLIDAMENTO SOLAIO PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA piano terra MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTO PIANO INTERRATO	410,00 405,00				0,055 0,040	22,55 16,20	
	SOMMANO mc						38,75	169,19
362 / 361 CAM23_E03	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc							
.020.010.L	SpCat 5 - BLOCCO D MASSETTO FIBRORINFORZATO NEI SERVIZI IGIENICI piano terra	37,00				0,050	1,85	
	SOMMANO mc						1,85	5,23
363 / 362 CAM23_E03	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 elettrosaldata.							
.040.010.B (CAM)	SpCat 5 - BLOCCO D RETE PER MASSETTO ARMATO CON rete 10X10 Ø 6 (4,44 kg/mq) piano terra	373,00				4,440	1'656,12	
	SOMMANO kg						1'656,12	2,70
364 / 363 CAM23_R03	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica.							
.050.100.A	SpCat 5 - BLOCCO D PIOLI CONNETTORI PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA/ FIBRORINFORZATA (si stimano n.3 connettori per mq)	3,00				410,000	1'230,00	
	SOMMANO cad						1'230,00	8,60
365 / 364 CAM23_E07	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio 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.							
.010.020.A (CAM)	SpCat 5 - BLOCCO D MASSETTO ALLETTAMENTO E LIVELLAMENTO SCALE si stimano 2cm di massetto per livellamento scale (pedate e pianerotoli)	30,00				2,000	60,00	
	SOMMANO mq/ cm						60,00	4,25
366 / 365 CAM23_R03	Risanamento di calcestruzzo 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 boiaccia 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 20 mm							
.040.090.A	SpCat 5 - BLOCCO D RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO CON							
	A R I P O R T A R E							1'980'118,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'980'118,50
	TRATTAMENTO DEI FERRI OSSIDATI SU STRUTTURE A VISTA (si considera una percentuale su travi e pilastri a vista)					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	137,58	4'127,40
	TOMPAGNATURE (Cat 5)							
367 / 366 CAM23_E08 .020.025.C (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm SpCat 5 - BLOCCO D PARETE TIPO 7 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) piano terra PARETE TIPO 8 (BLOCCO FORATO DA 25cm) piano terra PARETE TIPO 10 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) piano terra					115,40		
						78,95		
						82,42		
	SOMMANO mq					276,77	71,63	19'825,04
368 / 367 CAM23_E08 .010.010.B	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda 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 blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm SpCat 5 - BLOCCO D PARETE DI TUFO PIANO SEMINTERRATO	18,00			1,600	28,80		
	SOMMANO mq					28,80	55,78	1'606,46
369 / 368 CAM23_E08 .010.020.A	Murature in blocchi di tufo a faccia vista Compenso alle murature in blocchetti di tufo nuovi per realizzazione a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura. SpCat 5 - BLOCCO D COMPENSO PER REALIZZAZIONE FACCIAVISTA Vedi voce n° 367 [mq 28.80]					28,80		
	SOMMANO mq					28,80	19,78	569,66
	ISOLAMENTO TERMICO (Cat 6)							
370 / 369 CAM23_E10 .040.020.B (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 5 cm SpCat 5 - BLOCCO D ISOLAMENTO PARETI CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 COMPRESO RASATURA					280,00		
	A R I P O R T A R E					280,00		2'006'247,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					280,00		2'006'247,06
	SOMMANO mq					280,00	65,94	18'463,20
371 / 370 CAM23_E10 .040.020.A (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 4 cm SpCat 5 - BLOCCO D ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 DEGLI AGGETTI COPERTURA E PONTI TERMICI COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.3cm suarci infissi aggetti copertura palestra aggetti copertura deposito e spogliatoi ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 CORDOLO BASAMENTO COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.2cm cordolo basamento		162,00 76,00 42,50	0,150 1,500 1,500		24,30 114,00 63,75		
	SOMMANO mq		37,00	0,200		7,40		
						209,45	62,61	13'113,66
372 / 371 CAM23_E10 .020.030.F (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretantica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 10 cm SpCat 5 - BLOCCO D ISOLAMENTO COPERTURA CON PANNELLO AD ALTA DENSITA' - per assimilazione EPS palestra spogliatoi e deposito					350,00 140,00		
	SOMMANO mq					490,00	81,95	40'155,50
373 / 372 CAM23_E10 .010.040.B (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% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 4 cm SpCat 5 - BLOCCO D ISOLANTE SOFFITTO LOCALI TECNICI SEMINTERRATO					236,00		
	SOMMANO mq					236,00	21,33	5'033,88
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 7)							
374 / 373 CAM23_E12 .015.010.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°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. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm SpCat 5 - BLOCCO D IMPERMEABILIZZAZIONE BASAMENTO TUFO RIPRISTINO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PRIMA DELLA		80,00		1,000	80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		2'083'013,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		2'083'013,30
375 / 374 NP_PAV_06	POSA DELL'ISOLAMENTO					30,00		
	SOMMANO mq					110,00	19,91	2'190,10
	GUAINA ARDESIATA IN DOPPIO STRATO_tipo O01							
	Impermeabilizzazione realizzata con doppio strato di guaina bituminosa di tipo plastomerico sp.4mm, realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metallocenica di ultima generazione e una tripla armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, rinforzata con fibre di vetro, che conferisce eccellente stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope.							
	La seconda membrana ha il rivestimento della superficie superiore realizzata con speciali scaglie di ardesia bianca ad alta riflettanza, che garantisce notevoli risparmi energetici, affidabilità, durabilità e semplicità di posa, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film							
	poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto.							
	La superficie inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza. La membrana è certificata al fuoco Broof (t2). Colore bianco riflettente.							
	Le finitura deve essere ad alta riflettanza e deve avere un valore minimo di SRI iniziale pari a 82, o, in alternativa, un valore minimo di SRI a tre anni pari a 64. L'impresa è tenuta a fornire report di determinazione SRI del prodotto fornito per autorizzazione all'installazione. I materiali di produzione devono essere certificati EPD.							
	Impermeabilizzazione con guaina ardesiata Broof_tipo I01							
	SpCat 5 - BLOCCO D							
376 / 375 CAM23_E12 .050.035.A	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA							
	copertura palestra					350,00		
	copertura corpi bassi					220,00		
	risvolti per grondaia	150,00			0,200	30,00		
	risvolti su pareti verticali copertura	80,00			0,500	40,00		
	SOMMANO mq					640,00	53,29	34'105,60
	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							
	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 2 mm							
	SpCat 5 - BLOCCO D							
	GUAINA LIQUIDA IN CORRISPONDENZA DELLE DOCCE							
377 / 376 NP_TR_01	SPOGLIATOI - DIETRO IL RIVESTIMENTO					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	20,43	204,30
	TRAMEZZATURE (Cat 8)							
	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 1 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm							
	Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant su entrambi i lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti.							
	Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto.							
	Tramezzi TIPO 1 - sp. 12,5cm							
	SpCat 5 - BLOCCO D							
	A R I P O R T A R E							2'119'513,30

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							2'119'513,30
378 / 377 NP_TR_03	TRAMEZZI TIPO 1 piano terra					73,62		
	SOMMANO mq					73,62	70,55	5'193,89
	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 3 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant sul lato interno della parete verso l'ambiente ed una lastra tipo Diamant ed una lastra tipo F0 lato corridoio, oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 3 - sp. 12,5cm SpCat 5 - BLOCCO D TRAMEZZI TIPO 3 piano terra					7,80		
379 / 378 NP_TR_04	SOMMANO mq					7,80	72,14	562,69
	CONTROPARETE IN CARTONGESSO - TIPO 4 - EI 120 - contropareti e cavedi con spessore variabile Contropareti per chiusura dissipatori o cavedio di bagni realizzate con n.2 lastre di cartongesso dello spessore variabile (in base al cavedio) fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 40cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf oltre a pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 4 - contropareti e cavedi sp. variabile SpCat 5 - BLOCCO D TRAMEZZI TIPO 4 piano terra controparete dissipatori su tompagnature - piano terra controparete interna piano interrato per pareti umide (si calcola al 50% per eliminazione una lastra ed isolante)	0,50	88,00		2,600	29,40 107,00 114,40		
	SOMMANO mq					250,80	63,78	15'996,02
380 / 379 CAM23_E08 .020.010.B (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 10 cm SpCat 5 - BLOCCO D TRAMEZZI TIPO 5 piano seminterrato piano terra per modifica infissi o ripristino fodera interna					188,50 52,00 100,00		
	A R I P O R T A R E					340,50		2'141'265,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					340,50		2'141'265,90
	SOMMANO mq					340,50	29,92	10'187,76
	INTONACI (Cat 9)							
381 / 380 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile 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. Su pareti interne con malta di cemento SpCat 5 - BLOCCO D INTONACO INTERNO Vedi voce n° 354 [mq 435.00] pareti interne laterizio Vedi voce n° 379 [mq 340.50]	2,00				435,00 681,00		
	SOMMANO mq					1'116,00	25,53	28'491,48
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 10)							
382 / 381 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti SpCat 5 - BLOCCO D AUTOLIVELLANTE SOTTO PAVIMENTI PVC piano terra piano seminterrato					235,00 6,00		
	SOMMANO mq					241,00	5,26	1'267,66
383 / 382 NP_PAV_01	PAVIMENTAZIONE VINILICA STRATIFICATA ACUSTICA IN PVC_tipo L01a_L01b_L01c_L01d_L01e Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in rotoli 2x23m tipo TARKETT serie Tapiflex Essential 50_ rotolo sp. 3,30mm_colori vari (Chambray Orange, Chambray Denim, Chambray Green, Stamp Yellow, Chambray Light Grey), classe di reazione al fuoco Bfl-s1, abbattimento acustico 20dB, classe A di assorbimento acustico, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,30mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Pavimento vinilico tipo Tarkett Tapiflex Essential 50_tipo L01a-b-c-d-e SpCat 5 - BLOCCO D PAVIMENTO PVC COLORE GREY piano seminterrato piano terra					5,00 45,00		
	SOMMANO mq					50,00	56,68	2'834,00
384 / 383 NP_PAV_02	PAVIMENTO SPORTIVO VINILICO POLIVALENTE ANTIURTO ANTIRUMORE IN PVC_tipo L01f Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, tipo TARKETT serie Omnisport training_rotolo sp. 5mm_colore Lagoon034, classe di reazione al fuoco Cfl s1, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 5 mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Pavimento vinilico sportivo_tipo L01f SpCat 5 - BLOCCO D PAVIMENTO PVC PALESTRA					205,00		
	SOMMANO mq					205,00	69,09	14'163,45
	A R I P O R T A R E							2'198'210,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'198'210,25
385 / 384 NP_PAV_03	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 tipo G01 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 20x20 tipo Vogue serie Flooring R10B (A+B)_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 20x20 R10B SpCat 5 - BLOCCO D PAVIMENTO BAGNI piano terra					50,00	48,16	2'408,00
	SOMMANO mq					50,00		
386 / 385 NP_PAV_04	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 30x30 tipo G02 antiscivolo R11 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 30x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro_R11, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 30x30 antiscivolo R11 SpCat 5 - BLOCCO D PAVIMENTI DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano seminterrato					410,00	49,64	20'352,40
	SOMMANO mq					410,00		
387 / 386 CAM23_E14 .010.020.A (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, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SpCat 5 - BLOCCO D PEDATE, GRADINI E SOGLIE pedate scale interne alzate scale interne					17,00 10,00	180,79	4'881,33
	SOMMANO mq					27,00		
388 / 387 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, 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. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. SpCat 5 - BLOCCO D SOGLIE E DAVANZALI CON GOCCIOLATOIO ESTERNO piano seminterrato piano terra piano primo					14,00 7,00 17,00	151,61	5'761,18
	SOMMANO mq					38,00		
389 / 388 NP_RIV_01	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres 20x20 tipo VOGUE serie Interni_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su tramezzi in cartongesso o in muratura con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							2'231'613,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'231'613,16
390 / 389 NP_RIV_02	Rivestimento in gres 20x20 SpCat 5 - BLOCCO D RIVESTIMENTO BAGNI h200cm piano terra					135,00		
	SOMMANO mq					135,00	49,53	6'686,55
	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 9,5x30 Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 SpCat 5 - BLOCCO D BATTISCOPA DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano seminterrato		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	25,70	6'939,00
391 / 390 NP_RIV_04	BATTISCOPA IN PVC h60mm semiflessibile Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc h 6cm tipo Tarkett KS61_colori da definire, ad uso decorativo con linguette superiori ed inferiori. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in pvc SpCat 5 - BLOCCO D BATTISCOPA PVC palestra piano terra piano seminterrato		80,00 40,00 7,00			80,00 40,00 7,00		
	SOMMANO m					127,00	20,46	2'598,42
	CONTROSOFFITTI (Cat 11)							
	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 5 - BLOCCO D CONTROSOFFITTI LISCI piano terra					5,00		
393 / 392 NP_CSF_01	PLACCAGGIO ISOLAMENTO TERMICO, su solaio in cemento armato, realizzato con lastra di gesso rivestito tipo F0 di Knauf, incollata e tassellata al solaio, accoppiata ad un pannello di EPS da 4cm conteggiato a parte, il tutto in aderenza al solaio. Placcaggio liscio pannello isolante. SpCat 5 - BLOCCO D PLACCAGGIO CAPPOTTO SOLAIO PIANO SEMINTERRATO					236,00		
	SOMMANO mq					236,00	18,51	4'368,36
	OPERE IN FERRO E LATTONERIE (Cat 12)							
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati 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							
	A R I P O R T A R E							2'252'423,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'252'423,59
	verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SpCat 5 - BLOCCO D GRONDAIE, LAMIERINE E SCOSSALINE grondaia copertura grondaie atrio di ingresso lamierino chiusura canalizzazione impianti esterni a vista scossalina basamento di tufo	4,00	160,00 35,00 80,00	1,000 1,000 0,600 0,300	7,000	160,00 35,00 16,80 24,00		
	SOMMANO mq					235,80	81,70	19'264,86
395 / 394 CAM23_E11 .040.020.W	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SpCat 5 - BLOCCO D PLUVIALI	4,00			7,000	28,00		
	SOMMANO m					28,00	27,62	773,36
396 / 395 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate 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 SpCat 5 - BLOCCO D RINGHIERE E CORRIMANO ringhiera tipo R3 (si stima un peso di 3,68 kg/m)		9,50		3,680	34,96		
	SOMMANO kg					34,96	10,24	357,99
397 / 396 NP_ASC_03	SCALA ALLA MARINARA Scala con gabbia di protezione in alluminio conforme al D.lgs. 81/2008. Fornitura e posa in opera di scala a pioli di tipo fisso dotata di gabbia di protezione con inclinazione superiore a 75°. La scala è realizzata con montanti e pioli in profili estrusi di alluminio forniti già assemblati in moduli componibili, preverniciati colore "effetto corten". Gabbia di protezione costituita da anelli in piatto di alluminio e da profili estrusi verticali da assemblare in opera mediante la bulloneria inox in dotazione. Sistema completo di innesti e bulloneria per collegamento dei moduli in serie e delle staffe standard di ancoraggio al supporto (parete o struttura). La scala consente il superamento del dislivello e la struttura di protezione prosegue per 1100 mm oltre il piano di sbarco, la geometria della scala rispetta le prescrizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio a firma di tecnico abilitato (a carico dell'impresa e da far approvare da CSE e DL), compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio, le staffe maggiorate o tralicciate, e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Scala con gabbia di protezione, dislivello 700cm SpCat 5 - BLOCCO D SCALA ALLA MARINARA PER ISPEZIONE COPERTURA dislivello 3m					0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	1'746,83	873,42
398 / 397 CAM23_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione							
	A R I P O R T A R E							2'273'693,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'273'693,22
399 / 398 NP_IN_15	EXC1 o EXC2 SpCat 5 - BLOCCO D CONTROTELAI PORTE INTERNE tubolare 50x30 sp.2mm 2,39kg/m CONTROTELAI INFISSI ESTERNI tubolare 50x50 sp.2mm 3,01kg/m		89,22		2,390	213,24		
			266,30		3,010	801,56		
	SOMMANO kg					1'014,80	6,65	6'748,42
	INFISSI ESTERNI (Cat 13)							
400 / 399 NP_IN_16	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C15s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a singola anta con apertura motorizzata a vasistas con mab, compreso nella fornitura. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1490x1150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'406,20	1'406,20
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C16s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a tre ante con apertura motorizzata a vasistas con mab, compresi nella fornitura. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3637x1150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		2'281'847,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		2'281'847,84
	SOMMANO cadauno					3,00	3'342,52	10'027,56
401 / 400 NP_IN_17	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C17s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a quattro ante con apertura motorizzata a vasistas con mab, compresi nella fornitura. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 5470x1150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'713,49	4'713,49
402 / 401 NP_IN_18	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C18 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a tre ante con apertura motorizzata a vasistas con mab, compresi nella fornitura. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3637x1760 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'789,03	15'156,12
403 / 402 NP_IN_19	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C19s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione							
	A R I P O R T A R E							2'311'745,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'311'745,01
404 / 403 NP_IN_22	anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a tre specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3540x1150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00	2'061,07	2'061,07
							1,00	
405 / 404 NP_IN_26	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C22 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singola anta ed apertura a vasistas. Vetro satinato Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1900x757 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00	1'112,02	1'112,02
							1,00	
	A R I P O R T A R E							2'314'918,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'314'918,10
406 / 405 NP_IN_35	ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Vetro satinato Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 972x1250 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'266,73	1'266,73
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C35s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre ante ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3637x813 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'425,56	9'702,24
407 / 406 NP_IN_36	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C36 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre.							
	A R I P O R T A R E							2'325'887,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'325'887,07
408 / 407 NP_IN_37	Infisso a tre ante ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Dimensioni infisso 3710x967 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano interrato					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'410,75	9'643,00
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C37 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singola anta ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Dimensioni infisso 1770x967 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano interrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'194,67	1'194,67
409 / 408 NP_IN_38	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C38s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestre. Infisso a singola anta ed apertura a vasistas e tre specchiature fisse. Vetro satinato Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 5438x813 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'632,31	2'632,31
	A R I P O R T A R E							2'339'357,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'339'357,05
410 / 409 NP_IN_39	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C39 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 972x1250 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'276,18	1'276,18
411 / 410 NP_IN_40	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C40 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.4 maniglie per finestre. Infisso a quattro ante ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Dimensioni infisso 5460x1344 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano interrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'096,87	4'096,87
412 / 411 NP_IN_41	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C41 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e							
	A R I P O R T A R E							2'344'730,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'344'730,10
413 / 412 NP_IN_42	chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre ante ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Dimensioni infisso 3736x1344 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano interrato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'993,89	5'987,78
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C42 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.2 maniglie per porta con serratura. Infisso ad un battente e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Dimensioni infisso 2010x1344 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano interrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'539,65	1'539,65
414 / 413 NP_IN_53	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C53 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto.							
	A R I P O R T A R E							2'352'257,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'352'257,53
415 / 414 NP_IN_54	Infisso a singola anta con apertura free smoke motorizzata a vasistas con mab, compreso nella fornitura, collegato al sistema di allarme antincendio. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Dimensioni infisso 1770x967 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano interrato					1,00	1'341,38	1'341,38
	SOMMANO cadauno					1,00		
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C54 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a tre ante con apertura free smoke motorizzata a vasistas con mab, compreso nella fornitura, collegato al sistema di allarme antincendio. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Dimensioni infisso 3710x967 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano interrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'050,32	3'050,32
416 / 415 NP_POR_D2	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo D2 per esterni 1800X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore per esterni RAL 7016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+900 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1800x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano seminterrato					1,00	1'449,01	1'449,01
	SOMMANO cadauno					1,00		
	INFISSI INTERNI (Cat 14)							
417 / 416 NP_POR_01 m	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A1m 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; maniglia e serratura a cilindro europeo; molle per autochiusura; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai.							
	A R I P O R T A R E							2'358'098,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'358'098,24
418 / 417 NP_POR_03 c	Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano seminterrato					1,00	749,87	749,87
	SOMMANO cadauno					1,00		
419 / 418 NP_POR_04 m	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A3c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00	617,42	617,42
	SOMMANO cadauno					1,00		
420 / 419 NP_POR_04 c	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A4m 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; griglia di areazione 300x600; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con griglia con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00	829,54	829,54
	SOMMANO cadauno					1,00		
421 / 420 NP_POR_04 g	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A4c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00	617,42	617,42
	SOMMANO cadauno					1,00		
421 / 420 NP_POR_04 g	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A4g 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; griglia di areazione 300x600; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con griglia con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra					1,00	953,93	953,93
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							2'361'866,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'361'866,42
422 / 421 NP_POR_05 c	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A5c 1000X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; 1 maniglia e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; griglia di areazione 300x400; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con griglia con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1000x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra SOMMANO cadauno						1'048,50	1'048,50
						1,00		
						1,00		
423 / 422 NP_POR_06 c	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A6c 800X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 800x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra SOMMANO cadauno						606,91	606,91
						1,00		
						1,00		
424 / 423 NP_POR_07 m	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A7m 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore RAL 9016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano seminterrato piano terra SOMMANO cadauno						1'334,92	10'679,36
						6,00		
						2,00		
425 / 424 NP_POR_08 m	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A8m 1800X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore RAL 9016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+900 mm) con apertura a battente a 180°. Dimensioni foro muro LxH 1800x2150 mm SpCat 5 - BLOCCO D piano terra SOMMANO cadauno						1'449,01	1'449,01
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							2'375'650,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'375'650,20
	FINITURE (Cat 15)							
426 / 425 CAM23_E16 .020.060.B (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna SpCat 5 - BLOCCO D TONACHINA E RASATURA SU INTONACO NUOVO INTERNO Vedi voce n° 380 [mq 1 116.00]					1'116,00		
	SOMMANO mq					1'116,00	10,71	11'952,36
427 / 426 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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 SpCat 5 - BLOCCO D STUCCATURA E RASATURA INTERNA DI INTONACI E CARTONGESSO Vedi voce n° 376 [mq 73.62] Vedi voce n° 377 [mq 7.80] Vedi voce n° 378 [mq 250.80] Vedi voce n° 425 [mq 1 116.00] soffitti pareti esistenti	2,00 2,00				147,24 15,60 250,80 1'116,00 735,00 250,00		
	SOMMANO mq					2'514,64	10,28	25'850,50
428 / 427 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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 SpCat 5 - BLOCCO D MANO DI FONDO SU PARETI E SOFFITTI (sia cartongesso che muratura) Vedi voce n° 426 [mq 2 514.64] a detrarre ODA 3				2485,090	2'514,64 -2'485,09		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'514,64 -2'485,09		
	SOMMANO mq					29,55	3,65	107,86
429 / 428 CAM23_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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 SpCat 5 - BLOCCO D TINTEGGIATURA PARETI E SOFFITTI CON PITTURA LAVABILE Vedi voce n° 427 [mq 29.55]					29,55		
	SOMMANO mq					29,55	7,23	213,65
430 / 429 B65073b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 90 SpCat 5 - BLOCCO D VERNICE INTUMESCENTE EI90 SU DISSIPATORI SISMICI A VISTA					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	30,25	1'512,50
431 / 430 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 5 - BLOCCO D							
	A R I P O R T A R E							2'415'287,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'415'287,07
	MANO DI ANTIRUGGINE SU RINGHIERE (si computa a mq)					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	7,60	152,00
432 / 431 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 5 - BLOCCO D Vedi voce n° 430 [mq 20.00]					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	12,08	241,60
	ASCENSORI (Cat 16)							
433 / 432 NP_ASC_02	MONTASCALE Fornitura e posa in opera di Servoscala con Pedana tipo VIMEC mod.V64. Sistema di trasporto per persona in carrozzina con guida rettilinea a pendenza costante conforme alla Direttiva Europea 2006/95/CEE Bassa Tensione; conforme alla Direttiva Europea 2004/108/CEE Compatibilità Elettromagnetica; conforme alla Direttiva Europea 2006/42/CEE Direttiva Macchine (autocertificazione); a norma Dlgs n.ro 17 del 19/02/2010. L'impianti ha le seguenti caratteristiche: - Portata (Pendenza fino a 45°): 300 Kg per le pedane con la larghezza fino a 770; 250 kg per le pedane 1050x900 e 1250x800, (Pendenza oltre 45°): 200 Kg. - Ingombro guida 150 mm. minimo - Ingombro pedana chiusa 420 mm. minimo - Velocità: 5 metri al minuto - Traino: pignone dentato su guida forata - Tensione: 220V. c.a. - Consumo 0,75 KW (motore autofrenante a bordo) - Riduttore irreversibile - Manovra a mano in caso di emergenza - Doppia barra di protezione, integrale e motorizzata - Sistema antiurto, anticesoiaimento, antischiacciamento - Protezione posteriore - Paracadute a presa progressiva - Bandelle automatiche di adeguamento ai piani, con riporto antisdruciolevole - Doppio fondo di sicurezza - Comandi di salita e discesa, a bordo, del tipo uomo presente - Colore struttura bianco con guida nera - Omologazione IMQ - Tutti i posti comando dotati di chiave estraibile Sono inoltre comprese tutte le opere per la corretta installazione a parete, e la consegna di tutti i certificati di conformità alle normative richieste. SpCat 5 - BLOCCO D MONTASCALE PER ACCESSO PALESTRA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'722,86	8'722,86
	ARREDI SANITARI (Cat 17)							
434 / 433 NP_SAN_01	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso per disabili in ceramica tipo IDEAL STANDARD serie CONNECT FREEDOM articolo E819401, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando cromata con doppio pulsante, portata acqua pulsanti 3 e 4,5 litri per flusso, i wc devono garantire la perfetta pulizia, placca di comando a pavimento per risciacquo con kit per azionamento pneumatico, staffe per fissaggio su parete in cartongesso, protezione acustica per vaso. Vaso per disabili + kit di scarico SpCat 5 - BLOCCO D VASO PER DISABILI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	690,03	690,03
435 / 434	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni							
	A R I P O R T A R E							2'425'093,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'425'093,56
CAM23_I01. 030.020.A	700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili SpCat 5 - BLOCCO D LAVABO PER DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,31	585,31
436 / 435 NP_SAN_02	Fornitura, trasporto e posa in opera di corrimano orizzontali e verticali in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio. Set di corrimano in acciaio INOX per bagno disabili SpCat 5 - BLOCCO D SET CORRIMANO PER BAGNO DISABILI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	207,88	207,88
437 / 436 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, 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 a parete SpCat 5 - BLOCCO D VASO PER ADULTI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	262,07	1'048,28
438 / 437 CAM23_I01. 020.050.B	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cmcompleto 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 incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 5 - BLOCCO D LAVABO PICCOLO DA INCASSO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,49	636,98
439 / 438 CAM23_I01. 020.025.D	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e 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. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando SpCat 5 - BLOCCO D LAVABO A CANALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	454,01	908,02
	A R I P O R T A R E							2'428'480,03

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							2'428'480,03
440 / 439 NP_SAN_06	STRUTTURA PIANO PER LAVABI 150X50cm Fornitura, trasporto e posa in opera di mensola in marmo bianco 150x50, spessore 2cm, incassata in struttura metallica con tubolari 30x30 sp.2mm in ferro zincato e successivamente verniciato a polvere epossidica, colore come da disegno. La struttura metallica, realizzata in officina come da disegno, è compresa di lamierino di rivestimento per mascherare i lavabi. Il tutto fornito e posto in opera completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Piano 150x50 SpCat 5 - BLOCCO D STRUTTURA 150X50 CON PIANO PER LAVABI STRUTTURA 100X50 CON PIANO PER LAVABI	0,70	2,00			1,00	861,73	2'068,15
						1,40		
						2,40		
441 / 440 CAM23_I01. 020.015.A	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 clay con gruppo incasso SpCat 5 - BLOCCO D DOCCIA SPOGLIATOI PALESTRA					2,00	194,69	389,38
						2,00		
442 / 441 NP_SAN_07	Fornitura, trasporto e posa in opera di specchio, spessore 4mm, completo di telaio posteriore con sistema di fissaggio e cornice in legno. Specchio per bagno 100x50cm SpCat 5 - BLOCCO D SPECCHI PER BAGNI DA 50cm					5,00	100,00	500,00
						5,00		
BLOCCO E (SpCat 6) ATTIVITA' PROPEDEUTICHE (Cat 1)								
443 / 442 NP_STRIP_0 1	RIMOZIONE ARREDI, RIFIUTI SPECIALI E NON Intervento di smontaggio, imballaggio, e calo in basso, a livello strada di tutti gli arredi, rifiuti ingombranti, oggetti scolastici, libri e qualsiasi materiale presente all'interno dell'edificio scolastico ed all'esterno dell'area, compreso il successivo stoccaggio in area individuato dalla dirigenza scolastica o dalla committenza. Sono compresi eventuali opere di smuratura, tagli, smontaggi, pulizia e quant'altro necessario per svuotare tutti gli ambienti oggetto di intervento. Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove necessario, deposito dei materiali eventualmente da smaltire in apposite sacche “big bag” e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l’opera finita a perfetta regola d’arte. Tutti gli ambienti della scuola dovranno risultare liberi e svuotati di ogni materiale o oggetto, così come l'area esterna dovrà risultare pulita da ogni materiale da risulta. SpCat 6 - BLOCCO E SMONTAGGIO E SPOSTAMENTO DI TUTTI I MATERIALI E OGGETTI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DELLA SCUOLA E NELL'AREA ESTERNA					1,00	1'500,00	1'500,00
						1,00		
SOMMANO a corpo								
DEMOLIZIONI (Cat 2)								
	A R I P O R T A R E							2'432'937,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'432'937,56
444 / 443 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 6 - BLOCCO E RIMOZIONE CANCELLI E PORTE IN FERRO					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	10,62	318,60
445 / 444 CAM23_R02 .035.010.B (CAM)	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutrali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 6 - BLOCCO E RIMOZIONE RINGHIERA BALCONE				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	0,55	82,50
446 / 445 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 6 - BLOCCO E RIMOZIONE PORTE INTERNE	18,00	1,20		2,100	45,36		
	SOMMANO mq					45,36	8,50	385,56
447 / 446 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 6 - BLOCCO E INFISSI IN ALLUMINIO					57,00		
	SOMMANO mq					57,00	10,62	605,34
448 / 447 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SpCat 6 - BLOCCO E RIMOZIONI PLUVIALI E GRONDE grondaie pluviali	4,00	55,00		6,000	55,00 24,00		
	SOMMANO ml					79,00	5,67	447,93
449 / 448 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 6 - BLOCCO E Attività di rimozione degli impianti elettrici, speciali e meccanici esistenti delle aree interne ed esterne, in particolare di canaline elettriche portacavi, tubazioni sottotraccia/controsoffitto/a vista, cassette di derivazione incassate/ in controsoffitto/a vista, cavi elettrici, plafoniere di qualsiasi esecuzione comprese quelle per illuminazione degli esterni, lampade di illuminazione di emergenza, elementi dell'impianto di rivelazione incendi, componenti dell'infrastruttura di cablaggio strutturato (prese dati, tvcc, videocitofoni), pulsanti, prese elettriche, postazioni di lavoro in torrette a pavimento, scatole							
	A R I P O R T A R E							2'434'777,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'434'777,49
	portafrutti con relative placche, quadri elettrici di tipo a parete e incassati, armadi rack di cablaggio strutturato, tubazioni impianto di riscaldamento, impianto adduzione acqua, caldaia, elettropompe etc..... Il tutto si intende completo degli oneri per scollegamento elettrico di tutti i quadri e componenti sopra menzionati, rimozione, accantonamento in aria di cantiere, trasporto in discarica, attività di riduzione in pezzi trasportabili ove necessario, deposito dei materiali in apposite sacche "big bag" e qualsiasi alto onere e magistero necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	4,25	2'125,00
450 / 449 CAM23_R02 .050.060.C (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore SpCat 6 - BLOCCO E RIMOZIONE RADIATORI					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,62	138,06
451 / 450 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 6 - BLOCCO E RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI WC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,08	70,80
452 / 451 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SpCat 6 - BLOCCO E DEMOLIZIONE DAVANZALI, ORNIE E SOGLIE IN MARMO		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	5,67	198,45
453 / 452 CAM23_R02 .060.038.A (CAM)	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SpCat 6 - BLOCCO E RIMOZIONE MARMO PANNELLI RINGHIERA BALCONE		19,00		1,000	19,00		
	SOMMANO mq					19,00	12,04	228,76
454 / 453 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale SpCat 6 - BLOCCO E DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN QUADROTTI DI MARMO E/O PAVIMENTO piano terra piano primo balcone pedate scala interna					159,00		
	SOMMANO mq					130,00		
						22,00		
						11,00		
						322,00	10,62	3'419,64
455 / 454 CAM23_R02 .060.028.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta di calce Demolizione di sottofondo in malta di calce SpCat 6 - BLOCCO E RIMOZIONE SOTTOFONDO IN MALTA DI CALCE, FINO ALLA							
	A R I P O R T A R E							2'440'958,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'440'958,20
456 / 455 CAM23_R02 .010.060.C	CALDANA DI CEMENTO Vedi voce n° 453 [mq 322.00]				0,040	12,88		
	SOMMANO mc					12,88	14,16	182,38
	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm SpCat 6 - BLOCCO E TAGLIO E FORI PER PASSAGGIO IMPIANTI NEL SOLAIO	4,00	1,20			4,80		
	SOMMANO ml					4,80	38,78	186,14
457 / 456 CAM23_R02 .010.140.A	Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocchi e conglomerato cementizio armato Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore fino a 28 cm SpCat 6 - BLOCCO E TAGLIO SOLAIO PER INSERIMENTO ASCENSORE copertura		2,20	2,000		4,40		
	SOMMANO mq					4,40	26,29	115,68
458 / 457 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SpCat 6 - BLOCCO E RIMOZIONE GUAINA COPERTURA IN CORRISPONDENZA DEI TAGLI PER ASCENSORI					4,40		
	SOMMANO mq					4,40	5,67	24,95
459 / 458 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm SpCat 6 - BLOCCO E DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI piano terra		50,00		3,000	150,00		
	piano primo (h media 3,2m)		28,00		3,200	89,60		
	DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER INSERIMENTO DISSIPATORI piano terra		13,00		3,000	39,00		
	piano primo		15,00		3,200	48,00		
	DEMOLIZIONE FODERA INTERNA TOMPAGNATURA PER MODIFICA INFISSI		3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO mq					332,60	5,12	1'702,91
	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm SpCat 6 - BLOCCO E DEMOLIZIONI TRAMEZZI piano terra		8,00		0,500	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	11,50	46,00
461 / 460 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 6 - BLOCCO E SPICCONATURA DI INTONACO AMMALORATO percentuale di intonaco pareti perimetrali - lato interno in corrispondenza dei tramezzi demoliti					90,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					110,00		2'443'216,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,00		2'443'216,26
462 / 461 CAM23_R02 .020.025.A (CAM)	percentuale su soffitti					100,00		
	SOMMANO mq					210,00	5,16	1'083,60
	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni SpCat 6 - BLOCCO E DEMOLIZIONE FODERA ESTERNA IN MATTONI PIENI					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	11,05	2'762,50
463 / 462 CAM23_R02 .070.010.A (CAM)	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 16 cm compresa la caldana SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					160,00		
	SOMMANO mq					160,00	24,10	3'856,00
	TRASPORTO A DISCARICA (Cat 3)							
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 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 SpCat 6 - BLOCCO E TRASPORTO A DISCARICA DI MATERIALE DA DEMOLIZIONE.							
464 / 463 CAM23_T01 .020.010.A	FERRO ringhiera e cancelli					2,00		
	LEGNO porte	45,36		0,060		2,72		
	ALLUMINIO infissi	0,90	57,00	0,060		3,08		
	VETRO infissi	0,10	57,00	0,020		0,11		
	FERRO grondaie e pluviali					2,00		
	PLASTICA strip out impianti					2,00		
	FERRO strip out impianti					2,00		
	GHISA radiatori	13,00	1,60	0,100	1,000	2,08		
	CERAMICA servizi igienici					1,00		
	MARMO soglie		35,00	0,300	0,030	0,32		
	MARMO rivestimento ringhiera	19,00			0,030	0,57		
	MARMO scala interna	11,00			0,030	0,33		
	MARMO pavimento	311,00			0,030	9,33		
	CALCE sottofondo pavimento	311,00			0,030	9,33		
	CEMENTO ARMATO solai demoliti	162,20			0,300	48,66		
	GUAINA copertura	4,40			0,015	0,07		
	LATERIZI E INTONACO tramezzi demoliti	332,60			0,100	33,26		
		4,00			0,300	1,20		
	INTONACO CEMENTO spicconatura	210,00			0,015	3,15		
	LATERIZI facciata	250,00			0,120	30,00		
	SOMMANO mc					153,21	44,16	6'765,75
465 / 464 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 6 - BLOCCO E CALO IN BASSO MATERIALE DA RISULTA Vedi voce n° 463 [mc 153.21]					153,21		
	SOMMANO mc					153,21	44,87	6'874,53
	A R I P O R T A R E							2'464'558,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'464'558,64
466 / 465 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 6 - BLOCCO E MOVIMENTAZIONE CON MEZZI MECCANICI DI MATERIALE PROVENIENTE DA DEMOLIZIONE DELLE FACCIATE mattoni facciata					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	7,43	222,90
	OPERE IN CEMENTO (Cat 4)							
467 / 466 CAM23_E03 .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 SpCat 6 - BLOCCO E CONSOLIDAMENTO SOLAIO PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA piano terra primo piano balcone	159,00 130,00 22,00			0,055 0,055 0,040	8,75 7,15 0,88		
	SOMMANO mc					16,78	169,19	2'839,01
468 / 467 CAM23_E03 .020.010.L	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc SpCat 6 - BLOCCO E MASSETTO FIBRORINFORZATO NEI SERVIZI IGIENICI piano primo	7,00			0,050	0,35		
	SOMMANO mc					0,35	5,23	1,83
469 / 468 CAM23_E03 .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. SpCat 6 - BLOCCO E RETE PER MASSETTO ARMATO CON rete 10X10 Ø 6 (4,44 kg/mq) piano terra primo piano balcone	159,00 123,00 22,00			4,440 4,440 4,440	705,96 546,12 97,68		
	SOMMANO kg					1'349,76	2,70	3'644,35
470 / 469 CAM23_R03 .050.100.A	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. SpCat 6 - BLOCCO E PIOLI CONNETTORI PER REALIZZAZIONE SOLETTA ARMATA/ FIBRORINFORZATA (si stimano n.3 connettori per mq)	3,00			150,000	450,00		
	SOMMANO cad					450,00	8,60	3'870,00
471 / 470 CAM23_E07 .010.020.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio 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.							
	A R I P O R T A R E							2'475'136,73

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							2'475'136,73
472 / 471 CAM23_R03 .040.090.A	SpCat 6 - BLOCCO E MASSETTO ALLETTAMENTO E LIVELLAMENTO SCALE si stimano 2cm di massetto per livellamento scale (pedate e pianerotoli)	25,00			2,000	50,00		
	SOMMANO mq/ cm					50,00	4,25	212,50
	Risanamento di calcestruzzo 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 boiaccia 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 20 mm							
	SpCat 6 - BLOCCO E RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO CON TRATTAMENTO DEI FERRI OSSIDATI SU STRUTTURE A VISTA (si considera una percentuale su travi e pilastri a vista)					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	137,58	1'375,80
TOMPAGNATURE (Cat 5)								
473 / 472 CAM23_E08 .020.025.C (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm							
	SpCat 6 - BLOCCO E PARETE TIPO 7 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) primo piano					39,10		
	PARETE TIPO 8 (BLOCCO FORATO DA 25cm) piano terra					86,98		
	primo piano					31,20		
	PARETE TIPO 10 (PER ASSIMILAZIONE BLOCCO FORATO DA 20cm) piano terra					54,75		
474 / 473 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	primo piano					49,24		
	SOMMANO mq					261,27	71,63	18'714,77
	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm							
	SpCat 6 - BLOCCO E PARETE TIPO 9 (BLOCCO FORATO DA 30cm) piano terra					32,55		
	SOMMANO mq					32,55	79,02	2'572,10
ISOLAMENTO TERMICO (Cat 6)								
	A R I P O R T A R E							2'498'011,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'498'011,90
475 / 474 CAM23_E10 .040.020.B (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 5 cm SpCat 6 - BLOCCO E ISOLAMENTO PARETI CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 COMPRESO RASATURA corpo E a detrarre infissi esterni atrio ingresso a detrarre infissi muretto chiostrina interna pilastrini chiostrina interna	7,00	22,70 0,50		1,000 2,000	240,00 -61,07 57,00 -21,40 22,70 7,00		
	Sommano positivi mq					326,70		
	Sommano negativi mq					-82,47		
	SOMMANO mq					244,23	65,94	16'104,53
476 / 475 CAM23_E10 .040.020.A (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia 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 - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 4 cm SpCat 6 - BLOCCO E ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 DEGLI AGGETTI COPERTURA E PONTI TERMICI COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.3cm squarci infissi aggetti copertura corpo E sottobalcone aggetto copertura chiostrina e trave frontale ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA classe Bs3d0 CORDOLO BASAMENTO COMPRESO RASATURA - per assimilazione sp.2cm cordolo basamento		230,00 62,00 17,00 23,00	0,150 1,500 2,100 0,600		34,50 93,00 35,70 13,80		
			30,00	0,200		6,00		
	SOMMANO mq					183,00	62,61	11'457,63
477 / 476 CAM23_E10 .020.030.F (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm SpCat 6 - BLOCCO E ISOLAMENTO COPERTURA CON PANNELLO AD ALTA DENSITA' - per assimilazione EPS copertura corpo E copertura atrio chiostrina					240,00 120,00		
	SOMMANO mq					360,00	81,95	29'502,00
	A R I P O R T A R E							2'555'076,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'555'076,06
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 7)							
478 / 478 CAM23_E12 .015.010.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°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. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm SpCat 6 - BLOCCO E IMPERMEABILIZZAZIONE BASAMENTO TUFO IMPERMEABILIZZAZIONE BASAMENTO CHIOSTRINA RIPRISTINO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PRIMA DELLA POSA DELL'ISOLAMENTO		30,00 20,00		1,000 1,000	30,00 20,00 30,00		
	SOMMANO mq					80,00	19,91	1'592,80
479 / 479 NP_PAV_06	GUAINA ARDESIATA IN DOPPIO STRATO_tipo O01 Impermeabilizzazione realizzata con doppio strato di guaina bituminosa di tipo plastomerico sp.4mm, realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metallocenica di ultima generazione e una tripla armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, rinforzata con fibre di vetro, che conferisce eccellente stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope. La seconda membrana ha il rivestimento della superficie superiore realizzata con speciali scaglie di ardesia bianca ad alta riflettanza, che garantisce notevoli risparmi energetici, affidabilità, durabilità e semplicità di posa, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La superficie inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza. La membrana è certificata al fuoco Broof (t2). Colore bianco riflettente. Le finitura deve essere ad alta riflettanza e deve avere un valore minimo di SRI iniziale pari a 82, o, in alternativa, un valore minimo di SRI a tre anni pari a 64. L'impresa è tenuta a fornire report di determinazione SRI del prodotto fornito per autorizzazione all'installazione. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Impermeabilizzazione con guaina ardesiata Broof_tipo I01 SpCat 6 - BLOCCO E IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA copertura corpo E copertura atrio chiostrina risvolti per grondaia risvolti torrino ascensore risvolti su pareti verticali copertura chiostrina					240,00 120,00 19,00 8,00 36,00		
	SOMMANO mq		95,00 8,00 36,00		0,200 1,000 1,000	423,00	53,29	22'541,67
	TRAMEZZATURE (Cat 8)							
480 / 480 NP_TR_01	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 1 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant su entrambi i lati della parete oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 1 - sp. 12,5cm SpCat 6 - BLOCCO E							
	A R I P O R T A R E							2'579'210,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'579'210,53
481 / 481 NP_TR_03	TRAMEZZI TIPO 1 piano terra primo piano					25,10 25,15		
	SOMMANO mq					50,25	70,55	3'545,14
	TRAMEZZI IN CARTONGESSO - TIPO 3 - EI 120 - Rw 61 dB - 125mm Pareti divisorie con n.4 lastre di cartongesso dello spessore totale di 12,5 cm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant sul lato interno della parete verso l'ambiente ed una lastra tipo Diamant ed una lastra tipo F0 lato corridoio, oltre al pannello isolante in lana minerale di vetro tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 3 - sp. 12,5cm SpCat 6 - BLOCCO E TRAMEZZI TIPO 3 piano terra primo piano					86,04 61,90		
	SOMMANO mq					147,94	72,14	10'672,39
482 / 482 NP_TR_04	CONTROPARETE IN CARTONGESSO - TIPO 4 - EI 120 - contropareti e cavedi con spessore variabile Contropareti per chiusura dissipatori o cavedio di bagni realizzate con n.2 lastre di cartongesso dello spessore variabile (in base al cavedio) fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 40cm, realizzata con doppia lastra di cartongesso tipo Diamant Knauf oltre a pannello isolante in lana minerale tipo Knauf Insulation Ultracoustic P Mineral Wool 35 da 6cm di spessore, posto all'interno dei montanti. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante in polietilene espanso sul perimetro della parete prima della posa della guida per contenere le trasmissioni acustiche laterali, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene sotto la guida di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi della parete per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa del massetto. Tramezzi TIPO 4 - contropareti e cavedi sp. variabile SpCat 6 - BLOCCO E TRAMEZZI TIPO 4 piano terra controparete dissipatori su tompagnature - piano terra controparete dissipatori su tompagnature - piano primo					38,61 44,20 50,40		
	SOMMANO mq					133,21	63,78	8'496,13
	Legno lamellare e prodotti per legno Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm SpCat 6 - BLOCCO E RINFORZI PARETI PER FISSAGGIO MONITOR sovrapprezzo per fissaggio alle strutture del cartongesso	5,00	2,00	1,000		10,00 100,00		
	SOMMANO mq					110,00	4,56	501,60
484 / 484 CAM23_E08 .020.010.B (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							
	A R I P O R T A R E							2'602'425,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'602'425,79
	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 10 cm SpCat 6 - BLOCCO E TRAMEZZI TIPO 5 piano primo chiusura fossa ascensore chiusura torrino ascensore per modifica infissi o ripristino fodera interna					1,76 16,00 12,00 100,00		
	SOMMANO mq					129,76	29,92	3'882,42
485 / 485 CAM23_E08 .020.025.C (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm SpCat 6 - BLOCCO E TRAMEZZI TIPO 6 primo terra/primo					19,20		
	SOMMANO mq					19,20	71,63	1'375,30
486 / 486 NP_TR_05	PLACCAGGIO ASCENSORE - EI 120 Placcaggio di ascensori con lastre di cartongesso di classe 0 tipo F0 di knauf, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 75x50mm sp.0,6mm, con interasse non superiore a 60cm, a sua volta fissata su castelletto metallico autoportante dell'ascensore. Il placcaggio sarà effettuato con tripla lastra di cartongesso tipo F0 di knaud certificata REI120 con altezza fino a 6metri. Sono compresi nel prezzo la posa di guarnizione isolante antincendio sul perimetro della parete, la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, la rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Placcaggio ascensore EI120 SpCat 6 - BLOCCO E PLACCAGGIO ASCENSORE		8,00		6,800	54,40		
	SOMMANO mq					54,40	65,93	3'586,59
	INTONACI (Cat 9)							
487 / 487 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile 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 di cemento SpCat 6 - BLOCCO E INTONACO INTERNO Vedi voce n° 460 [mq 210.00] pareti interne laterizio Vedi voce n° 484 [mq 129.76] Vedi voce n° 485 [mq 19.20]	2,00 2,00				210,00 259,52 38,40		
	SOMMANO mq					507,92	25,53	12'967,20
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 10)							
488 / 488 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi							
	A R I P O R T A R E							2'624'237,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'624'237,30
CAM)	preesistenti SpCat 6 - BLOCCO E AUTOLIVELLANTE SOTTO PAVIMENTI PVC piano terra piano primo					275,00 120,00		
	SOMMANO mq					395,00	5,26	2'077,70
489 / 489 NP_PAV_01	PAVIMENTAZIONE VINILICA STRATIFICATA ACUSTICA IN PVC tipo L01a_L01b_L01c_L01d_L01e Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in rotoli 2x23m tipo TARKETT serie Tapiflex Essential 50_ rotolo sp. 3,30mm_colori vari (Chambray Orange, Chambray Denim, Chambray Green, Stamp Yellow, Chambray Light Grey), classe di reazione al fuoco Bfl-s1, abbattimento acustico 20dB, classe A di assorbimento acustico, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto, saldato nei giunti con cordolo a colore, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,30mm. I materiali di produzione devono essere certificati EPD. Pavimento vinilico tipo Tarkett Tapiflex Essential 50_tipo L01a-b-c-d-e SpCat 6 - BLOCCO E PAVIMENTO PVC COLORE YELLOW piano terra PAVIMENTO PVC COLORE GREY piano terra piano primo					155,00 120,00 120,00		
	SOMMANO mq					395,00	56,68	22'388,60
490 / 490 NP_PAV_03	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 tipo G01 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 20x20 tipo Vogue serie Flooring R10B (A+B)_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 20x20 R10B SpCat 6 - BLOCCO E PAVIMENTO BAGNI piano primo					9,00		
	SOMMANO mq					9,00	48,16	433,44
491 / 491 NP_PAV_04	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 30x30 tipo G02 antiscivolo R11 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 30x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro_R11, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 30x30 antiscivolo R11 SpCat 6 - BLOCCO E PAVIMENTI DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano terra piano primo					7,00 5,00		
	SOMMANO mq					12,00	49,64	595,68
492 / 492 NP_PAV_05	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 30x60 tipo E02 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 30x60 tipo Marazzi serie Multiquartz_ sp. 10,5mm_finitura opaca_colore Gray_R11, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 30x30 per esterni R11 SpCat 6 - BLOCCO E							
	A R I P O R T A R E							2'649'732,72

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							2'649'732,72
493 / 493 CAM23_E14 .010.020.A (CAM)	PAVIMENTO BALCONE					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	54,40	1'251,20
	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, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SpCat 6 - BLOCCO E PEDATE, GRADINI E SOGLIE pedate scala interna alzate scala interna					11,00 5,00		
	SOMMANO mq					16,00	180,79	2'892,64
494 / 494 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, 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. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. SpCat 6 - BLOCCO E SOGLIE E DAVANZALI CON GOCCIOLATOIO ESTERNO piano terra piano primo					26,00 11,00		
	SOMMANO mq					37,00	151,61	5'609,57
	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 20x20 Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres 20x20 tipo VOGUE serie Interni_ sp. 7mm_finitura opaca_colore Perla, posata su tramezzi in cartongesso o in muratura con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rivestimento in gres 20x20 SpCat 6 - BLOCCO E RIVESTIMENTO BAGNI h200cm piano primo					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	49,53	1'485,90
496 / 496 NP_RIV_02	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 9,5x30 Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 tipo Marazzi serie System T - Graniti_ sp. 8,5mm_finitura opaca_colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in gres 9,5x30 SpCat 6 - BLOCCO E BATTISCOPA DEPOSITI E LOCALI TECNICI piano terra piano primo		9,00 9,00			9,00 9,00		
	SOMMANO m					18,00	25,70	462,60
	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO 7x60 per esterni Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres 7x60cm tipo Marazzi serie Multiquartz_finitura opaca_colore Grigio chiaro. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
497 / 497 NP_RIV_03								
	A R I P O R T A R E							2'661'434,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'661'434,63
498 / 498 NP_RIV_04	Zoccolino battiscopa in gres 7x60 SpCat 6 - BLOCCO E BATTISCOPA ESTERNI		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	27,76	1'110,40
	BATTISCOPA IN PVC h60mm semiflessibile Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc h 6cm tipo Tarkett KS61_colori da definire, ad uso decorativo con linguette superiori ed inferiori. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino battiscopa in pvc SpCat 6 - BLOCCO E BATTISCOPA PVC piano terra piano primo		220,00 90,00			220,00 90,00		
	SOMMANO m					310,00	20,46	6'342,60
CONTROSOFFITTI (Cat 11)								
499 / 499 CAM23_E17 .040.060.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di gessosp. 12,5 mm Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie non forata SpCat 6 - BLOCCO E CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 60X60 IN LASTRE DI GESSO piano terra piano primo					36,00 17,00		
	SOMMANO mq					53,00	55,71	2'952,63
	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SpCat 6 - BLOCCO E CONTROSOFFITTI LISCI piano terra VELETTE VERTICALI (calcolo in mq) piano terra piano primo					5,00 22,00 11,50		
	SOMMANO mq					38,50	43,62	1'679,37
OPERE IN FERRO E LATTONERIE (Cat 12)								
501 / 501 CAM23_E11 .030.050.D	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm SpCat 6 - BLOCCO E PANNELLO SANDWICH PER COPERTURA TORRINO ASCENSORE					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	58,38	583,80
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione							
	A R I P O R T A R E							2'674'103,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'674'103,43
	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 SpCat 6 - BLOCCO E GRONDAIE, LAMIERINE E SCOSSALINE grondaia copertura lamierino chiusura canalizzazione impianti esterni a vista lamierino torrino ascensore scossalina basamento di tufo	4,00	95,00 10,00 30,00	1,000 0,600 0,200 0,300	7,000	95,00 16,80 2,00 9,00		
	SOMMANO mq					122,80	81,70	10'032,76
503 / 503 CAM23_E11 .040.020.W	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SpCat 6 - BLOCCO E PLUVIALI	6,00			7,000	42,00		
	SOMMANO m					42,00	27,62	1'160,04
504 / 504 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiaiture 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 SpCat 6 - BLOCCO E RINGHIERE E CORRIMANO ringhiera tipo R1 (si stima un peso di 16,87 kg/m) ringhiera tipo R3 (si stima un peso di 3,68 kg/m)		20,00 6,60		16,870 3,680	337,40 24,29		
	SOMMANO kg					361,69	10,24	3'703,71
505 / 505 NP_ASC_03	SCALA ALLA MARINARA Scala con gabbia di protezione in alluminio conforme al D.lgs. 81/2008. Fornitura e posa in opera di scala a pioli di tipo fisso dotata di gabbia di protezione con inclinazione superiore a 75°. La scala è realizzata con montanti e pioli in profili estrusi di alluminio forniti già assemblati in moduli componibili, preverniciati colore "effetto corten". Gabbia di protezione costituita da anelli in piatto di alluminio e da profili estrusi verticali da assemblare in opera mediante la bulloneria inox in dotazione. Sistema completo di innesti e bulloneria per collegamento dei moduli in serie e delle staffe standard di ancoraggio al supporto (parete o struttura). La scala consente il superamento del dislivello e la struttura di protezione prosegue per 1100 mm oltre il piano di sbarco, la geometria della scala rispetta le prescrizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio a firma di tecnico abilitato (a carico dell'impresa e da far approvare da CSE e DL), compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio, le staffe maggiorate o tralicciate, e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Scala con gabbia di protezione, dislivello 700cm SpCat 6 - BLOCCO E SCALA ALLA MARINARA PER ISPEZIONE COPERTURA dislivello 3m					0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	1'746,83	873,42
506 / 506 CAM23_E19 .010.030.A (	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a							
	A R I P O R T A R E							2'689'873,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'689'873,36
CAM)	misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 6 - BLOCCO E REALIZZAZIONE PIATTABANDE PER LUCE SUPERIORE AI 200cm doppio tubolare 100x40 sp.3mm 6,31kg/m monconi per staffaggi alla trave con tubolare 50x50 sp.3mm 4,43kg/m CONTROTELAI PORTE INTERNE tubolare 50x30 sp.2mm 2,39kg/m CONTROTELAI INFISSI ESTERNI tubolare 50x50 sp.2mm 3,01kg/m							
	SOMMANO kg					1'132,64	6,65	7'532,06
	INFISSI ESTERNI (Cat 13)							
507 / 507 NP_IN_01	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C01 a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1610x1700 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'741,45	1'741,45
508 / 508 NP_IN_03	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C03 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto.							
	A R I P O R T A R E							2'699'146,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'699'146,87
509 / 509 NP_IN_11	n.3 maniglie per finestre. Infisso a tre battenti ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2310x1700 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'648,03	5'296,06
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C11 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per porta. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x2920 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'095,07	8'380,28
510 / 510 NP_IN_12	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C12s a sud Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro a controllo solare selettivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a doppio battente ed apertura a vasistas e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x1920 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'770,93	7'083,72
	A R I P O R T A R E							2'719'906,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'719'906,93
511 / 511 NP_IN_13	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C13 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia per finestra. Infisso a singolo battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 810x1920 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'175,03	1'175,03
512 / 512 NP_IN_14	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C14 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.3 maniglie per finestre. Infisso con tre finestre a doppio battente ed apertura a vasistas. Trasmittanza infisso $1.4 < U_i < 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rw= 48 dB Dimensioni infisso 4050x1920 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'651,27	4'651,27
513 / 513 NP_IN_23	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C23 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma							
	A R I P O R T A R E							2'725'733,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'725'733,23
514 / 514 NP_IN_24	UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia e due maniglioni. Infisso con due ante a battente e tre specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 4050x2920 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'654,94	7'654,94
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C24 a nord e a est Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con due specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 2076x2920 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'631,01	2'631,01
515 / 515 NP_IN_25	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C25 a nord Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K,							
	A R I P O R T A R E							2'736'019,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'736'019,18
516 / 516 NP_IN_29	fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia e due maniglioni. Infisso con due ante a battente e tre specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 4370x2920 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'946,20	7'946,20
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C29 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con quattro specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 4570x1510 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'672,91	5'345,82
517 / 517 NP_IN_30	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C30 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con due specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1494x1510 mm SpCat 6 - BLOCCO E							
	A R I P O R T A R E							2'749'311,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							2'749'311,20			
518 / 518 NP_IN_31	piano terra					1,00	1'517,22	1'517,22			
	SOMMANO cadauno					1,00					
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C31 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con due specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1494x1510 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					1,00					
	SOMMANO cadauno								1,00		
519 / 519 NP_IN_32	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C32 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con tre specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 3780x1510 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra						1,00	2'187,15	2'187,15		
	SOMMANO cadauno						1,00				
	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C33 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni										
	A R I P O R T A R E										2'754'532,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'754'532,79
521 / 521 NP_IN_34	cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con due specchiature fisse. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1434x1510 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra SOMMANO cadauno					1,00	1'479,32	1'479,32
						1,00		
522 / 522 NP_IN_55	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C34 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso con una porta e quattro specchiature fisse. n.2 maniglie per porte Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 5235x1510/2510 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra SOMMANO cadauno					1,00	4'146,89	4'146,89
						1,00		
	A R I P O R T A R E							2'760'159,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'760'159,00
523 / 523 NP_IN_58	1 W/m²K, fattore solare 30%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. Infisso a singola anta con apertura free smoke motorizzata a vasistas con mab, compreso nella fornitura, collegato al sistema di allarme antincendio e una specchiatura fissa. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1110x1920 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano primo SOMMANO cadauno					1,00	1'700,16	1'700,16
						1,00		
523 / 523 NP_IN_58	INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO tipo C58 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di serramenti a taglio termico in lega di alluminio. Profili metallici a 3 camere in lega primaria di alluminio con sezione telaio fisso 65mm e anta 75mm. Trattamento superficiale con verniciatura rispondente ai requisiti di standard internazionali e ossidazione anodica rispondente alle proprietà previste dalla UNI10681. Guarnizioni cingivetro in EPDM. Serramento con classe 4 di permeabilità all'aria (norma UNI EN 1026 e UNI EN 12207), classe 9A di tenuta all'acqua (norma UNI EN 1027 e UNI EN 12208), classe C5/B5 di resistenza al vento (norma UNI EN 12210 e UNI EN 12211), classe 3 di resistenza a cicli di apertura e chiusura (norma UNI EN 1191 e UNI EN 12400), classe 4 di resistenza meccanica (norme UNI EN 13115,UNI EN 12046-1, UNI EN 14608 e UNI EN 14609), classe 1 di forze di azionamento (norme UNI EN 13115, UNI EN 12046-1), classe RC3 di resistenza all'effrazione (norme ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630), Rw=48dB (C;Ctr) Vetro basso emissivo 8+18+44.2 PSI 0,036 W/(mK), valore Ug : 1 W/m²K, fattore solare 65%. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Colore telaio infisso RAL 7016. Sono compresi inoltre eventuali scossaline o coprifili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed il trasporto in cantiere ed il tiro in alto. n.1 maniglia e due maniglioni antipanico slim, compresi nella fornitura. Infisso con due ante a battente. Trasmittanza infisso 1.4<Ui<1.7 W/m²K Rw= 48 dB Dimensioni infisso 1333x2186 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra SOMMANO cadauno INFISSI INTERNI (Cat 14)					3,00	4'889,68	14'669,04
						3,00		
524 / 524 NP_POR_01 c	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A1c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; maniglia e serratura a cilindro europeo; molle per autochiusura; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano primo SOMMANO cadauno					1,00	877,27	877,27
						1,00		
525 / 525 NP_POR_04	PORTA CIECA IN ACCIAIO tipo A4g 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta ad anta singola, in							
	A R I P O R T A R E							2'777'405,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'777'405,47
g	lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; griglia di areazione 300x600; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca ad anta singola con griglia con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano primo					2,00	953,93	1'907,86
	SOMMANO cadauno					2,00		
526 / 526 NP_POR_07 c	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A7c 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore RAL 9016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra piano primo					1,00 1,00	1'462,33	2'924,66
	SOMMANO cadauno					2,00		
527 / 527 NP_POR_08 c	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A8c 1800X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore RAL 9016; 2 maniglioni antinfortunistici completi di placche; maniglia esterna; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+900 mm) con apertura a battente a 180°. Dimensioni foro muro LxH 1800x2150 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra					1,00	1'575,34	1'575,34
	SOMMANO cadauno					1,00		
528 / 528 NP_POR_09 c	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A9c 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; molle per autochiusura; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra piano primo					3,00 2,00	760,19	3'800,95
	SOMMANO cadauno					5,00		
	A R I P O R T A R E							2'787'614,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'787'614,28
529 / 529 NP_POR_09 m	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A9m 900X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio appoggiato da fissare a secco con viti su falso telaio; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; n.2 maniglie e serratura a cilindro europeo; molle per autochiusura; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 900x2150 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano primo SOMMANO cadauno					1,00 1,00	632,79	632,79
530 / 530 NP_POR_10 c	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A10c 1300X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 a doppia anta, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata; colore RAL 9016; n.2 maniglie; molle per autochiusura; regolatore di chiusura; imballo in cartone. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Infisso cieco REI 120 a doppia anta (900+400 mm) con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1300x2150 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano terra SOMMANO cadauno					2,00 2,00	1'073,28	2'146,56
531 / 531 NP_POR_11 c	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA IN ACCIAIO REI 120 tipo A11c 1000X2150 Fornitura, trasporto, tiro in alto e posa in opera di porta tagliafuoco cieca conforme UNI 9723 ad anta singola, in lamiera d'acciaio completamente zincata a caldo. Telaio abbracciante da fissare a secco con viti su falso telaio, spessore parete 125 mm; guarnizione termoespandente; verniciatura con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio; colore RAL 9016; 1 maniglione antinfortunistico completo di placca; maniglia e serratura a cilindro europeo con apertura di emergenza dall'esterno; molle per autochiusura; imballo in cartone. E' compresa la verniciatura con RAL di fascia 3 e scritta/simbolo da stampare. Esclusa la fornitura e posa in opera di falsi telai. Porta cieca REI 120 ad anta singola con apertura a battente. Dimensioni foro muro LxH 1000x2150 mm SpCat 6 - BLOCCO E piano primo SOMMANO cadauno					1,00 1,00	896,06	896,06
	FINITURE (Cat 15)							
532 / 532 CAM23_E16 .020.060.B (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna SpCat 6 - BLOCCO E TONACHINA E RASATURA SU INTONACO NUOVO INTERNO Vedi voce n° 487 [mq 507.92] SOMMANO mq					507,92 507,92	10,71	5'439,82
533 / 533 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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							
	A R I P O R T A R E							2'796'729,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'796'729,51
CAM)	stucco emulsionato SpCat 6 - BLOCCO E STUCCATURA E RASATURA INTERNA DI INTONACIE CARTONGESSO Vedi voce n° 480 [mq 50.25] Vedi voce n° 481 [mq 147.94] Vedi voce n° 482 [mq 133.21] Vedi voce n° 486 [mq 54.40] Vedi voce n° 532 [mq 507.92] soffitti a detrarre controsoffitti pareti esistenti	2,00 2,00				100,50 295,88 133,21 54,40 507,92 460,00 -58,00 250,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'801,91 -58,00		
	SOMMANO mq					1'743,91	10,28	17'927,39
534 / 534 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SpCat 6 - BLOCCO E MANO DI ANTIRUGGINE SU RINGHIERE (si computa a mq)					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	7,60	380,00
535 / 535 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 6 - BLOCCO E Vedi voce n° 534 [mq 50.00]					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	12,08	604,00
ASCENSORI (Cat 16)								
536 / 536 NP_ASC_01	ASCENSORE con portata 630kg/8 persone - n.2 fermate Fornitura, trasporto e posa in opera di ascensore per il sollevamento di persone o persone e cose progettata secondo i criteri della Norma EN 81-41 e conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. Esame CE di Tipo secondo Allegato IX. Certificati di tipo IMQ CL 332 DM e IMQ CL 333 DM. Per 8 persone, a 2 fermate, con misure di interno cabina min110x140cm, comprensivo di fornitura e posa in opera di vanoascensore completo, realizzato con struttura metallica portante. Sono compresi tutti gli oneri di: - controllo e verifica di tutti i calcoli, le misure, le verticalità e le condizioni sia dello stato di fatto che degli elaborati e delle tavole di progetto; - montaggio della macchina da parte di tecnici specializzati, inclusi guide, pistone, arcate, funi, ancoraggi, staffe, piastre, ...; - montaggio del castelletto esterno/vano ascensore da parte di personale qualificato; - fissaggio dell'impianto alle strutture esistenti con adeguate soluzioni a norma (tasselli meccanici e/o chimici, ...); - messa a piombo; - collegamenti elettrici; - impianto di illuminazione a norma del vano corsa compresi corpi illuminanti; - dispositivo vocale bidirezionale con installazione di combinatore modem GSM all'interno di cabina, funzionante 24 h su 24 h; - redazione dei calcoli e dei disegni da parte di tecnici abilitati sia per il vano corsa che per la macchina ascensore; - esame finale e collaudo, relazione tecnica di collaudo, dichiarazione di conformità CE, marcatura CE e pratica per il rilascio del numero di matricola da parte del Comune competente; - dispositivo telefonico in cabina con pulsante di allarme per richiesta di soccorso; - sirena di allarme; - interruttore generale di emergenza sottovetro; CARATTERISTICHE PRINCIPALI E DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO ASCENSORE: - portata: Kg. 630/8 persone;							
	A R I P O R T A R E							2'815'640,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'815'640,90
	- fermate: n. 2 - azionamento: elettrico - velocità: 0,63 m/s - manovra di cabina: automatica - manovra di piano: automatica VANO - struttura vano corsa: struttura metallica portante - dimensioni vano: 1500x1875mm - testata: 3400mm - fossa: 1100mm CABINA - dimensioni: 1100x1400x2100mm - porte: a doppia anta opaca scorrevole automatica REI 120 - pavimento: pvc alluminio spazzolato - cielo: acciaio inox - illuminazione: n.4 faretti led COMPRESO: - Tasselli Meccanici - Componenti Elettrici - Discesa di emergenza al primo piano utile inferiore - Controllo Fossa Ridotta (Contatto su Emergenza Porte Piano Basso) - Dispositivo Apertura Automatica Porte in Emergenza - Quadro di manovra seriale a microcontrollore - Modello UDEC - Cablaggi elettrici Plug & Play - Dispositivo Comunicazione Cabina - Locale Macchina: non fornito (interfono e cornetta non inclusi) - Predisposizione per Combinatore Telefonico - Sistema per il raffrescamento del vano composto da estrattore d'aria centrifugo 230V / 120W / IP44 a bassa rumorosità, da installare sul tetto della struttura; Termostato da posizionare all'interno del vano; - n. 1 Chiave di Emergenza Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - BLOCCO E ASCENSORE COMPRESO DI CASTELLETTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'025,68	35'025,68
	ARREDI SANITARI (Cat 17)							
537 / 537 NP_SAN_01	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso per disabili in ceramica tipo IDEAL STANDARD serie CONNECT FREEDOM articolo E819401, colore bianco, completo di sedile, curve tecniche, cassetta di scarico da incasso a parete in cartongesso, placca di comando cromata con doppio pulsante, portata acqua pulsanti 3 e 4,5 litri per flusso, i wc devono garantire la perfetta pulizia, placca di comando a pavimento per risciacquo con kit per azionamento pneumatico, staffe per fissaggio su parete in cartongesso, protezione acustica per vaso. Vaso per disabili + kit di scarico SpCat 6 - BLOCCO E VASO PER DISABILI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	690,03	690,03
538 / 538 CAM23_I01. 030.020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili SpCat 6 - BLOCCO E LAVABO PER DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,31	585,31
539 / 539 NP_SAN_02	Fornitura, trasporto e posa in opera di corrimano orizzontali e verticali in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla							
	A R I P O R T A R E							2'851'941,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'851'941,92
	superficie di ancoraggio. Set di corrimano in acciaio INOX per bagno disabili SpCat 6 - BLOCCO E SET CORRIMANO PER BAGNO DISABILI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	207,88	207,88
540 / 540 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, 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 a parete SpCat 6 - BLOCCO E VASO PER ADULTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,07	262,07
541 / 541 CAM23_I01. 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 SpCat 6 - BLOCCO E LAVABO SU COLONNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,30	292,30
542 / 542 NP_SAN_07	Fornitura, trasporto e posa in opera di specchio, spessore 4mm, completo di telaio posteriore con sistema di fissaggio e cornice in legno. Specchio per bagno 100x50cm SpCat 6 - BLOCCO E SPECCHI PER BAGNI DA 50cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,00	200,00
	ESTERNI (SpCat 7) DEMOLIZIONI (Cat 2)							
543 / 543 CAM23_E01 .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) SpCat 7 - ESTERNI SCAVI PER IMPIANTI su strada per immissione in fogna scavo interno area per impianto idrico scavo interno area per scarichi acque bianche scavo interno area per scarichi acque nere scavo interno area per impianti elettrici scavo per pozzetti vari					25,00 58,95 238,00 177,50 64,20 1,57 35,28 19,60		
		50,00 393,00 476,00 355,00 321,00 29,00 72,00 40,00	0,500 0,300 0,500 0,500 0,400 0,30 0,70 0,70	1,000 0,500 1,000 1,000 0,500 0,600 1,000 1,000				
	A R I P O R T A R E					620,10		2'852'904,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					620,10		2'852'904,17
		10,00	1,10	1,100	1,000	12,10		
		6,00	0,70	0,700	1,000	2,94		
		3,00	0,90	0,900	1,000	2,43		
	SCAVI PER IMPERMEABILIZZAZIONE BASAMENTO							
	corpo A		74,00	0,800	0,200	11,84		
	corpo B		90,00	0,800	0,200	14,40		
	corpo C		90,00	0,800	0,200	14,40		
	corpo D		80,00	0,800	0,200	12,80		
	corpo E		50,00	0,800	0,200	8,00		
	SOMMANO mc					699,01	5,19	3'627,86
544 / 544 CAM23_E01 .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 SpCat 7 - ESTERNI RINTERRO MATERIALE DI SCAVO Vedi voce n° 543 [mc 699.01] a detrarre terra avanzata da smaltire in discarica (si calcola il 30%)	0,30	699,01			699,01 -209,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					699,01 -209,70		
	SOMMANO mc					489,31	3,58	1'751,73
545 / 545 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SpCat 7 - ESTERNI per realizzazione scavi per impianti per realizzazione scale di emergenza per realizzazione pavimentazione antitrauma per impermeabilizzazione basamento	900,00 60,00 150,00	384,00	0,600	0,080 0,080 0,080 0,100	72,00 4,80 12,00 23,04		
	SOMMANO mc					111,84	17,96	2'008,65
546 / 546 CAM23_U05 .010.030.A	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia con recupero e pulizia del materiale SpCat 7 - ESTERNI PER ASSIMILAZIONE PAVIMENTI MATTONI PIENI DA RECUPERARE DEMOLIZIONE CORDOLO PERIMETRALE BASAMENTO IN MATTONE per impermeabilizzazione basamento		384,00	0,500		192,00		
	SOMMANO mq					192,00	6,86	1'317,12
547 / 547 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale SpCat 7 - ESTERNI DEMOLIZIONE DI GRADINI SCALE ESTERNE scala accesso scuola scale uscita su portico scale uscita atrio scale accesso corpo B scale accesso corpo C scale accesso corpo C					60,00 20,00 12,00 5,50 6,50 8,00		
	A R I P O R T A R E					112,00		2'861'609,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,00		2'861'609,53
	SOMMANO mq					112,00	10,62	1'189,44
548 / 548 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SpCat 7 - ESTERNI DEMOLIZIONE MURETTI AIUOLE PER INSERIMENTO SCALE DI EMERGENZA aiuola blocco A aiuola blocco B		23,00 12,00	0,300 0,300	0,500 0,500	3,45 1,80		
	SOMMANO mc					5,25	127,48	669,27
	TRASPORTO A DISCARICA (Cat 3)							
549 / 549 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 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 SpCat 7 - ESTERNI TERRA non riutilizzata per rinterro ASFALTO MATTONI MARMO MATTONI AIUOLA	192,00 112,00			0,080 0,040	209,70 111,84 15,36 4,48 5,25		
	SOMMANO mc					346,63	44,16	15'307,18
550 / 550 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 7 - ESTERNI SCARRIOLATURA MATERIALE DA PORTARE IN DISCARICA Vedi voce n° 549 [mc 346.63]					346,63		
	SOMMANO mc					346,63	45,21	15'671,14
	OPERE IN CEMENTO (Cat 4)							
551 / 551 CAM23_E03 .010.010.C (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 C20/25 SpCat 7 - ESTERNI MAGRONE DI SOTTOFONDO PER MARCIAPIEDE ESTERNO CHIOSTRINA CHIUSA MAGRONE SOTTOFONDO PER PAVIMENTO ANTITRAUMA MAGRONE SOTTOFONDO PER MARCIAPIEDE PERIMETRALE IN MATTONI	13,00 150,00	390,00		0,100 0,050 0,100	1,30 7,50 39,00		
	SOMMANO mc					47,80	155,92	7'452,98
552 / 552 CAM23_E03 .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 elettrosaldata. SpCat 7 - ESTERNI RETE PER MASSETTO ARMATO CON rete 10X10 Ø 6 (4,44 kg/mq) marciapiede chiostrina chiusa pavimento antitrauma	13,00 150,00			4,440 4,440	57,72 666,00		
	SOMMANO kg					723,72	2,70	1'954,04
	A R I P O R T A R E							2'903'853,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'903'853,58
553 / 553 CAM23_E07 .010.020.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio 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. SpCat 7 - ESTERNI MASSETTO ALLETTAMENTO E LIVELLAMENTO SCALE si stimano 2cm di massetto per livellamento scale (pedate e pianerottoli)	40,00			2,000	80,00		
	SOMMANO mq/ cm					80,00	4,25	340,00
554 / 554 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo 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 20 mm SpCat 7 - ESTERNI RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO CON TRATTAMENTO DEI FERRI OSSIDATI SU STRUTTURE A VISTA (si considera una percentuale su travi e pilastri a vista) su pilastri porticato					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	137,58	687,90
	TOMPAGNATURE (Cat 5)							
555 / 579 CAM23_E08 .010.010.A	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda 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 blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm SpCat 7 - ESTERNI RISAGOMATURA SCALE ESTERNE CORPO B e C					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	34,80	1'044,00
556 / 580 CAM23_E08 .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 sabbata SpCat 7 - ESTERNI NUOVA SAGOMATURA AIUOLE CON MURETTI IN MATTONI muretto perimetro aiuola (doppio muro)	2,00	10,00		0,500	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	80,82	808,20
	IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 7)							
557 / 555	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero							
	A R I P O R T A R E							2'906'733,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'906'733,68
CAM23_E12 .015.010.A	elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°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. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm SpCat 7 - ESTERNI IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO PENSILINA CHIOSTRINA IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO PENSILINA INGRESSO		70,00 7,00		0,500 0,500	35,00 3,50	19,91	766,54
	SOMMANO mq					38,50		
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 10)							
558 / 556 NP_PAV_05	PAVIMENTAZIONE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO 30x60 tipo E02 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di gres 30x60 tipo Marazzi serie Multiquartz_ sp. 10,5mm_finitura opaca_colore Gray_R11, posata su massetto con colla di cemento. Sono compresi sfridi, tagli, fori, sagomature, pezzi speciali, raccordi, stuccatura, sigillatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gres 30x30 per esterni R11 SpCat 7 - ESTERNI PAVIMENTAZIONE ESTERNA pianerottoli esterni scale ingresso e chiostrina chiusa					80,00	54,40	4'352,00
	SOMMANO mq					80,00		
559 / 557 CAM23_E14 .010.020.A (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, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SpCat 7 - ESTERNI SCALE ESTERNE					50,00	180,79	9'039,50
	SOMMANO mq					50,00		
560 / 558 CAM23_V01 .090.015.C (CAM)	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 50+15 SpCat 7 - ESTERNI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA CORTILE ESTERNO					150,00	204,52	30'678,00
	SOMMANO mq					150,00		
561 / 559 CAM23_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base 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. SpCat 7 - ESTERNI TAPPETINO DI ASFALTO rappezzi vari nei pressi delle nuove scale di emergenza e in aree ammalorate su intera area ripristino asfalto perimetro marciapiedi ripristino asfalto strada in corrispondenza degli scavi per impianti	300,00 200,00 1400,00			3,000 3,000 3,000	900,00 600,00 4'200,00	2,34	13'338,00
	SOMMANO mq/cm					5'700,00		
562 / 560 CAM23_U05	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di							
	A R I P O R T A R E							2'964'907,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'964'907,72
.020.096.A	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. SpCat 7 - ESTERNI STRATO DI USURA TAPPETINO DI ASFALTO Vedi voce n° 559 [mq/cm 5 700.00]					5'700,00		
	SOMMANO mq/cm					5'700,00	2,84	16'188,00
563 / 561 CAM23_E13 .130.010.A	Pavimento di mattoni pieni Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici interne o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di coltello SpCat 7 - ESTERNI REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE PERIMETRALE SOTTO BASAMENTO DI TUFO blocco A blocco B blocco C blocco D blocco E		75,00 90,00 90,00 80,00 30,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		37,50 45,00 45,00 40,00 15,00		
	SOMMANO mq					182,50	66,68	12'169,10
	OPERE IN FERRO E LATTONERIE (Cat 12)							
564 / 562 CAM23_E11 .030.050.D	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretantica, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm SpCat 7 - ESTERNI PANNELLO PER COPERTURA PENSILINA chiosstro esterno pensilina ingresso					250,00 12,00		
	SOMMANO mq					262,00	58,38	15'295,56
565 / 563 CAM23_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 7 - ESTERNI PILASTRO CIRCOLARE PER SOSTEGNO PENSILINA DI INGRESSO TUBOLARI SCATOLARI PER STRUTTURA DI SOSTEGNO COPERTURA PENSILINA STRUTTURA RAMPE ESTERNE PER DISABILI rampa laterale corpo E rampa uscita corpo E rampa ingresso corpo B rampa ingresso corpo C				25,000 80,000 900,000 1200,000 1200,000 1200,000	25,00 80,00 900,00 1'200,00 1'200,00 1'200,00		
	A R I P O R T A R E					4'605,00		3'008'560,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'605,00		3'008'560,38
	SOMMANO kg					4'605,00	6,65	30'623,25
566 / 564 CAM23_E19 .010.050.A (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. SpCat 7 - ESTERNI PAVIMENTAZIONE RAMPE IN LAMIERA MANDORLATA sp.3mm (26,05kg/mq) rampa laterale corpo E rampa uscita corpo E rampa ingresso corpo B rampa ingresso corpo C	15,00 20,00 25,00 25,00			26,050 26,050 26,050 26,050	390,75 521,00 651,25 651,25		
	SOMMANO kg					2'214,25	5,19	11'491,96
567 / 565 CAM23_E19 .040.030.D	Zincatura a caldo 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 lamiere e tubi leggeri SpCat 7 - ESTERNI ZINCATURA ELEMENTI IN FERRO Vedi voce n° 563 [kg 4 605.00] Vedi voce n° 564 [kg 2 214.25]					4'605,00 2'214,25		
	SOMMANO kg					6'819,25	1,91	13'024,77
568 / 566 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati 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 SpCat 7 - ESTERNI GRONDAIE, LAMIERINE E SCOSSALINE grondaia copertura pensilina corte grondaia pensilina di ingresso lamierino chiusura canalizzazione impianti esterni a vista lamierino copertura pensilina corte esterna lamierino copertura pensilina di ingresso		50,00 12,00 100,00 50,00 7,00	1,000 0,800 0,400 0,200 0,200		50,00 9,60 40,00 10,00 1,40		
	SOMMANO mq					111,00	81,70	9'068,70
569 / 567 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate 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 SpCat 7 - ESTERNI RINGHIERE E CORRIMANO ringhiera tipo R2 (si stima un peso di 20,00 kg/m) ringhiera tipo R3 (si stima un peso di 3,68 kg/m) ringhiera tipo R4 (si stima un peso di 7,03 kg/m)	64,00 7,50 8,00			20,000 3,680 7,030	1'280,00 27,60 56,24		
	SOMMANO kg					1'363,84	10,24	13'965,72
570 / 568 CAM23_L11 .010.070.B	Motori elettromeccanici per cancelli scorrevoli Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca, monofase							
	A R I P O R T A R E							3'086'734,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'086'734,78
571 / 569 CAM23_L11 .010.080.A	SpCat 7 - ESTERNI MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI AUTOMATICI					1,00	1'044,92	1'044,92
	SOMMANO cad					1,00		
	Cremagliere in acciaio per cancelli Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli Modulo 4, in barre da 2 m					6,00	28,98	173,88
	SpCat 7 - ESTERNI CREMAGLIERA PER CANCELLI SCORREVOLI AUTOMATICI					6,00		
572 / 570 CAM23_L11 .050.010.A	Centrali per automazione e comando motori cancelli, serrande, tapparelle, porte basculanti Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti					1,00	373,79	373,79
	SpCat 7 - ESTERNI CENTRALE PER CANCELLI AUTOMATICI					1,00		
	Fotocellula a luce infrarossa modulata Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso					4,00	124,44	497,76
	SpCat 7 - ESTERNI FOTOCELLULE PER CANCELLI AUTOMATICI					4,00		
574 / 572 CAM23_L11 .080.010.A	Lampeggiatore per cancelli in movimento Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca					1,00	46,45	46,45
	SpCat 7 - ESTERNI LAMPEGGIATORE PER CANCELLI AUTOMATICI					1,00		
	FINITURE (Cat 15)							
	Rivestimento plastico murale al quarzo Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimatura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore fino a 1,2 mm di rilievo					100,00	14,78	1'478,00
575 / 573 CAM23_E21 .030.010.A (CAM)	SpCat 7 - ESTERNI TINTEGGIATURA ESTERNA SU PILASTRI E TRAVI PORTICATO tinteggiatura su intonaco esistente e cemento a vista					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,60	1'140,00
	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo					150,00		
	SpCat 7 - ESTERNI MANO DI ANTIRUGGINE SU RINGHIERE (si computa a mq)					150,00		
576 / 574 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	SOMMANO mq							
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco							
577 / 575 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	SpCat 7 - ESTERNI							
	A R I P O R T A R E							3'091'489,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'091'489,58
CAM)	Vedi voce n° 574 [mq 150.00] verniciatura succielo porticato in lamiera verniciatura struttura e lamiere rampe verniciatura strutture metalliche varie					150,00 262,00 120,00 50,00		
	SOMMANO mq					582,00	12,08	7'030,56
	OPERE A VERDE (Cat 18)							
578 / 576 CAM23_V02 .030.020.D (CAM)	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 16 a 23 m SpCat 7 - ESTERNI ABBATTIMENTO ALBERI PER INSERIMENTO SCALE EMERGENZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	454,90	909,80
579 / 577 CAM23_V02 .060.010.X (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 contenitore da 30 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea SpCat 7 - ESTERNI FORNITURA ALBERI NUOVI. PER ASSIMILAZIONE ALBERI DI MELOGRANO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,37	164,74
580 / 578 CAM23_V03 .020.020.A (CAM)	Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 5÷30 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.50 e 1.50 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo- climatiche della stazione - vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: - l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedoclimatiche della stazione la pacciamatura in genere con biofiltri ad elevata compattezza strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto o fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. SpCat 7 - ESTERNI MESSA DIMORA DI ALBERI NUOVI	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	81,44	325,76
	EDIFICIO PLESSO A-B-C (SpCat 8) Rimozione Scavi e Trasporto a Rifiuto (Cat 19)							
581 / 581 CAM23_R02 .020.050.F (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Demolizione scala Interna Rampe	2,00	3,50	1,500	0,300	3,15		
	A R I P O R T A R E					3,15		3'099'920,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,15		3'099'920,44
	SOMMANO mc					3,15	346,72	1'092,17
582 / 582 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Demolizione scala Interna muratura laterale rampe *(larg.=((1+2,5)*5)/2) (larg.=((2,5+4,5)*5)/2)	1,00 1,00		8,750 17,500	0,400 0,400	3,50 7,00		
	SOMMANO mc					10,50	127,48	1'338,54
583 / 583 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 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 SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Vedi voce n° 582 [mc 10.50] Vedi voce n° 581 [mc 3.15]					10,50 3,15		
	SOMMANO mc					13,65	44,16	602,78
584 / 584 CAM23_E03 .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 SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Realizzazione Travata PER CHIUSURA LUCERNAI (D11-15)(D19-D23) Travata per chiusura Lucernaio Copertura	3,00	4,00	0,450	0,300	1,62		
	SOMMANO mc					1,62	174,75	283,10
Rinforzi Strutturali (Cat 20)								
585 / 585 CAM23_E03 .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 SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Setti scala Interna *(par.ug.=3*2) Pianerotolo	6,00 3,00	1,95 1,95	1,700 3,300	0,200 0,200	3,98 3,86		
	SOMMANO mc					7,84	174,75	1'370,04
586 / 586 CAM23_E03 .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. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Ø12 *(par.ug.=3*2*2*10)*(lung.=1,89+1,00+3,44) Ø10 *(par.ug.=3*2*10)*(lung.=2,14+2,14) Realizzazione Travata PER CHIUSURA LUCERNAIO Ø14 Armatura Principale *(par.ug.=3*2*3)*(lung.=1,20+4) Ø12 Parete *(par.ug.=3*2*2)*(lung.=1,20+4) Ø8 Staffe *(par.ug.=3*35,00)	120,00 60,00 18,00 12,00 105,00	6,33 4,28 5,20 5,20 1,65		0,888 0,617 1,208 0,888 0,395	674,52 158,45 113,07 55,41 68,43		
	SOMMANO kg					1'069,88	2,52	2'696,10
	A R I P O R T A R E							3'107'303,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'107'303,17
587 / 587 CAM23_E03 .060.030.A	Controventi dissipativi Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD", in conformità alle prescrizioni delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, per la realizzazione di controventi dissipativi su edifici, costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento di calcestruzzo, previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento bullonato. Esclusi e compensati a parte eventuali carpenterie metalliche per il prolungamento del dispositivo ed eventuali prove di accettazione: per dispositivi con un carico fino a 200 kN. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/34/40-b; KN=301 *(par.ug.=3*7) Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/27/40-b; KN=239 *(par.ug.=3*9) Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/21/40-b; KN= 178 *(par.ug.=3*6)	21,00			200,000	4'200,00		
		27,00			200,000	5'400,00		
		18,00			178,000	3'204,00		
	SOMMANO KN					12'804,00	10,99	140'715,96
588 / 588 CAM23_E03 .060.030.B	Controventi dissipativi Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD": per dispositivi con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, limitatamente alla parte eccedente i 200 KN. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/34/40-b; KN=301 *(par.ug.=3*7,00) Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/27/40-b; KN=239 *(par.ug.=3*9)	21,00			101,000	2'121,00		
		27,00			39,000	1'053,00		
	SOMMANO KN					3'174,00	3,32	10'537,68
589 / 589 NP.001	DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO IN CARPENTERIA METALLICA DEI DISSIPATORI ALLE STRUTTURE IN C.A. INCLUSA LA CARPENTERIA DFI PROLUNGAMENTO DEGLI STESSI- Prima si predisporre la carpenteria dei dispositivi procedere se il caso al risanamento del nodo e di tutte le parti in c.a. interessate alle lavorazioni. Si procederà quindi mediante la demolizione di ogni parte in distacco o non dotata di sufficiente resistenza e coerenza. Le armature in avanzato stato di degrado saranno scoperte rimuovendo completamente lo strato di calcestruzzo copriferro. Saranno rimosse anche le tracce di precedenti interventi di riparazione o riporti non perfettamente aderenti. Tali operazioni dovranno essere eseguite con mezzi manuali o comunque tali da non danneggiare lo strato di calcestruzzo sano sottostante evitando eccessive vibrazioni. Effettuare poi una accurata pulizia mediante la sabbiatura dell'intera superficie rimossa al fine di garantire la rimozione completa di tutte le parti ossidate dei ferri d'armatura e assicurare un'elevata durata del trattamento anti-ossidazione. Mediante la Sabbiatura dei Ferri d'armatura si rimuovono completamente tutte le parti ossidate dai ferri, oltre alle restanti parti incoerenti del calcestruzzo circostante. Si interviene, così, proiettando ad alta velocità un getto di sabbia fine, mediante aria compressa sulle superfici dei materiali da trattare, in questo modo le particelle abrasive (i granelli di sabbia) rimuovono le parti ossidate e la ruggine. La piccola granulometria della sabbia impiegata aumenta la pressione specifica sul punto d'impatto favorendo il distacco delle parti ossidate e garantendo un risultato ottimale e una maggior durata del trattamento di anti-ossidazione; si procederà quindi all'applicazione sui ferri messi a nudo di inibitori di corrosione tipo "PROTEK della TEKNACHEM " o similari; I riporti in spessore per la ricostruzione del copriferro e di parti mancanti saranno realizzati: a) mediante riporto diretto, manuale o a spruzzo, della malta monocomponente fibro-rinforzata premiscelata a base cementizia esente da parti metalliche e cloruri tipo GRAUTEK R della TEKNACHEM conforme alla UNI EN 1504-3, Classe R4, da mescolare con acqua per ottenere impasti tixotropici a ritiro compensato, in grado di sviluppare alte resistenze meccaniche iniziali e finali, impermeabile e durevole anche in ambienti altamente marini aggressivi che garantisce un'elevata adesione all'acciaio e al calcestruzzo, per la sua particolare formulazione, risultando							
	A RIPORTARE							3'258'556,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'258'556,81
	particolarmente indicata per ambienti solfatici poiché solfato-resistente, applicato a cazzuola o a spruzzo su superfici pulite, irruvidite (rugosità accentuata, tale da garantire un valido contrasto all'espansione iniziale della malta riportata) e saturate con acqua. Per riporti di spessore superiore ai 3 cm è consigliato posizionare una rete in fibra di vetro dotata di distanziatori (almeno 1 cm dal supporto) e prevedere un copriferro di almeno 1,5-2 cm. In presenza di alte temperature (> 28 °C) conservare GRAUTEK R all'ombra ed eseguire la posa nelle prime ore del mattino, interrompendo gli stessi durante le ore più assolate, dopo che il supporto sia stato sottoposto a bagnatura continua per almeno 6 ore prima dell'inizio dei lavori. Una volta finita la fase preparatoria si passerà alle fasi di lavorazione finalizzate alloggiamento del dispositivo in carpenteria metallica per l'inserimento dei dissipatori mediante il placcaggio dei pilastri con le lamiere di acciaio corten così come riportate nei grafici di progetto. Il dispositivo comprenderà la realizzazione dei due nodi di attacco iniziale e finale, del tubolare di prolungamento e di quant'altro necessita per l'inserimento del dissipatore. Il tutto per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C (par.ug.=3*22)	66,00				66,00		
	SOMMANO a corpo					66,00	1'747,50	115'335,00
590 / 590 CAM23_E03 .060.030.C	Controventi dissipativi Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale: fino a n. 4 prove SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'619,20	6'476,80
591 / 591 CAM23_E03 .060.030.D	Controventi dissipativi Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018 finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale: per le prove successive SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'239,70	2'479,40
592 / 592 CAM23_E19 .010.010.G (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Struttura nuova scala INTERNA UPN 180_TRAV Acciaio S355 COSCIALI	4,00	2,80		22,000	246,40		
	Parziale kg					246,40		
	Piastrame 20%	0,20			312,000	62,40		
	Parziale kg					62,40		
	TOTALE SCALE N.3 *(H/peso=246+62,4)	2,00			308,400	616,80		
	Parziale kg					616,80		
	SOMMANO kg					925,60	4,84	4'479,90
593 / 593 CAM23_E19 .030.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Gradini dim. cm (180x30)= Kg 18.70 cadauno	20,00			18,700	374,00		
	A R I P O R T A R E					374,00		3'387'327,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					374,00		3'387'327,91
	Parziale kg					374,00		
	TOTALE N.3	2,00			374,000	748,00		
	Parziale kg					748,00		
	SOMMANO kg					1'122,00	9,63	10'804,86
594 / 594 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Perforazioni per realizzazione travi ex novo Perforazioni per realizzazione travi ex novo *(par.ug.=3*2*8*8)	384,00			25,000	9'600,00		
	SOMMANO cm					9'600,00	0,62	5'952,00
595 / 595 NP.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi, che garantisce elevata resistenza meccanica e chimica ed ottima adesione ai più diversi materiali in particolare per attacco acciaio-clt. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Si stima Kg 1/4 fori					96,00		
	SOMMANO kg					96,00	22,00	2'112,00
596 / 596 CAM23_E03 .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. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Setti scala Interna *(par.ug.=3*2*2) Pianerottolo fondo Travata per chiusura Lucernaio Copertura *(par.ug.=2*3)*(larg.=0,30+0,450+0,30)	12,00 3,00 6,00	1,95 1,95 4,00	1,700 3,300 1,050		39,78 19,31 25,20		
	SOMMANO mq					84,29	34,97	2'947,62
597 / 597 CAM23_A05 .020.120.B	Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre di carbonio Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per interventi semplici di cerchiatura, fasciatura e placcaggio da eseguirsi per rinforzi strutturali di murature, mediante le seguenti operazioni: preparazione del sottofondo con applicazione di primer epossidico, rasatura della superficie interessata dalle fibre con stucco epossidico, applicazione di adesivo e tessuto in fibra di carbonio; inglobaggio della fibra con resina per laminazione, con particolare attenzione per impregnarla completamente con l'uso di rullino frangibolle; successiva applicazione di idoneo aggrappante. Comprese opere provvisoriale di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Applicazione anche in più strati per RINFORZO A TAGLIO TRAVE A5; A6; A9; A10; A13; A14; A15; A16; A17; A19;A21; A22; A23; A25; A27 *(par.ug.=3*15)*(H/peso=0,7+0,30+0,70) NODI_mq.4 NODI a Q.ta +3.30mt (A5; A7; A9; A10; A11; A12; A16; A17; A18; A22) *(par.ug.=3*10) NODI a Q.ta +5.87mt (A1; A2; A3; A4; A5; A10; A13; A14; A15; A19; A21; A22; A25) *(par.ug.=3*13) NODI a Q.ta +5.90mt (A10; A11; A12; A17; A18) *(par.ug.=3*5) PILASTRI a Q.ta +0.00mt (A4; A5; A6; A7; A9; A10; A11; A12; A13; A14; A15; A16; A17; A18; A19; A21;A22; A23; A25;) *(par.ug.=3*19)*(lung.=2*0,30+2*0,50)*(larg.=1,00+0,60) PILASTRI a Q.ta +3.30mt (A1; A2; A3; A4; A5; A6; A7; A9; A12; A13; A14; A15; A16; A19; A21;A22; A25;) *(par.ug.=3*17)*(lung.=2*0,50+2*0,30)*(larg.=1,00+0,60)	45,00 30,00 39,00 15,00 57,00 51,00	0,60		1,700 3,000 3,000 3,000	45,90 90,00 117,00 45,00 145,92 130,56		
	SOMMANO mq					574,38	270,33	155'272,15
	A R I P O R T A R E							3'564'416,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'564'416,54
598 / 598 CAM23_E03 .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. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Portale di Controvento per attacco scala e dissipatori *(par.ug.=2*2)* (larg.=1,200+0,30) Nuove travate a Q.ta +3.15..... *(par.ug.=3*2)*(larg.=,7+0,3) Fondo pianerotolii arrivo	4,00 6,00 2,00	8,23 1,65 1,60	1,500 1,000 1,600		49,38 9,90 1,02		
	Parziale mq					60,30		
	Totale n.3	2,00			60,300	120,60		
	Parziale mq					120,60		
	SOMMANO mq					180,90	34,97	6'326,07
599 / 599 CAM23_E03 .030.020.A	Compensi aggiuntivi alle casseforme Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Vedi voce n° 598 [mq 180.90]					180,90		
	SOMMANO mq					180,90	3,83	692,85
600 / 600 CAM23_E19 .010.010.G (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Dispositivo per attacco micropali CAMICIA SOLIDALE ALLA CORONA ?219 Sp 4mm *(par.ug.=2*0,4*78)*(H/peso=(2*0,11*3,14)*1,80) upn 50 *(par.ug.=2*3) Ø24 Tirafondi *(par.ug.=2*3) Piastrame	62,40 6,00 6,00 2,00				77,56 6,71 21,31 30,00		
	Parziale kg					135,58		
	Totale n.3	2,00	118,36			236,72		
	Piatto per attacco dissipatore alla facciata *(par.ug.=3*2*2)*(lung.=6,30+1,70+3,0)	12,00	11,00	0,200	78,000	2'059,20		
	Parziale kg					2'295,92		
	SOMMANO kg					2'431,50	4,84	11'768,46
601 / 601 NP.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi, che garantisce elevata resistenza meccanica e chimica ed ottima adesione ai più diversi materiali in particolare per attacco acciaio-clt. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Si stima Kg 1/5 fori	0,20			458,000	91,60		
	SOMMANO kg					91,60	22,00	2'015,20
602 / 602 NP.004	Realizzazione di Micropali infissi. Realizzazione di micropali infissi (fornitura e posa in opera) con profilo tubolare di acciaio S355, ?139.7 mm, spessore 10 mm. con portata SLU pari a 680 kN in compressione e 350 kN a trazione.Sono Compreso altresì: - la fornitura di elemento di tubo in carpenteria metallica (tubo guida), in							
	A R I P O R T A R E							3'585'219,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'585'219,12
603 / 603 CAM23_E04 .025.010.D	acciaio S275 a sezione circolare DN200, altezza circa m. 0,40-0,60, provvisto di tre barre filettate M24, classe 8.8, per consentire il contrasto durante l'infissione del micropalo).							
	- la flangia di testata per la solidarizzazione del palo con la struttura di fondazione.							
	- La carpenteria metallica appositamente realizzata per consentire al micropalo di fungere anche da elemento teso							
	- Micropalo finito 200 mm							
	- tubo di armatura 139.7/10 mm							
	- Punta di infissione dal diametro 195 mm							
	- Lunghezza fino a 12.00 m e comunque fino al raggiungimento delle resistenze di progetto.							
	Sono inclusi							
	- Preparazione forniture e getto della boiacca cementizia con attrezzature da noi fornite,							
	Sono esclusi							
	- Fornitura di acqua ed energia elettrica ai ns impianti a mezzo apposito quadro elettrico installato nei pressi delle aree di intervento dalla potenza di 15 kW,							
	- Trasporto a discarica dei materiali di risulta,							
	- Preparazione forniture e getto della boiacca cementizia con attrezzature da noi fornite,							
	- Predisposizione cantiere e trasporto a piè d'opera delle attrezzature e dei materiali,							
	- Eventuali prove di carico.							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C (par.ug.=3*2)	6,00			12,000	72,00		
SOMMANO ml						72,00	220,00	15'840,00
Solai ex novo (Cat 21)								
603 / 603 CAM23_E04 .025.010.D	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, 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 pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, 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 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							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	Chiusura Lucernai Piano Copertura	3,00	4,02	4,800		57,89		
	SOMMANO mq					57,89	90,04	5'212,42
Scale Esterne (Cat 22)								
604 / 604 CAM23_R02 .000.010.C	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette							
	Rinterro eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali di risulta dagli scavi							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	Si stima Una percentuale del 30% dello scavo	0,30			167,500	50,25		
	A R I P O R T A R E					50,25		3'606'271,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,25		3'606'271,54
605 / 605 CAM23_R02 .060.022.E (CAM)	Parziale mc					50,25		
	Totale n.3 *(par.ug.=2*,3)	0,60			167,500	100,50		
	Parziale mc					100,50		
	SOMMANO mc					150,75	12,53	1'888,90
	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C per realizzazioene scala Esterna	1,00	9,00	3,000		27,00		
		1,00	5,00	5,000		25,00		
	Parziale mq					52,00		
	Totale N.3	2,00		52,000		104,00		
	Parziale mq					104,00		
606 / 606 CAM23_E01 .015.010.A	SOMMANO mq					156,00	39,32	6'133,92
	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)							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C per realizzazioene scala Esterna	1,00	12,00	3,500	2,500	105,00		
		1,00	5,00	5,000	2,500	62,50		
	Parziale mc					167,50		
	Totale n.3	2,00			167,500	335,00		
	Parziale mc					335,00		
	SOMMANO mc					502,50	5,19	2'607,98
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, 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 ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
607 / 607 CAM23_T01 .010.010.B	Vedi voce n° 605 [mq 156.00]				0,200	31,20		
	Vedi voce n° 606 [mc 502.50]					502,50		
	A detrarre Rinterro					-150,75		
	Sommano positivi mc/ 5km					533,70		
	Sommano negativi mc/ 5km					-150,75		
	SOMMANO mc/ 5km					382,95	5,63	2'156,01
608 / 608 CAM23_E03 .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.							
	A R I P O R T A R E							3'619'058,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'619'058,35
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	Sponde Solettone	36,00			0,300	10,80		
	Setti *(lung.=11,63+0,4)	2,00	12,03		1,500	36,09		
	Setti *(lung.=11,63+0,30)	2,00	11,93		1,500	35,79		
	Setti *(par.ug.=2*2)*(lung.=6,95+0,4)	4,00	7,35		1,500	44,10		
	Setti *(par.ug.=2*2)*(lung.=3,62+0,4)	4,00	4,02		1,500	24,12		
	Parziale mq					150,90		
	Totale n.3	2,00			150,900	301,80		
	Parziale mq					301,80		
	SOMMANO mq					452,70	28,33	12'824,99
609 / 609 CAM23_E03 .010.010.B (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 C16/20							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	Magrone Fondazione Scala Esterna *(par.ug.=3*46,5)	139,50			0,100	13,95		
	SOMMANO mc					13,95	145,02	2'023,03
610 / 610 CAM23_E03 .010.020.C (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 C32/40							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	fondazione							
	Solettone	43,50			0,300	13,05		
	Setti	1,00	11,63	0,300	1,500	5,23		
	Setti	1,00	11,63	0,400	1,500	6,98		
	Setti	2,00	6,95	0,400	1,500	8,34		
	Setti	2,00	3,62	0,400	1,500	4,34		
	Setti	2,00	2,30	0,400	1,500	2,76		
	Parziale mc					40,70		
	Totale n.3	2,00			23,580	47,16		
	Parziale mc					47,16		
	SOMMANO mc					87,86	182,16	16'004,58
611 / 611 CAM23_E03 .010.020.C (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 C32/40							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	Portale di Controvento per attacco scala e dissipatori	2,00	8,35	1,200	0,300	6,01		
		3,00	1,60	0,700	0,300	1,01		
	Fondo pianerotti arrivo	2,00	1,60	1,600	0,300	1,54		
	Nuove travate a Q.ta +3.15;+6.45;+9.85;	3,00	1,65	0,300	0,300	0,45		
	Parziale mc					9,01		
	Totale n.3	2,00			9,010	18,02		
	Parziale mc					18,02		
	SOMMANO mc					27,03	182,16	4'923,78
612 / 612 CAM23_E03	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli							
	A R I P O R T A R E							3'654'834,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'654'834,73
.040.010.A (CAM)	sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	Fe B450C Ø10					498,00		
	Fe B450C Ø12					2'800,00		
	Fe B450C Ø14					1'250,00		
	Fe B450C Ø18					1'495,00		
	Fe B450C Ø20					105,00		
	Fe B450C Ø24					1'878,00		
	Fe B450C Ø26					215,00		
	Fe B450C Ø28					284,00		
	Parziale kg							
	Totale n.3	2,00	8525,00			8'525,00		
						17'050,00		
	Parziale kg							
						17'050,00		
	SOMMANO kg					25'575,00	2,52	64'449,00
613 / 613 CAM23_E19 .010.010.G (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri							
	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE,							
	HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di							
	piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la							
	bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge.							
	Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a							
	parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe							
	di esecuzione EXC1 o EXC2							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	SCALA ESTERNA							
	HE 180 B-PILp Acciaio S355					2'350,00		
						280,00		
	IPE 180_TRAV Acciaio S355					302,00		
						610,00		
	IPE 160 Acciaio S355:					350,00		
	Parziale kg					3'892,00		
	Piastrame 10%	0,10			3892,000	389,20		
	Parziale kg					389,20		
	Totale scale N.3 *(H/peso=3892+389)	2,00			4281,000	8'562,00		
	Parziale kg					8'562,00		
	SOMMANO kg					12'843,20	4,84	62'161,09
614 / 614 CAM23_E19 .010.030.E (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri							
	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura							
	formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i							
	tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei							
	profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti							
	protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in							
	acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione							
	EXC1 o EXC2							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	[CHS 139x5] d1=12 Acciaio S355					600,00		
						190,00		
	Parziale kg					790,00		
	Piastrame 10%	0,10			790,000	79,00		
	Parziale kg					79,00		
	Totale Scale N.3 *(H/peso=790+79)	2,00			869,000	1'738,00		
	Parziale kg					1'738,00		
	SOMMANO kg					2'607,00	6,85	17'857,95
615 / 615 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo 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 pesanti							
	SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C							
	A RIPORTARE							3'799'302,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'799'302,77
	Vedi voce n° 613 [kg 12 843.20] Vedi voce n° 614 [kg 2 607.00]					12'843,20 2'607,00		
	SOMMANO kg					15'450,20	1,54	23'793,31
616 / 616 CAM23_E19 .030.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SpCat 8 - EDIFICIO PLESSO A-B-C Pianerottoli Pianerottoli Gradini dim. cm (120x30)= Kg 11.70 cadauno	3,00 26,00	2,90	1,600	32,200 11,700	448,22 304,20		
	Parziale kg					752,42		
	Totale scale N.3	2,00			785,050	1'570,10		
	Parziale kg					1'570,10		
	SOMMANO kg					2'322,52	9,63	22'365,87
	EDIFICIO PLESSO E (SpCat 9) Rinforzi Strutturali (Cat 20)							
617 / 617 CAM23_A05 .020.120.B	Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre di carbonio Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per interventi semplici di cerchiatura, fasciatura e placcaggio da eseguirsi per rinforzi strutturali di murature, mediante le seguenti operazioni: preparazione del sottofondo con applicazione di primer epossidico, rasatura della superficie interessata dalle fibre con stucco epossidico, applicazione di adesivo e tessuto in fibra di carbonio; inglobaggio della fibra con resina per laminazione, con particolare attenzione per impregnarla completamente con l'uso di rullino frangibolle; successiva applicazione di idoneo aggrappante. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi. SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Applicazione anche in più strati per RINFORZO A TAGLIO Trave (E10-E13)-(E11-E14)-(E3-E8) *(par.ug.=2*3)*(H/peso=0,60+0,25+0,60) NODI _mq.4 NODI E13-E14-E3-E2-E7	6,00 5,00	1,00		1,450 3,000	8,70 15,00		
	SOMMANO mq					23,70	270,33	6'406,82
618 / 618 CAM23_E08 .010.075.C	Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con fornitura del pietrame Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da sceggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta bastarda SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Muatura di spina Rinforzo Trave centrale Piano Terra	1,00	15,00	0,300	2,000	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	193,17	1'738,53
619 / 619 CAM23_E03 .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 SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Realizzazione Nuove travi per scala Travata 1-E7-3 Travata 1-E6-5 Travata E7-2	1,00 1,00 1,00	3,00 3,00 1,50	0,350 0,350 0,350	0,200 0,200 0,200	0,21 0,21 0,11		
	A R I P O R T A R E					0,53		3'853'607,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,53		3'853'607,30
	SOMMANO mc					0,53	174,75	92,62
620 / 620 CAM23_E03 .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. SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Travata (1-E7-3); ((1-E6-5) Realizzazione Travata Ø14 Armatura Principale *(par.ug.=2*2*3) Ø12 Parete *(par.ug.=2*2*2) Ø8 Staffe *(par.ug.=2*20,00) Travata E7-2 Ø14 Armatura Principale *(par.ug.=2*3) Ø12 Parete *(par.ug.=2*2) Ø8 Staffe	12,00 8,00 40,00 6,00 4,00 15,00	3,10 3,10 1,30 1,90 1,90 1,30		1,208 0,888 0,395 1,208 0,888 0,395	44,94 22,02 20,54 13,77 6,75 7,70		
	SOMMANO kg					115,72	2,52	291,61
621 / 621 CAM23_E03 .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. SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Travata (1-E7-3); ((1-E6-5) *(larg.=2*0,35+,2) Travata E7-2 *(larg.=2*0,35+,2)	2,00 1,00	2,70 1,80	0,900 0,900		4,86 1,62		
	SOMMANO mq					6,48	34,97	226,61
622 / 622 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Per attacco Carpentria ai pilastri esistenti Per attacco armatura ai pilastri esistenti	10,00 10,00			30,000 50,000	300,00 500,00		
	SOMMANO cm					800,00	0,62	496,00
623 / 623 NP.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi, che garantisce elevata resistenza meccanica e chimica ed ottima adesione ai più diversi materiali in particolare per attacco acciaio-clt. SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Per attacco Carpentria ai pilastri esistenti					10,00		
	SOMMANO kg					10,00	22,00	220,00
624 / 624 CAM23_E03 .060.030.A	Controventi dissipativi Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD", in conformità alle prescrizioni delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, per la realizzazione di controventi dissipativi su edifici, costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento di calcestruzzo, previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento bullonato. Esclusi e compensati a parte eventuali carpenterie metalliche per il prolungamento del dispositivo ed eventuali prove di accettazione: per dispositivi con un carico fino a 200 kN. SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/48/40-b; KN=417 Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/34/40-b; KN=301 Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/21/40-b;	4,00 4,00			200,000 200,000	800,00 800,00		
	A R I P O R T A R E					1'600,00		3'854'934,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'600,00		3'854'934,14
625 / 625 CAM23_E03 .060.030.B	KN= 178	8,00			178,000	1'424,00	10,99	33'233,76
	SOMMANO KN					3'024,00		
	Controventi dissipativi Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD": per dispositivi con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, limitatamente alla parte eccedente i 200 KN.							
	SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E							
	Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/48/40-b; KN=417	4,00			217,000	868,00		
626 / 626 NP.001	Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/34/40-b; KN=301	4,00			101,000	404,00	3,32	4'223,04
	SOMMANO KN					1'272,00		
	DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO IN CARPENTERIA METALLICA DEI DISSIPATORI ALLE STRUTTURE IN C.A. INCLUSA LA CARPENTERIA DFI PROLUNGAMENTO DEGLI STESSI-							
	Prima si predisporre la carpenteria dei dispositivi procedere se il caso al risanamento del nodo e di tutte le parti in c.a. interessate alle lavorazioni. Si procederà quindi mediante la demolizione di ogni parte in distacco o non dotata di sufficiente resistenza e coerenza. Le armature in avanzato stato di degrado saranno scoperte rimuovendo completamente lo strato di calcestruzzo copriferro. Saranno rimosse anche le tracce di precedenti interventi di riparazione o riporti non perfettamente aderenti. Tali operazioni dovranno essere eseguite con mezzi manuali o comunque tali da non danneggiare lo strato di calcestruzzo sano sottostante evitando eccessive vibrazioni. Effettuare poi una accurata pulizia mediante la sabbiatura dell'intera superficie rimossa al fine di garantire la rimozione completa di tutte le parti ossidate dei ferri d'armatura e assicurare un'elevata durata del trattamento anti-ossidazione.							
	Mediante la Sabbiatura dei Ferri d'armatura si rimuovono completamente tutte le parti ossidate dai ferri, oltre alle restanti parti incoerenti del calcestruzzo circostante.							
	Si interviene, così, proiettando ad alta velocità un getto di sabbia fine, mediante aria compressa sulle superfici dei materiali da trattare, in questo modo le particelle abrasive (i granelli di sabbia) rimuovono le parti ossidate e la ruggine. La piccola granulometria della sabbia impiegata aumenta la pressione specifica sul punto d'impatto favorendo il distacco delle parti ossidate e garantendo un risultato ottimale e una maggior durata del trattamento di anti-ossidazione; si procederà quindi all'applicazione sui ferri messi a nudo di inibitori di corrosione tipo "PROTEK della TEKNACHEM " o similari;							
	I riporti in spessore per la ricostruzione del copriferro e di parti mancanti saranno realizzati:							
	a) mediante riporto diretto, manuale o a spruzzo, della malta monocomponente fibro-rinforzata premiscelata a base cementizia esente da parti metalliche e cloruri tipo GRAUTEK R della TEKNACHEM conforme alla UNI EN 1504-3, Classe R4, da mescolare con acqua per ottenere impasti tixotropici a ritiro compensato, in grado di sviluppare alte resistenze meccaniche iniziali e finali, impermeabile e durevole anche in ambienti altamente marini aggressivi che garantisce un'elevata adesione all'acciaio e al calcestruzzo, per la sua particolare formulazione, risultando particolarmente indicata per ambienti solfatici poiché solfato-resistente, applicato a cazzuola o a spruzzo su superfici pulite, irruvidite (rugosità accentuata, tale da garantire un valido contrasto all'espansione iniziale della malta riportata) e saturate con acqua. Per riporti di spessore superiore ai 3 cm è consigliato posizionare una rete in fibra di vetro dotata di distanziatori (almeno 1 cm dal supporto) e prevedere un copriferro di almeno 1,5-2 cm. In presenza di alte temperature (> 28 °C) conservare GRAUTEK R all'ombra ed eseguire la posa nelle prime ore del mattino, interrompendo gli stessi durante le ore più assolate, dopo che il supporto sia stato sottoposto a bagnatura continua per almeno 6 ore prima dell'inizio dei lavori.							
	Una volta finita la fase preparatoria si passerà alle fasi di lavorazione finalizzate alloggiamento del dispositivo in carpenteria metallica per l'inserimento dei dissipatori mediante il placcaggio dei pilastri con le lamiere di acciaio corten così come riportate nei grafici di progetto. Il dispositivo comprenderà la realizzazione dei due nodi di attacco iniziale e finale, del tubolare di prolungamento e di quant'altro necessita per l'inserimento del dissipatore. Il tutto per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.							
	SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E							
	A R I P O R T A R E							3'892'390,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'892'390,94
	SOMMANO a corpo					16,00		
						16,00	1'747,50	27'960,00
627 / 627 CAM23_E03 .060.030.C	Controventi dissipativi Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, finalizzate a determinare il valore della rigidezza teorica iniziale: fino a n. 4 prove SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'619,20	6'476,80
628 / 628 CAM23_R02 .020.050.F (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Scala Esistente Rampe Taglio Pilastr	2,00 2,00	1,20 1,00	6,000 0,350	0,300 0,250	4,32 0,18		
	SOMMANO mc					4,50	346,72	1'560,24
629 / 629 CAM23_R02 .060.022.E (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Massetto per realizzazione muratura di spina	1,00	15,00	0,600		9,00		
	SOMMANO mq					9,00	39,32	353,88
630 / 630 CAM23_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, 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) SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Scavo raggiungimento trave rovescia per realizzazione muratura di spina	1,00	15,00	0,600	0,700	6,30		
	SOMMANO mc					6,30	47,68	300,38
631 / 631 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 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 scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Vedi voce n° 628 [mc 4.50] Vedi voce n° 629 [mq 9.00] Vedi voce n° 630 [mc 6.30]				0,200	4,50 1,80 6,30		
	SOMMANO mc					12,60	44,16	556,42
632 / 632 CAM23_E19 .010.010.G (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	A R I P O R T A R E							3'929'598,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'929'598,66
633 / 633 CAM23_E19 .030.010.A (CAM)	SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Struttura nuova scala UPN 180_TRAV Acciaio S355 COSCIALI	4,00	2,80		22,000	246,40		
		2,00	1,50		22,000	66,00		
	Parziale kg					312,40		
	Piastrame 20%	0,20			312,000	62,40		
	Parziale kg					62,40		
	SOMMANO kg					374,80	4,84	1'814,03
	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.							
	SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Pianerottoli Pianerottoli Gradini dim. cm (120x30)= Kg 11.70 cadauno	1,00	2,60	1,600	32,200	133,95		
		20,00			11,700	234,00		
	SOMMANO kg					367,95	9,63	3'543,36
Solai ex novo (Cat 21)								
634 / 634 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato	210,00			25,000	5'250,00		
	SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Per Realizzazione nuovo solaio Attacco armature travetti alle trave presistenti *(par.ug.=2*3*35)					5'250,00	0,62	3'255,00
635 / 635 NP.002	SOMMANO cm					5'250,00		
	Fornitura, trasporto e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi, che garantisce elevata resistenza meccanica e chimica ed ottima adesione ai più diversi materiali in particolare per attacco acciaio-clt.							
	SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Si stima Kg 1/3 fori					70,00		
	SOMMANO kg					70,00	22,00	1'540,00
636 / 636 CAM23_E04 .025.010.C	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, 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 pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, 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 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 25 cm							
	SpCat 9 - EDIFICIO PLESSO E Solaio di Calpestio Piano Rialzato	1,00	13,30	10,700		142,31		
	A detrarre Vano scala	1,00	2,50	2,600		-6,50		
	A R I P O R T A R E					135,81		3'939'751,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,81		3'939'751,05
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					142,31 -6,50		
	SOMMANO mq					135,81	81,34	11'046,79
	EDIFICIO PLESSO D (SpCat 10) Rinforzi Strutturali (Cat 20)							
637 / 637 AR026	PLACCAGGIO REI 120 su pilastri Placcaggio di pilastri, realizzato con lastra ignifuga in classe 0, tipo Ignilastra GKF Knauf, sp. 12mm, incollata direttamente sul supporto, precedentemente livellato, mediante colla ignifuga, tipo Perlfix da 25kg e tassellata. I giunti dovranno essere stuccati con stucco ignifugo. Sono compresi nel prezzo eventuali spigoli vivi, la rete coprighiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, la posa di un foglio in polietilene alla base dei pilastri di larghezza sufficiente da essere risvoltato lungo i fianchi per fuoriuscire dalla quota del pavimento e proteggere le lastre dall'acqua durante la posa. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte del massetto. Placcaggio REI120 SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	20,00	6'000,00
638 / 638 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D Per Attacco piatto Dissipatore-Facciata *(par.ug.=3*2*2)	12,00	43,00		20,000	10'320,00		
	SOMMANO cm					10'320,00	0,62	6'398,40
639 / 639 CAM23_E03 .060.030.A	Controventi dissipativi Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD", in conformità alle prescrizioni delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, per la realizzazione di controventi dissipativi su edifici, costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento di calcestruzzo, previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento bullonato. Esclusi e compensati a parte eventuali carpenterie metalliche per il prolungamento del dispositivo ed eventuali prove di accettazione: per dispositivi con un carico fino a 200 kN. SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/34/40-b; KN=301 Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/27/40-b; KN=239 Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/21/40-b; KN= 178 Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/14/40-b; KN= 178	9,00 6,00 6,00 4,00			200,000 200,000 178,000 178,000	1'800,00 1'200,00 1'068,00 712,00		
	SOMMANO KN					4'780,00	10,99	52'532,20
640 / 640 CAM23_E03 .060.030.B	Controventi dissipativi Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD": per dispositivi con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, limitatamente alla parte eccedente i 200 KN. SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/34/40-b; KN=301 Dissipatore Isteretico Assiale ad Instabilità impedita serie BRAD/27/40-b; KN=239	9,00 6,00			101,000 39,000	909,00 234,00		
	SOMMANO KN					1'143,00	3,32	3'794,76
	A R I P O R T A R E							4'019'523,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'019'523,20
641 / 641 NP.001	DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO IN CARPENTERIA METALLICA DEI DISSIPATORI ALLE STRUTTURE IN C.A. INCLUSA LA CARPENTERIA DFI PROLUNGAMENTO DEGLI STESSI- Prima si predisporre la carpenteria dei dispositivi procedere se il caso al risanamento del nodo e di tutte le parti in c.a. interessate alle lavorazioni. Si procederà quindi mediante la demolizione di ogni parte in distacco o non dotata di sufficiente resistenza e coerenza. Le armature in avanzato stato di degrado saranno scoperte rimuovendo completamente lo strato di calcestruzzo copriferro. Saranno rimosse anche le tracce di precedenti interventi di riparazione o riporti non perfettamente aderenti. Tali operazioni dovranno essere eseguite con mezzi manuali o comunque tali da non danneggiare lo strato di calcestruzzo sano sottostante evitando eccessive vibrazioni. Effettuare poi una accurata pulizia mediante la sabbiatura dell'intera superficie rimossa al fine di garantire la rimozione completa di tutte le parti ossidate dei ferri d'armatura e assicurare un'elevata durata del trattamento anti-ossidazione. Mediante la Sabbiatura dei Ferri d'armatura si rimuovono completamente tutte le parti ossidate dai ferri, oltre alle restanti parti incoerenti del calcestruzzo circostante. Si interviene, così, proiettando ad alta velocità un getto di sabbia fine, mediante aria compressa sulle superfici dei materiali da trattare, in questo modo le particelle abrasive (i granelli di sabbia) rimuovono le parti ossidate e la ruggine. La piccola granulometria della sabbia impiegata aumenta la pressione specifica sul punto d'impatto favorendo il distacco delle parti ossidate e garantendo un risultato ottimale e una maggior durata del trattamento di anti-ossidazione; si procederà quindi all'applicazione sui ferri messi a nudo di inibitori di corrosione tipo "PROTEK della TEKNACHEM " o similari; I riporti in spessore per la ricostruzione del copriferro e di parti mancanti saranno realizzati: a) mediante riporto diretto, manuale o a spruzzo, della malta monocomponente fibro-rinforzata premiscelata a base cementizia esente da parti metalliche e cloruri tipo GRAUTEK R della TEKNACHEM conforme alla UNI EN 1504-3, Classe R4, da mescolare con acqua per ottenere impasti tixotropici a ritiro compensato, in grado di sviluppare alte resistenze meccaniche iniziali e finali, impermeabile e durevole anche in ambienti altamente marini aggressivi che garantisce un'elevata adesione all'acciaio e al calcestruzzo, per la sua particolare formulazione, risultando particolarmente indicata per ambienti solfatici poiché solfato-resistente, applicato a cazzuola o a spruzzo su superfici pulite, irruvidite (rugosità accentuata, tale da garantire un valido contrasto all'espansione iniziale della malta riportata) e saturate con acqua. Per riporti di spessore superiore ai 3 cm è consigliato posizionare una rete in fibra di vetro dotata di distanziatori (almeno 1 cm dal supporto) e prevedere un copriferro di almeno 1,5-2 cm. In presenza di alte temperature (> 28 C°) conservare GRAUTEK R all'ombra ed eseguire la posa nelle prime ore del mattino, interrompendo gli stessi durante le ore più assolate, dopo che il supporto sia stato sottoposto a bagnatura continua per almeno 6 ore prima dell'inizio dei lavori. Una volta finita la fase preparatoria si passerà alle fasi di lavorazione finalizzate alloggiamento del dispositivo in carpenteria metallica per l'inserimento dei dissipatori mediante il placcaggio dei pilastri con le lamiere di acciaio corten così come riportate nei grafici di progetto. Il dispositivo comprenderà la realizzazione dei due nodi di attacco iniziale e finale, del tubolare di prolungamento e di tutt'altro necessita per l'inserimento del dissipatore. Il tutto per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D					25,00		
	SOMMANO a corpo					25,00	1'747,50	43'687,50
642 / 642 NP.003	RINFORZO A TAGLIO DEI PILASTRI TRAMITE IL PLACCAGGIO DEI PILASTRI CON LE LAMIERE DI ACCIAIO CORTEN DI SEGUITO DESCRITTE: Procedere alla demolizione di ogni parte in distacco o non dotata di sufficiente resistenza e coerenza. Le armature in avanzato stato di degrado saranno scoperte rimuovendo completamente lo strato di calcestruzzo copriferro. Saranno rimosse anche le tracce di precedenti interventi di riparazione o riporti non perfettamente aderenti. Tali operazioni dovranno essere eseguite con mezzi manuali o comunque tali da non danneggiare lo strato di calcestruzzo sano sottostante evitando eccessive vibrazioni. Effettuare poi una accurata pulizia mediante la sabbiatura dell'intera							
	A R I P O R T A R E							4'063'210,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'063'210,70
	superficie rimossa al fine di garantire la rimozione completa di tutte le parti ossidate dei ferri d'armatura e assicurare un'elevata durata del trattamento anti-ossidazione. Mediante la Sabbatura dei Ferri d'armatura si rimuovono completamente tutte le parti ossidate dai ferri, oltre alle restanti parti incoerenti del calcestruzzo circostante. Si interviene, così, proiettando ad alta velocità un getto di sabbia fine, mediante aria compressa sulle superfici dei materiali da trattare, in questo modo le particelle abrasive (i granelli di sabbia) rimuovono le parti ossidate e la ruggine. La piccola granulometria della sabbia impiegata aumenta la pressione specifica sul punto d'impatto favorendo il distacco delle parti ossidate e garantendo un risultato ottimale e una maggior durata del trattamento di anti-ossidazione; si procederà quindi all'applicazione sui ferri messi a nudo di inibitori di corrosione tipo "PROTEK della TEKNACHEM " o similari ; I riporti in spessore per la ricostruzione del copriferro e di parti mancanti saranno realizzati: a) mediante riporto diretto, manuale o a spruzzo, della malta monocomponente fibro-rinforzata premiscelata a base cementizia esente da parti metalliche e cloruri tipo GRAUTEK R della TEKNACHEM conforme alla UNI EN 1504-3, Classe R4, da mescolare con acqua per ottenere impasti tixotropici a ritiro compensato, in grado di sviluppare alte resistenze meccaniche iniziali e finali, impermeabile e durevole anche in ambienti altamente marini aggressivi che garantisce un'elevata adesione all'acciaio e al calcestruzzo, per la sua particolare formulazione, risultando particolarmente indicata per ambienti solfatici poiché solfato-resistente, applicato a cazzuola o a spruzzo su superfici pulite, irruvidite (rugosità accentuata, tale da garantire un valido contrasto all'espansione iniziale della malta riportata) e saturate con acqua. Per riporti di spessore superiore ai 3 cm è consigliato posizionare una rete in fibra di vetro dotata di distanziatori (almeno 1 cm dal supporto) e prevedere un copriferro di almeno 1,5-2 cm. In presenza di alte temperature (> 28 °C) conservare GRAUTEK R all'ombra ed eseguire la posa nelle prime ore del mattino, interrompendo gli stessi durante le ore più assolate, dopo che il supporto sia stato sottoposto a bagnatura continua per almeno 6 ore prima dell'inizio dei lavori. Una volta finita la fase preparatoria si passerà alle fasi di lavorazione finalizzate al rinforzo a taglio dei pilastri mediante il placcaggio dei pilastri con le lamiere di acciaio corten di seguito descritte: 1. anello di base costituito da quattro pressopiegati a l(100x100-sp. 10)mm bloccati all'impalcato di calpestio a mezzo di tasselli m16 classe 8.8 di tipo meccanico e chimico 2. lamiere rettangolari, larghe 100mm e spesse 8mm. nelle stesse sarà realizzato un foro cilindrico Ø=17mm, atto a consentire il passaggio della barra tipo(8). le lamiere(1) saranno solidarizzate agli angolari di placcaggio verticali a mezzo di cordoni di saldatura ad angolo [2(l=60mm; a=4mm)+1(l=10mm; a=4mm)] 3. lamiere rettangolari, larghe 100mm e spesse 6mm. le lamiere(3) saranno solidarizzate agli angolari di placcaggio verticali a mezzo di cordoni di saldatura ad angolo [2(l=60mm; a=4mm)+1(l=10mm; a=4mm)] 4. angolari di spigolo verticali costituiti da quattro pressopiegati a l(80x80-sp. 6)mm solidarizzati agli anelli metallici di base(1) e di testa(5) a mezzo di cordoni di saldatura a completa penetrazione 5. anello di testa costituito da quattro pressopiegati a l(100x100-sp. 10)mm bloccati all'impalcato di copertura tramite le due piastre metalliche tipo(6) 6. lamiere rettangolari, larghe 200mm e spesse 10mm. nelle stesse saranno realizzati dei fori cilindrici Ø=17mm, atto a consentire il passaggio delle barre tipo(8). le lamiere(6) saranno solidarizzate agli angolari dell'anello di testa a mezzo di cordoni di saldatura a completa penetrazione 7. lamiera quadrangolare di rinforzo (120x120-sp. 6)mm , in corrispondenza delle sezioni indebolite dai fori orizzontali, alle lamiere tipo(2). le stesse saranno saldate alle lamiere tipo(2) con cordoni di saldatura ad angolo 2(l=120mm; a=3mm) 8. barra filettata in acciaio ad alta resistenza, m16 di classe 8.8, atta a collegare le lamiere tipo (2) e tipo(6) contrapposte, ed ancorare queste ultime alla struttura di c.a. risanata Tutte le armature metalliche saranno successivamente incollati al supporto mediante iniezione della resina epossidica bicomponente a bassa viscosità, stabile in ambiente alcalino e senza solventi ad alto potere adesivo EPOTEK RIPRESA della Teknachem srl, (o similari) previa sigillatura di tutti i perimetri acciaio/cls e il fissaggio dei tubicini d'iniezione e sfogo in plastica/rame di diametro 10 mm, con lo stucco bicomponente a base di resine epossidiche formulato con particolari cariche e agenti tixotropici EPOTEK FIX della Teknachem srl. (o similari)''							
	A R I P O R T A R E							4'063'210,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'063'210,70
	Il tutto come da grafici di progetto incluso la liberazione del pilastro da eventuali murature diompagno intorno al pilastro al fine di poter eseguire l'intervento, il successivo ripristino, il trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta, oneri, e quant'altro per dare il lavoro compito ed a regola d'arte. SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D PIANO CANTINATO da Q.ta +1.20 a Q.ta Soffitto PILASTRI FILO (D4; D11; D15; D19; D23; D27; D38; D33; D26; D22; D18; D14; D54) PILASTRI FILO (D42) PIANO CANTINATO da Q.ta TRAVE DI FONDAZIONE a Q.ta Soffitto PILASTRI FILO (D24); (D25) *(lung.=2*0,55+2*0,30) PIANO TERRA da Q.ta +350 a Q.ta +9.75 (D5; D12; D16; D20; D24; D28;)*(lung.=2*,50+2*,30) DA Q.ta +3.50 a Q.ta +7.35 *(lung.=2*0,55+2*0,30) DA Q.ta +7.35 a Q.ta +9.75 *(lung.=2*0,55+2*0,30)	13,00 1,00 2,00 6,00 1,00 5,00	1,00 1,60 1,70 1,60 1,70 1,70		1,500 1,500 3,200 6,250 3,850 2,400	19,50 2,40 10,88 60,00 6,55 20,40		
	SOMMANO mq					119,73	509,00	60'942,57
643 / 643 CAM23_A05 .020.120.B	Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre di carbonio Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per interventi semplici di cerchiatura, fasciatura e placcaggio da eseguirsi per rinforzi strutturali di murature, mediante le seguenti operazioni: preparazione del sottofondo con applicazione di primer epossidico, rasatura della superficie interessata dalle fibre con stucco epossidico, applicazione di adesivo e tessuto in fibra di carbonio; inglobaggio della fibra con resina per laminazione, con particolare attenzione per impregnarla completamente con l'uso di rullino frangibolle; successiva applicazione di idoneo aggrappante. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi. SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D RINFORZI A Q.TA +3.50 RINFORZO A FLESSIONE Travata D1-.....D39 RINFORZO A TAGLIO Trave D32-D31-D55 *(lung.=1,80+0,60)*(H/peso=0,45+0,25+0,45) NODI (D10);(D21);(D30); (D32); (D35); (D38); RINFORZI A Q.TA +2.30 RINFORZO A TAGLIO NODI _D10; D9 RINFORZI A Q.TA +7.35 NODI (D14);(D18);(D22); (D26); (D31); (D33); (D35); (D36); (D38); RINFORZI A Q.TA +9.75 NODI (D32); (D42)	1,00 1,00 6,00 2,00 9,00 2,00	24,00 2,40		0,700 1,150 3,000 3,000 3,000 3,000	16,80 2,76 18,00 6,00 27,00 6,00		
	SOMMANO mq					76,56	270,33	20'696,46
644 / 644 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D Perforazioni per realizzazione travi ex novo Perforazioni per realizzazione travi ex novo *(par.ug.=2*10*12)	240,00			25,000	6'000,00		
	SOMMANO cm					6'000,00	0,62	3'720,00
645 / 645 NP.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi, che garantisce elevata resistenza meccanica e chimica ed ottima adesione ai più diversi materiali in particolare per attacco acciaio-clt. SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D Si stima Kg 1/4 fori					60,00		
	SOMMANO kg					60,00	22,00	1'320,00
646 / 646	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme							
	A R I P O R T A R E							4'149'889,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'149'889,73
CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D Realizzazione Travata (D1-D26) Ø16 Armatura Principale *(lung.=1,20+2,92) Ø14 Armatura Principale *(lung.=1,20+2,92) Ø12 Parete *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,20+2,92) Ø10 Staffe	3,00 3,00 4,00 20,00	4,12 4,12 4,12 1,30		1,578 1,208 0,888 0,617	19,50 14,93 14,63 16,04		
	Parziale kg					65,10		
	Totale TravateN.6	5,00			60,100	300,50		
	Parziale kg					300,50		
	Realizzazione Travata (D2-D3) Ø14 Armatura Principale *(par.ug.=2*3)*(lung.=1,20+4,45) Ø12 Parete *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,20+4,45) Ø8 Staffe	6,00 4,00 40,00	5,65 5,65 1,65		1,208 0,888 0,395	40,95 20,07 26,07		
	Realizzazione Travata (D3-D42) ; Ø14 Armatura Principale *(par.ug.=2*3)*(lung.=1,20+2,45) Ø12 Parete *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,20+2,45) Ø10 Staffe	6,00 4,00 20,00	3,65 3,65 1,65		1,208 0,888 0,617	26,46 12,96 20,36		
	Realizzazione Travata (D1-D2) Ø14 Armatura Principale *(par.ug.=2*3)*(lung.=1,20+1,8) Ø12 Parete *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,20+1,8) Ø10 Staffe	6,00 4,00 15,00	3,00 3,00 1,65		1,208 0,888 0,617	21,74 10,66 15,27		
	Realizzazione Travata (D4-D58) Ø14 Armatura Principale *(par.ug.=2*3)*(lung.=1,20+1,3) Ø12 Parete *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,20+1,3) Ø10 Staffe	6,00 4,00 20,00	2,50 2,50 1,65		1,208 0,888 0,617	18,12 8,88 20,36		
	Realizzazione Travata PER CHIUSURA LUCERNAI (D11-15)(D19-D23) Ø14 Armatura Principale *(par.ug.=2*2*3)*(lung.=1,20+2,45) Ø12 Parete *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=1,20+2,45) Ø10 Staffe *(par.ug.=2*20,00)	12,00 8,00 40,00	3,65 3,65 1,65		1,208 0,888 0,617	52,91 25,93 40,72		
	Parziale kg					361,46		
	SOMMANO kg					727,06	2,52	1'832,19
647 / 647 CAM23_E03 .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 SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D A stabilità Volumetrica	1,00	2,92	0,350	0,250	0,26		
	Parziale mc					0,26		
	Totale Travate n. 6	5,00			0,260	1,30		
	Parziale mc					1,30		
	Realizzazione Travata (D2-D3) Realizzazione Travata (D3-D42) Realizzazione Travata (D1-D2) Realizzazione Travata (D4-D58) Realizzazione Travata PER CHIUSURA LUCERNAI (D11-15)(D19-D23)	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	4,50 2,50 1,90 1,50 3,50	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,61 0,34 0,26 0,20 0,95		
	Parziale mc					2,36		
	SOMMANO mc					3,92	169,19	663,22
648 / 648 CAM23_E03 .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. SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D							
	A R I P O R T A R E							4'152'385,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'152'385,14
	Casseforme *(H/peso=2*,35+0,25)	1,00	2,92		0,950	2,77		
	Parziale mq					2,77		
	Totale Travate N.6	5,00		2,770		13,85		
	Parziale mq					13,85		
	Totale Travate N.6	5,00		2,770		13,85		
	Realizzazione Travata (D2-D3) *(larg.=2*0,450+,3)	1,00	4,50	1,200		5,40		
	Realizzazione Travata (D3-D42) *(larg.=2*0,45+,30)	1,00	2,50	1,200		3,00		
	Realizzazione Travata (D1-D2) *(larg.=2*0,45+0,30)	1,00	1,90	1,200		2,28		
	Realizzazione Travata (D4-D58) *(larg.=2*0,45+0,30)	1,00	1,50	1,200		1,80		
	Realizzazione Travata PER CHIUSURA LUCERNAI (D11-15)(D19-D23) * (par.ug.=2*2)*(larg.=0,30+0,450+0,30)	4,00	3,50	1,050		14,70		
	Parziale mq					41,03		
	SOMMANO mq					57,65	34,97	2'016,02
	Solai ex novo (Cat 21)							
649 / 649 CAM23_E04 .025.010.D	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, 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 pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, 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 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 SpCat 10 - EDIFICIO PLESSO D Chiusura Lucernai Piano Seminterrato	2,00	3,54	2,620		18,55		
	SOMMANO mq					18,55	90,04	1'670,24
	PORTICO (SpCat 11) Rimozione Scavi e Trasporto a Rifiuto (Cat 19)							
650 / 650 CAM23_R02 .070.010.C (CAM)	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana SpCat 11 - PORTICO Solaio Portico Ingresso					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	36,15	3'976,50
651 / 651 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 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 SpCat 11 - PORTICO Vedi voce n° 650 [mq 110.00]				0,260	28,60		
	SOMMANO mc					28,60	44,16	1'262,98
	A R I P O R T A R E							4'161'310,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'161'310,88
	Rinforzi Strutturali (Cat 20)							
652 / 652 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercuSSIONE. In conglomerato cementizio, anche se armato SpCat 11 - PORTICO per attacco angolare facciata edifici	3,00	98,00		20,000	5'880,00		
	SOMMANO cm					5'880,00	0,62	3'645,60
653 / 653 CAM23_R03 .020.030.A	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, per cuciture di murature lesionate Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre. SpCat 11 - PORTICO Ø12 per attacco angolare facciata edifici	3,00	98,00	0,300	0,888	78,32		
	SOMMANO kg					78,32	4,01	314,06
654 / 654 NP.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi, che garantisce elevata resistenza meccanica e chimica ed ottima adesione ai più diversi materiali in particolare per attacco acciaio-clS. SpCat 11 - PORTICO 1/4 foro *(lung.=3*98)	0,25	294,00			73,50		
	SOMMANO kg					73,50	22,00	1'617,00
655 / 655 CAM23_E19 .010.010.G (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 11 - PORTICO Angolare 100x100x6 per appoggio copertura in pannelli di lamiera * (lung.=13+30+55)	1,00	98,00		9,180	899,64		
	SOMMANO kg					899,64	4,84	4'354,26
	Solai ex novo (Cat 21)							
656 / 656 CAM23_E19 .010.030.E (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 11 - PORTICO Scalolare 100x40x3 per appoggio Pannello	150,00			6,130	919,50		
	SOMMANO kg					919,50	6,85	6'298,58
657 / 657 NP.005	Fornitura e posa in opera di Pannello di copertura tipo Isodeck PVSteel spessore 200 mm costituito da un supporto esterno metallico pre-accoppiato con una membrana in PVC, un supporto grato interno ed anima isolante in poliuretano, incluso fornito e posto in opera FASCIA PER PONTAGE PER GIUNZIONI TESTA A TESTA DI DIMENSIONE 0.30X20SP.1.50 FASCIA PER PONTAGE PER LONGIUTUDINALI DI SORMONTO DI							
	A R I P O R T A R E							4'177'540,38

[illegible]

[illegible]