

COMPUTO METRICO

OGGETTO: VARIANTE Riqua. funzionale e messa in sicur. della scuola di Infanzia Minucci in via B. Cavallino 61, con riconversione di alcuni spazi da destinare a nido per la creazione di un polo d'infanzia - PNRR M4C1I1.1 - CUP: B68I22000230006 - CIG AQ: 96895559BB- CIG ODA 1 A02E64D1B7

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Data, 07/06/2026

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							
	1 OPERE EDILI							
	1.1 Demolizioni, disfacimenti e smontaggi							
1 / 3 NP3_V02.07 0.001.C	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa ... rasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di pareti antiche supporto in pietra antica Tavola 003 Voce presa per similitudine: Pulizia copertura da erbacce							
	Terrazzo	130,34	0,80			104,27		
	Terrazzo	296,29	0,80			237,03		
	Copertura torrino scale	36,94	0,80			29,55		
	Terrazzino esterno	7,64	0,80			6,11		
	Calcolo del 50% per SAL_1°	376,96	0,50		-1,000	-188,48		
	Sommano positivi mq					376,96		
	Sommano negativi mq					-188,48		
	SOMMANO mq					188,48	9,97	1'879,15
2 / 4 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 larghez ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Tavola 005							
	Calcolo del 50% per SAL_1°	213,52	0,50		-1,000	-106,76		
	Sommano positivi ml					213,52		
	Sommano negativi ml					-106,76		
	SOMMANO ml					106,76	5,68	606,40
3 / 5 CAM23_R02 .025.050.C (CAM)	Rimozione ringhiere voce presa per assimilazione - Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq Tavola 004							
	Terrazzo	80,72			1,000	80,72		
	Terrazzo	83,01			1,000	83,01		
	Terrazzo ex custode	19,35			1,000	19,35		
	Calcolo del 50% per SAL_1°	183,08	0,50		-1,000	-91,54		
	Sommano positivi mq					183,08		
	Sommano negativi mq					-91,54		
	SOMMANO mq					91,54	7,08	648,10
4 / 6 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 Tavola 006_A Spicconature e trattamento ferri frontali parti verticale Tavola 006_B Spicconature e trattamento ferri frontali parti orizzontale Calcolo del 50% per SAL_1°							
	Spicconatura e trattamento ferri frontali parti verticale	213,52	0,50		0,230	24,55		
	Spicconatura e trattamento ferri frontali parti orizzontale	167,23	0,50			83,62		
	Calcolo del 50% per SAL_1°	108,17	0,50		-1,000	-54,09		
	Sommano positivi mq					108,17		
	Sommano negativi mq					-54,09		
	SOMMANO mq					54,08	5,16	279,05
	A R I P O R T A R E							3'412,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'412,70
5 / 29 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Tavola 012 Terrazzo ex custode Terrazzino esterno					96,72 8,78		
	SOMMANO mq					105,50	8,49	895,70
6 / 30 NP10_R02.0 60.022.A	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Tavola 012 Vedi voce n° 29 [mq 105.50]					105,50		
	SOMMANO mq					105,50	15,34	1'618,37
7 / 31 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. Tavola 012 Come da rimozione massetto Vedi voce n° 30 [mq 105.50]					105,50		
	SOMMANO mq					105,50	5,68	599,24
8 / 38 NP14_M010 04b_DEI_22	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	3,00	8,00	5,000		120,00		
	SOMMANO h					120,00	32,18	3'861,60
9 / 39 P.DEI 115024b	Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: Lettera b) 41.5/57 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	98,92	98,92
10 / 40 P.DEI 115025b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: Radiatori in ghisa e/o in alluminio: Lettera b) da 7 a 12 elementi, per radiatore					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	15,46	618,40
11 / 41 CAM23_R02 .030.010.B	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avviciname ... o, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm					150,00		
	SOMMANO mq/cm					150,00	23,58	3'537,00
12 / 42 CAM23_R02 .025.030.B (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, controt ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq					15,75		
	SOMMANO mq					15,75	7,79	122,69
	A R I P O R T A R E							14'764,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'764,62
13 / 43 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					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,08	177,00
14 / 44 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Tavola 015_A Primo piano					160,12		
	Tavola 015_B Piano rialzato Contorno pilastri					59,50 16,20		
	SOMMANO mq					235,82	8,49	2'002,11
15 / 45 NP10_R02.0 60.022.A	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Tavola 015_A Tavola 015_B Vedi voce n° 44 [mq 235.82]					235,82		
	SOMMANO mq					235,82	15,34	3'617,48
16 / 46 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo					655,00		
	SOMMANO ml					655,00	1,42	930,10
17 / 47 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 larghez ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale					145,40		
	SOMMANO ml					145,40	5,68	825,87
18 / 48 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.					280,00		
	SOMMANO mq					280,00	6,37	1'783,60
19 / 49 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					295,30		
	SOMMANO mq					295,30	5,43	1'603,48
20 / 50 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					76,84		
	SOMMANO mq					76,84	11,80	906,71
	A R I P O R T A R E							26'610,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'610,97
21 / 51 CAM23_R02 .020.030.D (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 oltre i 30 cm					13,52 104,71		
	SOMMANO mq					118,23	13,22	1'563,00
22 / 52 CAM23_R02 .010.070.C	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Tavola 016_A_B_C	0,50	571,65			285,83		
	SOMMANO ml					285,83	35,55	10'161,26
23 / 53 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					60,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,26	255,60
24 / 54 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 Tavola 017_A_B_C					275,58		
	SOMMANO mq					275,58	5,16	1'421,99
25 / 55 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 ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					41,95		
	SOMMANO mq					41,95	10,62	445,51
26 / 56 CAM23_R02 .025.050.B (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 ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq					41,86		
	SOMMANO mq					41,86	8,49	355,39
27 / 57 CAM23_R02 .025.050.C (CAM)	Rimozione ringhiere voce presa per assimilazione - Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq					79,91		
	SOMMANO mq					79,91	7,08	565,76
28 / 58 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, controt ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					38,64		
	A R I P O R T A R E					38,64		41'379,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,64		41'379,48
	SOMMANO mq					38,64	8,49	328,05
29 / 87 NP3_V02.07 0.001.C	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa ... rasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di pareti antiche supporto in pietra antica Tavola 003 Voce presa per similitudine: Pulizia copertura da erbacce Terrazzo Terrazzo Copertura torino scale Terrazzino esterno	376,96	0,50			188,48		
	SOMMANO mq					188,48	9,97	1'879,15
30 / 88 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 larghez ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Tavola 005	213,52	0,50			106,76		
	SOMMANO ml					106,76	5,68	606,40
31 / 89 CAM23_R02 .025.050.C (CAM)	Rimozione ringhiere voce presa per assimilazione - Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq Tavola 004 Terrazzo Terrazzo Terrazzo ex custode	183,08	0,50			91,54		
	SOMMANO mq					91,54	7,08	648,10
32 / 90 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 Tavola 006_A Spicconature e trattamento ferri frontali parti verticale Tavola 006_B Spicconature e trattamento ferri frontali parti orizzontale	108,17	0,50			54,09		
	SOMMANO mq					54,09	5,16	279,10
33 / 133 NP14_M010 04b_DEI_22	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Pulizia cantiere aree esterne	3,00	5,00		8,000	120,00		
	SOMMANO h					120,00	32,18	3'861,60
34 / 136 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 elettrico riscaldamento antincendio					250,00 250,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					520,00		48'981,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					520,00		48'981,88
	SOMMANO ml					520,00	4,26	2'215,20
35 / 137 NP14_M010 04b_DEI_22	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% maggiorazione per ripristino impianto antincendio	2,00	2,00		8,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	32,18	1'029,76
	1 OPERE EDILI 1.2 Movimentazioni e trasporto a rifiuto							
36 / 35 NP12_T01.0 30.020.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. <i>Come da Demolizione soglie - Coperture</i> Vedi voce n° 4 [ml 106.76]	1,25			0,030	4,00		
	<i>Come da Spicconatura - Coperture</i> Vedi voce n° 6 [mq 54.08]	1,25			0,030	2,03		
	<i>Come da Demolizione pavimento - Terrazzi</i> Vedi voce n° 29 [mq 105.50]	1,25			0,010	1,32		
	Come da Demolizione Massetto - <i>Terrazzi</i> Vedi voce n° 30 [mq 105.50]	1,25			0,100	13,19		
	<i>Come da Rimozione Guaine - Terrazzi</i> Vedi voce n° 31 [mq 105.50]	1,25			0,008	1,06		
	SOMMANO mc					21,60	45,21	976,54
37 / 36 NP13_T01.0 30.030.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 com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. <i>Come da Scarriolatura</i> Vedi voce n° 35 [mc 21.60]					21,60		
	SOMMANO mc					21,60	44,87	969,19
38 / 37 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Come da Scarriolatura Vedi voce n° 35 [mc 21.60]					21,60		
	SOMMANO mc					21,60	44,15	953,64
39 / 59 NP12_T01.0 30.020.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. <i>Materiali da smaltire già presenti ad inizio lavori</i> Tavola 014 <i>Esecuzione di tracce</i> Vedi voce n° 41 [mq/cm 150.00] <i>Demolizione di pavimento</i> Vedi voce n° 44 [mq 235.82] <i>Demolizione massetto</i> Vedi voce n° 45 [mq 235.82] <i>Demolizione zoccolino</i> Vedi voce n° 46 [ml 655.00] <i>Demolizione soglie</i> Vedi voce n° 47 [ml 145.40] <i>Demolizione di rivestimento</i>	134,68			0,800	107,74		
				0,100	0,050	0,75		
				0,030		7,07		
				0,100		23,58		
				0,100	0,040	2,62		
				0,300	0,030	1,31		
	A R I P O R T A R E					143,07		55'126,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					143,07		55'126,21
	Vedi voce n° 48 [mq 280.00] <i>Demolizione di tramezzatura</i> Vedi voce n° 49 [mq 295.30] <i>Demolizione di tramezzatura</i> Vedi voce n° 50 [mq 76.84] <i>Demolizione di tramezzatura</i> Vedi voce n° 51 [mq 118.23] <i>Spicconatura di intonaco</i> Vedi voce n° 54 [mq 275.58]			0,040		11,20		
				0,100		29,53		
				0,150		11,53		
				0,300		35,47		
				0,030		8,27		
	SOMMANO mc					239,07	45,21	10'808,35
40 / 60 NP13_T01.0 30.030.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 com ... sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 59 [mc 239.07]					239,07		
	SOMMANO mc					239,07	44,87	10'727,07
41 / 61 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 59 [mc 239.07]					239,07		
	SOMMANO mc					239,07	44,15	10'554,94
42 / 62 CAM23_T01 .020.010.B	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 ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 59 [mc 239.07]					239,07		
	SOMMANO mc/ 5km					239,07	6,58	1'573,08
43 / 63 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 59 [mc 239.07]					239,07		
	SOMMANO mc					239,07	35,00	8'367,45
44 / 126 NP12_T01.0 30.020.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. <i>Come da Demolizione soglie - Coperture</i> 100% da sal 2	106,80	1,25		0,030	4,01		
	<i>Come da Spicconatura - Coperture</i> 100% da sal2	54,09	1,25		0,030	2,03		
	SOMMANO mc					6,04	45,21	273,07
45 / 127 NP13_T01.0 30.030.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 com ... sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. <i>Come da Scarriolatura</i> Vedi voce n° 126 [mc 6.04]					6,04		
	SOMMANO mc					6,04	44,87	271,01
	A R I P O R T A R E							97'701,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'701,18
46 / 128 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 126 [mc 6.04]					6,04		
	SOMMANO mc					6,04	44,15	266,67
47 / 153 NP12_T01.0 30.020.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. Allontanamento rifiuti 2° avvio fase cappotto					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	45,21	226,05
48 / 154 NP13_T01.0 30.030.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 com ... sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. <i>Come da Scarriolatura</i> Vedi voce n° 153 [mc 5.00]					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	44,87	224,35
49 / 155 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Come da Scarriolatura Vedi voce n° 153 [mc 5.00]					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	44,15	220,75
	1 OPERE EDILI 1.3 Tramezzature							
50 / 19 NP9_E08.07 0.010.D	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lap ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 15 cm Tavola 011 Muretto per rialzo soglie Piano coperture Primo Piano Primo Piano - Muretti accesso terrazzo	3,00	1,50 1,40 1,64	0,300 0,400 0,300		0,45 0,56 1,48		
	SOMMANO mq					2,49	43,63	108,64
51 / 74 NP15_E08.0 20.010.C	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 c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm Tavola 16 A - B - C Tavola 18 Calcolo al 50% per SAL_1	2,00 155,65	155,65 0,40	0,500	-1,000	155,65 -62,26		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					155,65 -62,26		
	SOMMANO mq					93,39	33,05	3'086,54
52 / 109	Fornitura e posa in opera di tramezzo a secco a singola orditura. Guide in							
	A R I P O R T A R E							101'834,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'834,18
NPA ED002	acciaio zincato di dimensioni 40-100-40 mm e spessore 0,6 mm vincolate a pavimento e soffitto tramite tas ... o trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco, nastro di rinforzo e quant'altro occorre per dare il lav							
	Piano rialzato							
	serv.wc		4,00		3,200	12,80		
	(lung.=1,70+1,90)		3,60		3,200	11,52		
	a detr. vano	-1,00	1,50		2,100	-3,15		
		2,00	5,00		3,200	32,00		
	divisione serv.-riposo *(lung.=3,70+0,7)		4,40		3,200	14,08		
	divisione B4-wcd-B6 *(lung.=3,50+1,80+1,90)		7,20		3,200	23,04		
	servizi B5 *(lung.=1,90+1,90)		3,80		3,200	12,16		
	divisioni aule B2-B3-B1		5,40		3,200	17,28		
			7,20		3,200	23,04		
	a detr. vano	-1,00	1,60		2,100	-3,36		
			6,00		3,200	19,20		
			5,85		3,200	18,72		
	a detr. vano	-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	vano scala		2,95		3,200	9,44		
	a detr. vano	-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	Parziale mq					180,05		
	Piano primo							
	divisioni C2-C3-C4 *(lung.=1,10+2,90)	2,00	4,00		2,900	23,20		
			11,90		3,100	36,89		
	a detr. vani	-2,00	1,60		2,100	-6,72		
	wc dis. *(lung.=1,80+1,90)		3,70		3,100	11,47		
	a detr. vani	-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	div. aula C1 *(lung.=7,70+3,70)		11,40		3,100	35,34		
		2,00	0,75		3,200	4,80		
	a detr. vani	-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	(lung.=1,40+1,50)		2,90		3,100	8,99		
	a detr. vani	-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parziale mq					106,83		
	Calcolata al 70%	286,88	-0,30			-86,06		
	Parziale mq					-86,06		
	Sommano positivi mq					313,97		
	Sommano negativi mq					-113,15		
	SOMMANO mq					200,82	79,37	15'939,08
53 / 118 NP15_E08.0 20.010.C	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm Tavola 16 A - B - C Tavola 18 calcolo 80%	155,65	0,20			31,13		
	SOMMANO mq					31,13	33,05	1'028,85
54 / 129 NP15_E08.0 20.010.C	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm Tavola 18 rif voce 74 e 116 100 %	2,00 -0,60	155,65 155,65	0,500		155,65 -93,39		
	Sommano positivi mq					155,65		
	Sommano negativi mq					-93,39		
	SOMMANO mq					62,26	33,05	2'057,69
55 / 298 NP15_E08.0	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o							
	A R I P O R T A R E							120'859,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'859,80
20.010.C	altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm restanti chiusure interne	2,00 155,65	155,65 0,40	0,500	-1,000	155,65 -62,26		
	Sommano positivi mq					155,65		
	Sommano negativi mq					-62,26		
	SOMMANO mq					93,39	33,05	3'086,54
	1 OPERE EDILI 1.4 Intonaci-rasanti							
56 / 8 CAM23_E16 .020.030.A (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 s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Come da Spicconature Vedi voce n° 6 [mq 54.08]					54,08		
	SOMMANO mq					54,08	26,13	1'413,11
57 / 9 CAM23_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idaulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Tavola 006 - A e B Come da spicconatura verticale Come da spicconatura orizzontale Come da cordolo in CLS faccia esterna Calcolo del 50% per SAL_1°	213,52 213,52 280,40	0,50		0,230 0,300 -1,000	49,11 167,23 64,06 -140,20		
	Sommano positivi mq					280,40		
	Sommano negativi mq					-140,20		
	SOMMANO mq					140,20	10,70	1'500,14
58 / 20 CAM23_E16 .020.030.A (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 s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Tavola 011 Intonaco su muretto Intonaco su muretto Intonaco su muretto	3,00	1,40 1,50 1,64		0,140 0,140 0,140	0,20 0,21 0,69		
	SOMMANO mq					1,10	26,13	28,74
59 / 78 CAM23_E16 .020.030.A (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 s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Tavola 017 A - B - C <i>Da spicconatura in Demolizioni interne</i> Vedi voce n° 54 [mq 275.58] Tavola 19 <i>Come da muratura</i> Vedi voce n° 74 [mq 93.39]					275,58		
	SOMMANO mq					93,39		
						368,97	26,13	9'641,19
60 / 79 CAM23_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idaulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 78 [mq 368.97]					368,97		
	A R I P O R T A R E					368,97		136'529,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					368,97		136'529,52
	SOMMANO mq					368,97	10,70	3'947,98
61 / 92 CAM23_E16 .020.030.A (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 s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 90 [mq 54.09]					54,09		
	SOMMANO mq					54,09	26,13	1'413,37
62 / 93 CAM23_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idaulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Tavola 006 - A e B Come da spicconatura verticale Come da spicconatura orizzontale Come da cordolo in CLS faccia esterna	280,40	0,50			140,20		
	SOMMANO mq					140,20	10,70	1'500,14
63 / 132 CAM23_E16 .020.030.A (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 s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 129 [mq 62.26]					62,26		
	SOMMANO mq					62,26	26,13	1'626,85
64 / 135 NP_17_A651 06b	Spianata di malta cementizia, spessore 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici orizzontali compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: con rete polimero fibrorinforzato, maglia 99 x 99 mm prospetto Nord prospetto Sud prospetto Est prospetto Ovest	0,70 0,75 0,75 0,75	366,00 321,00 205,00 155,00			256,20 240,75 153,75 116,25		
	SOMMANO mq					766,95	28,22	21'643,33
65 / 139 CAM23_E21 .010.005.B (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 sintetico Prostetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est Prospetto Ovest Vedi voce n° 134 [mq 143.00] a detrarre infissi	0,50				366,00 321,00 205,00 155,00 71,50 -180,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'118,50 -180,00		
	SOMMANO mq					938,50	15,06	14'133,81
66 / 150 CAM23_E21 .010.005.B (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 sintetico Recupero del 50% erroneamente detratto nel sal 3 Vedi voce n° 1 [mq 143.00] *(par.ug.=0,50*143,00)	71,50				71,50		
	SOMMANO mq					71,50	15,06	1'076,79
	A R I P O R T A R E							181'871,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'871,79
67 / 299 CAM23_E16 .020.030.A (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 s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 298 [mq 93.39]					93,39 29,37		
	SOMMANO mq					122,76	26,13	3'207,72
68 / 300 CAM23_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 299 [mq 122.76]					122,76		
	SOMMANO mq					122,76	10,70	1'313,53
	1 OPERE EDILI 1.5 Sottofondi-massetti							
69 / 25 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Tavola 012 Terrazzo ex custode Terrazzino esterno					96,72 8,78		
	<i>Sguscio</i> Perimetro Terrazzo ex custode (3.2 + 14.9 + 3= 21.1 ml) Perimetro Terrazzino esterno (4.2 + 2.56= 6.67) Calcolo al 50% per SAL_1	108,28	21,10 6,67 0,50		0,100 0,100 -1,000	2,11 0,67 -54,14		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					108,28 -54,14		
	SOMMANO mq					54,14	15,50	839,17
70 / 33 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Tavola 012 - 013 Vedi voce n° 30 [mq 105.50]					105,50		
	SOMMANO mq					105,50	15,50	1'635,25
71 / 97 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Tavola 009 Terrazzo Copertura torrino scale Terrazzo Tavola 010 Sguscio Perimetro con detrazione del Terrazzo ex custode - Terrazono esterno (213.52 - 2.3 - 14.9 - 2.55 - 3.97 - 2.06 = 187.97)	621,37	0,50			310,69		
	SOMMANO mq					310,69	15,50	4'815,70
72 / 105 CAM23_E07	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di							
	A R I P O R T A R E							193'683,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'683,16
.010.030.A (CAM)	sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Piano rialzato		10,78			10,78		
	B4		14,42			14,42		
	K		8,44			8,44		
	A4		6,28			6,28		
	wc		3,22			3,22		
	B4		9,87			9,87		
	B5		16,97			16,97		
	B3		50,85			50,85		
	B2		44,90			44,90		
	B1		45,44			45,44		
	Parziale mq					211,17		
	Piano primo							
	C2		33,42			33,42		
	C3		17,17			17,17		
	C4		51,00			51,00		
	C1		45,11			45,11		
	wc		3,22			3,22		
	Parziale mq					149,92		
	SOMMANO mq					361,09	15,50	5'596,90
73 / 106 CAM23_E07	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 105 [mq 361.09]	1,00				361,09		
	SOMMANO mq					361,09	3,18	1'148,27
74 / 107 CAM23_E07	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Tavola 012 Terrazzo ex custode Terrazzino esterno <i>Sguscio</i> Perimetro Terrazzo ex custode (3.2 + 14.9 + 3= 21.1 ml) Perimetro Terrazzino esterno (4.2 + 2.56= 6.67)	108,28	0,50			54,14		
	SOMMANO mq					54,14	15,50	839,17
	1 OPERE EDILI 1.6 Isolamenti termici-acustici							
75 / 16 CAM23_E10	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... nto non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm Tavola 010 <i>Come da massetto</i> Calcolo del 50% per SAL_1°	602,57	0,50		-1,000	602,57 -301,29		
	Sommano positivi mq					602,57		
	Sommano negativi mq					-301,29		
	SOMMANO mq					301,28	81,96	24'692,91
76 / 28 CAM23_E10	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato							
	A R I P O R T A R E							225'960,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'960,41
.020.030.F (CAM)	con pannelli coibenti ri ... nto non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm Tavola 012 - 013 Terrazzo ex custode Terrazzino esterno Calcolo al 50% per SAL_1	105,50	0,50		-1,000	96,72 8,78 -52,75		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					105,50 -52,75		
	SOMMANO mq					52,75	81,96	4'323,39
77 / 99 CAM23_E10	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... nto non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm Tavola 010 <i>Come da massetto</i>	602,57	0,50			301,29		
.020.030.F (CAM)						301,29	81,96	24'693,73
78 / 108 CAM23_E10	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... nto non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm Tavola 012 - 013 Terrazzo ex custode Terrazzino esterno	105,50	0,50			52,75		
.020.030.F (CAM)						52,75	81,96	4'323,39
79 / 138 CAM23_E10	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti r ... sore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 10 cm prospetto Nord prospetto Sud prospetto Est prospetto Ovest		366,00 321,00 205,00 155,00			366,00 321,00 205,00 155,00		
.040.050.F (CAM)	Parziale mq					1'047,00		
	a detrarre bucature come da tabella scale esterne		-180,00 -145,00			-180,00 -145,00		
	Soffitto seminterrato					539,20		
	Parziale mq					214,20		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'586,20 -325,00		
	SOMMANO mq					1'261,20	103,59	130'647,71
	1 OPERE EDILI 1.7 Impermeabilizzazioni							
80 / 14 CAM23_E07	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Tavola 009 Terrazzo Copertura torino scale Terrazzo					219,64 33,02 349,91		
	A R I P O R T A R E					602,57		389'948,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					602,57		389'948,63
81 / 15 NP6_E12.06 0.040.A	Tavola 010 Sguscio Perimetro con detrazione del Terrazzo ex custode - Terrazzono esterno (213.52 - 2.3 - 14.9 - 2.55 - 3.97 - 2.06 = 187.97) Calcolo del 50% per SAL_1°	187,97 621,37	0,50	0,100 -1,000		18,80 -310,69		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					621,37 -310,69		
	SOMMANO mq					310,68	15,50	4'815,54
81 / 15 NP6_E12.06 0.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Tavola 010 Primer - Come da cordolo Perimetro con detrazione terrazzino esterno e terrazzo ex custode per altezza e largh. cordolo Primer - Come da sguscio Sguscio Calcolo del 50% per SAL_1°	187,97 131,58	0,50		0,600 -1,000	112,78 18,80 -65,79		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					131,58 -65,79		
	SOMMANO mq					65,79	3,26	214,48
82 / 17 NP7_E12.01 5.025.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Tavola 010 Vedi voce n° 14 [mq 310.68]					310,68		
	Tavola 006_A Perimetro con detrazione del Terrazzo ex custode - Terrazzino esterno	187,97		0,400		75,19		
	SOMMANO mq					385,87	13,94	5'379,03
83 / 18 NP8_E12.01 0.010.E	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... ane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale Vedi voce n° 17 [mq 385.87]					385,87		
	SOMMANO mq					385,87	23,83	9'195,28
84 / 26 NP6_E12.06 0.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Tavola 013 Primer - Come da cordolo Solo per terrazzino esterno (P x H cordolo x Largh. cordolo) Solo per terrazzo ex custode (P x H cordolo x Largh. cordolo) Come da sguscio		6,67 21,10 2,78		0,600 0,600	4,00 12,66 2,78		
	SOMMANO mq					19,44	3,26	63,37
85 / 27 NP7_E12.01 5.025.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e							
	A R I P O R T A R E							409'616,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409'616,33
	incline. Spessore 4 mm Tavola 012 - 013 <i>Come da massetto</i> Vedi voce n° 25 [mq 54.14]					54,14		
	<i>Come da cordolo</i> Terrazzo ex custode (P x H x Largh. cordolo)	21,10			0,400	8,44		
	Terrazzino esterno	6,67			0,400	2,67		
	SOMMANO mq					65,25	13,94	909,59
86 / 32 NP11_U05.0 25.030.A	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 35 KN/m Tessuto multi filamento in Poliestere ad ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s Vedi voce n° 30 [mq 105.50]					105,50		
	SOMMANO mq					105,50	8,18	862,99
87 / 98 NP6_E12.06 0.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Tavola 010 <i>Primer - Come da cordolo</i> Perimetro con detrazione terrazzino esterno e terrazzo ex custode per altezza e largh. cordolo <i>Primer - Come da sguscio</i> <i>Sguscio</i>	131,58	0,50			65,79		
	SOMMANO mq					65,79	3,26	214,48
88 / 100 NP7_E12.01 5.025.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Tavola 010 Vedi voce n° 97 [mq 310.69] Tavola 006_A Perimetro con detrazione del Terrazzo ex custode - Terrazzino esterno	187,97		0,400		310,69		
	SOMMANO mq					75,19		
						385,88	13,94	5'379,17
89 / 101 NP8_E12.01 0.010.E	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... ane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale Vedi voce n° 97 [mq 310.69]					310,69		
	SOMMANO mq					310,69	23,83	7'403,74
90 / 125 NP7_E12.01 5.025.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Tavola 012 - 013 100%sal 2 voce 27 terrazzi					54,14		
	SOMMANO mq					54,14	13,94	754,71
91 / 143 NP21_I03.01	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura							
	A R I P O R T A R E							425'141,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'141,01
0.010.G	massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm					3,50 3,50 3,50 3,50 3,00 4,50 6,00		
	Pezzi speciali					3,00 3,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO m					44,50	18,89	840,61
92 / 144 NP14_M010 04b_DEI_22	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Mano d'opera per la rimozione delle pluviali esistenti con accatastamento in cantiere - prolungamento dei collari per il sorpasso del cappotto - la modifica dei coperchi sopra i pozzetti di raccolta per accogliere l' innesto del nuovo tubo	2,00	3,00	8,000		48,00		
	SOMMANO h					48,00	32,18	1'544,64
93 / 145 NP14_M010 04b_DEI_22	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Ripristino ringhiera terrazzo custode Primo giorno Secondo giorno	5,00 1,00	8,00 6,00			40,00 6,00		
	SOMMANO h					46,00	32,18	1'480,28
	1 OPERE EDILI 1.8 Pavimenti e rivestimenti							
94 / 23 CAM23_E14 .010.020.E (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 s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. Tavola 011 Piano coperture Primo piano Primo piano - Soglie accesso al terrazzo					0,48 0,58 1,57		
	SOMMANO mq					2,63	183,28	482,03
95 / 24 CAM23_E14 .010.020.E (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 s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. Tavola 013 Perimetro Terrazzo ex custode (3+14.9+3.2= 21.1 ml) Perimetro Terrazzino esterno (4.2+2.56= 6.67 ml) Calcolo al 50% per SAL_1	16,66	21,10 6,67 0,50	0,600 0,600	-1,000	12,66 4,00 -8,33		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					16,66 -8,33		
	SOMMANO mq					8,33	183,28	1'526,72
	A R I P O R T A R E							431'015,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'015,29
96 / 34 CAM23_E13 .030.020.D (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Tavola 012 - 13 Vedi voce n° 33 [mq 105.50] <i>Battiscopa</i> Vedi voce n° 29 [mq 105.50]					105,50		
					0,100	10,55		
	SOMMANO mq					116,05	63,28	7'343,64
97 / 80 CAM23_E14 .010.020.E (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 s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. Tavola 018 Su cordoli finestre Calcolo al 50% per SAL_1	96,33 43,35	0,45 0,40			43,35 -17,34		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					43,35 -17,34		
	SOMMANO mq					26,01	183,28	4'767,11
98 / 104 CAM23_E14 .010.020.E (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 s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. Tavola 013 Perimetro Terrazzo ex custode (3+14.9+3.2= 21.1 ml) Perimetro Terrazzino esterno (4.2+2.56= 6.67 ml)	16,66	0,50			8,33		
	SOMMANO mq					8,33	183,28	1'526,72
99 / 122 CAM23_E14 .010.020.E (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 s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. Tavola 018 Su cordoli finestre calcolo 100					43,35		
	SOMMANO mq					43,35	183,28	7'945,19
100 / 142 NP20_E19.0 10.090.A	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. Calcolato per un perimetro di 210 ml					1'146,00		
	SOMMANO kg					1'146,00	9,63	11'035,98
101 / 280 CAM23_E15 .080.080.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gomma Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o mar ... i sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 6 cm, spessore 2,8 mm rampa					655,00 20,00		
	SOMMANO m					675,00	11,56	7'803,00
102 / 281 CAM23_E15 .080.010.F (CAM)	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 ... latura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro							
	A R I P O R T A R E							471'436,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'436,93
103 / 282 CAM23_E13 .070.010.A (CAM)	scale					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	148,14	888,84
	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naru ... porosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm							
	Tipologia P03							
	Piano terra							
	atrio		59,53			59,53		
	connettivo		103,12			103,12		
	scala		6,70			6,70		
	Piano primo							
	C4 - connettivo		51,00			51,00		
	Tipologia P04							
	Piano rialzato							
	refettorio							
	B1		18,90			18,90		
	B2		45,73			45,73		
	B3		34,32			34,32		
	dc		5,36			5,36		
	A1		6,00			6,00		
	A2		6,53			6,53		
	A3		6,80			6,80		
	connettivo		4,32			4,32		
	sp-dc		9,20			9,20		
	aule							
	B1		45,44			45,44		
	B2		44,90			44,90		
	B3		50,85			50,85		
	Piano primo							
	C2		33,42			33,42		
	C1		45,11			45,11		
	SOMMANO mq					577,23	50,29	29'028,90
104 / 283 CAM23_E13 .030.020.D (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo							
	Tipologia P05							
	Piano rialzato							
	bagno nido		3,50	3,400		11,90		
	K		2,20	3,500		7,70		
	dis		1,80	1,800		3,24		
	spogl		1,60	1,600		2,56		
	dis		1,80	3,080		5,54		
	wc bamb		2,90	3,080		8,93		
	wc		4,50	3,200		14,40		
	Piano primo							
	C3		4,40	4,400		19,36		
	wcd		1,50	2,600		3,90		
	rampa esterna		22,00			22,00		
	SOMMANO mq					99,53	63,28	6'298,26
105 / 284 CAM23_E15 .020.045.C (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm							
	Tipologia R02							
	Piano rialzato							
	B4 - servizi *(lung.=3,5+3,4+3,5+3,4)		13,80		3,000	41,40		
	a detr. vani porta	-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	A R I P O R T A R E					38,04		507'652,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,04		507'652,93
	K *(lung.=3,5+3,5+2,2+2,2) a detr. vani porta dis *(lung.=1,8+1,8+1,8+1,8) a detr. vani porta spogl dis *(lung.=4*1,8) a detr. vani porta wc bamb *(lung.=2,9+2,9+3,08+3,08) a detr. vani porta k *(lung.=2,75+2,75) wc spg (lung.=1,6+1,6+1,4+1,4) a detrarre porta wc *(lung.=4,5+4,5+3,4+3,4) (lung.=2*1,55) (lung.=2*1,25) a detr. vani porta	-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	11,40 0,90 7,20 1,20 1,00 7,20 0,90 11,96 1,60 5,50 1,00 6,00 0,70 15,80 3,10 2,50 1,60		3,000 2,100 3,000 2,100 3,000 3,000 2,100 3,000 2,100 3,000 3,000 3,000 2,100 2,000 2,000 2,100	34,20 -1,89 21,60 -2,52 3,00 21,60 -1,89 35,88 -3,36 16,50 3,00 18,00 -1,47 47,40 6,20 5,00 -3,36		
	Parziale mq					235,93		
	Piano primo C3 a detr. vani porta ecd a detr infisso a detr. vani porta	-1,00 -1,00 -1,00 -1,00	16,70 1,60 7,20 2,60 0,90		3,000 2,100 3,000 2,200 2,100	50,10 -3,36 21,60 -5,72 -1,89		
	Parziale mq					60,73		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					325,48 -28,82		
	SOMMANO mq					296,66	51,11	15'162,29
	1 OPERE EDILI 1.9 Controsoffitti							
106 / 134 NP16_Varian tebucatur	Realizzazione di controparete di rivestimento per riquadratura vani alloggio infissi esterni, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessu ... etallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte come da tabella					143,00		
	SOMMANO mq					143,00	101,48	14'511,64
107 / 267 CAM23_E17 .050.010.C (CAM)	Controsoffitti per isolamento acustico Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolasti ... al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista Piano rialzato Piano primo					400,00 120,00		
	SOMMANO mq					520,00	62,81	32'661,20
	1 OPERE EDILI 1.10 Infissi interni - porte							
108 / 274 CAM23_E18 .045.010.A	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm Tavola 023					123,60		
	SOMMANO ml					123,60	16,52	2'041,87
109 / 275	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in							
	A R I P O R T A R E							572'029,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572'029,93
CAM23_E18 .070.010.A	alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq piano terra	7,00 4,00	0,80 0,90		2,300 2,300	12,88 8,28		
	SOMMANO mq					21,16	407,37	8'619,95
110 / 276 CAM23_E18 .070.010.B	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ria plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq aule e bagni pt aule e bagni pl separazione nido	4,00 3,00	1,50 1,50 5,50		2,800 2,300 2,800	16,80 10,35 15,40		
	SOMMANO mq					42,55	398,45	16'954,05
111 / 277 CAM23_E18 .075.040.J	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Compresse le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'400,27	5'601,08
112 / 278 CAM23_E18 .075.020.G	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... oespandenti e antifumo; Compresse le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	898,82	1'797,64
113 / 279 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura disabili rei					4,00 5,00		
	SOMMANO cadNP					9,00	318,60	2'867,40
1 OPERE EDILI								
1.11 Infissi esterni								
114 / 157 NP19_E18.0 80.012.C	Infissi in profili estrusi di alluminio verniciato - Idoneo per zona climatica C-D Fornitura e posa in opera di infisso in profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, ... zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK. Minimo contabilizzabile mq 1,50. Infisso a 2 ante, a battente Coma da abaco					177,91		
	SOMMANO mq					177,91	769,64	136'926,65
115 / 158 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Come da abaco					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		744'796,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		744'796,70
	SOMMANO cadNP					14,00	318,60	4'460,40
116 / 301 CAM23_E18 .080.040.A	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SE-40-fisse				22,000	22,00		
	SOMMANO mq					22,00	455,37	10'018,14
117 / 302 CAM23_E20 .025.010.A	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... o o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 12 mm (5+12+5) Vedi voce n° 301 [mq 22.00]					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	101,63	2'235,86
	1 OPERE EDILI 1.12 Tinteggiature e verniciature							
118 / 21 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 Tavala 006 - A e B Vedi voce n° 9 [mq 140.20]					140,20		
	SOMMANO mq					140,20	3,65	511,73
119 / 22 CAM23_E21 .020.030.B (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 acriliche Tavola 006_A Vedi voce n° 21 [mq 140.20]					140,20		
	SOMMANO mq					140,20	9,85	1'380,97
120 / 102 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 Tavala 006 - A e B Vedi voce n° 93 [mq 140.20]					140,20		
	SOMMANO mq					140,20	3,65	511,73
121 / 103 CAM23_E21 .020.030.B (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 acriliche Vedi voce n° 102 [mq 140.20]					140,20		
	SOMMANO mq					140,20	9,85	1'380,97
122 / 140 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 Vedi voce n° 139 [mq 938.50]					938,50		
	SOMMANO mq					938,50	3,65	3'425,53
	A R I P O R T A R E							768'722,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'722,03
123 / 141 NP18_E21.0 20.040.C	Tinteggiatura con smalti murali Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto sintetico opaco Vedi voce n° 139 [mq 938.50]					938,50		
	SOMMANO mq					938,50	27,06	25'395,81
124 / 151 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 Vedi voce n° 2 [mq 71.50]					71,50		
	SOMMANO mq					71,50	3,65	260,98
125 / 152 NP18_E21.0 20.040.C	Tinteggiatura con smalti murali Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto sintetico opaco Vedi voce n° 3 [mq 71.50]					71,50		
	SOMMANO mq					71,50	27,06	1'934,79
126 / 295 CAM23_E21 .010.005.B (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 sintetico							
	Parziale mq					0,00		
	interni							
	Piano rialzato							
	refettorio B1-B2-B3-A1-A2-A3		52,61		2,900	152,57		
		-1,00	5,50		2,100	-11,55		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Aula B1	0,50	27,16		2,900	39,38		
		-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	Aula B2	0,50	26,90		2,900	39,01		
		-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	Aula B3	0,50	28,57		2,900	41,43		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	atrio-connettivo	0,50	78,55		2,900	113,90		
		-1,00	5,50		2,100	-11,55		
		-3,00	0,90		2,100	-5,67		
		-6,00	1,60		2,100	-20,16		
	Parziale mq					326,86		
	Piano primo							
	C2		24,10		2,800	67,48		
		-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	C1		28,97		2,800	81,12		
		-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	connettivo		67,00		2,800	187,60		
		-6,00	1,60		2,100	-20,16		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Parziale mq					307,43		
	vano scala	0,30	226,00			67,80		
	Parziale mq					67,80		
	Sommano positivi mq					790,29		
	Sommano negativi mq					-88,20		
	SOMMANO mq					702,09	15,06	10'573,48
127 / 296 CAM23_E21 .010.010.A	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							
	A R I P O R T A R E							806'887,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							806'887,09
(CAM)	acriliche interni soffitti Vedi voce n° 267 [mq 520.00] <i>Piano rialzato</i> refettorio B1-B2-B3-A1-A2-A3					520,00		
			52,61		2,900	152,57		
		-1,00	5,50		2,100	-11,55		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	Aula B1		27,16		2,900	78,76		
		-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	Aula B2		26,90		2,900	78,01		
		-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	Aula B3		28,57		2,900	82,85		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	atrio-connettivo		78,55		2,900	227,80		
		-1,00	5,50		2,100	-11,55		
		-3,00	0,90		2,100	-5,67		
		-6,00	1,60		2,100	-20,16		
	Parziale mq					1'080,56		
	Piano primo							
	C2		24,10		2,800	67,48		
		-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	C1		28,97		2,800	81,12		
		-1,00	1,60		2,100	-3,36		
	connettivo		67,00		2,800	187,60		
		-6,00	1,60		2,100	-20,16		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
	intradosso solaio					149,92		
	Parziale mq					457,35		
	vano scala					226,00		
	intradosso solaio					22,00		
	Parziale mq					248,00		
	Sommano positivi mq					1'874,11		
	Sommano negativi mq					-88,20		
	SOMMANO mq					1'785,91	3,65	6'518,57
128 / 297 CAM23_E21 .020.030.B (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 acriliche Vedi voce n° 296 [mq 1 785.91]	0,40				714,36 110,00		
	SOMMANO mq					824,36	9,85	8'119,95
	1 OPERE EDILI 1.13 Sanitari							
129 / 394 CAM23_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'594,96	7'784,88
130 / 395 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Assimilazione per lavabo a canale n°2 lavabi per n°1 lavabo da 120 cm Assimilazione per lavabo a canale n°1.5 lavabi per n°1 lavabo da 90 cm	5,00 4,00	2,00 1,50			10,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		829'310,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		829'310,49
131 / 396 NPA ED003	Lavabi normodotati					4,00		
	SOMMANO cad					20,00	292,30	5'846,00
	Vaso in opera per installazione filo parete rimless tipo Ideal Standard - Contour 21 per installazione filo parete rimless corredato di sedile o anello. Di altezza 305 mm (consigliato per bambini da 3 a 7 anni). Scarico orizzontale. Sedile completo Vasi per Bambini					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	464,63	10'221,86
132 / 397 013375c	Gruppo monoforo per lavabo, con maniglie del tipo: normale, con scarico automatico Ø 1"1/4 Per lavabi a canale Per lavatoio					20,00 1,00		
	SOMMANO cad					21,00	87,75	1'842,75
133 / 398 013381b	Rubinetto sottolavabo, Ø 1/2": con filtro uscita 10	26,00	2,00			52,00		
	SOMMANO cad					52,00	11,63	604,76
134 / 399 013383b	Sifone a bottiglia per lavabo, con tubo d'allacciamento e rosone, 1"1/4 x 32 mm: in ottone per lavabi a canale per altri lavabi					20,00 6,00		
	SOMMANO cad					26,00	21,14	549,64
135 / 400 015097	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie per WC 0-3 anni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	173,22	1'039,32
136 / 401 013374a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale per Lavabi Normodotati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,50	286,00
137 / 402 013374b	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica a bocca girevole per lavabo disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,25	162,50
138 / 285 A10.5.06.489	1 OPERE EDILI 1.14 Ascensore							
	Montascale conforme al D.M. 236/89 in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo d ... to per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore, con guida rettilinea a pendenza costante, fino a 10 alzate					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'728,64	17'728,64
	A R I P O R T A R E							867'591,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							867'591,96
139 / 286 A10.5.06.064 .b	Installazione guida a pendenza variabile su tratti rettilinei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'330,05	2'330,05
140 / 287 A10.5.06.064 .c	Ogni cambio di pendenza su tratti rettilinei di montascale a pendenza variabile					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'418,29	2'836,58
141 / 288 A10.5.06.064 .d	Rampa in più, fino a 10 alzate ognuna					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	253,27	506,54
142 / 289 A10.5.06.064 .e	Curva di partenza e/o curva di percorso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'316,98	1'316,98
143 / 290 A10.5.06.064 .k	piattaforma a ribaltamento motorizzato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'431,36	2'431,36
144 / 291 A10.5.06.064 .m	pulsantiera comandi di tipo pensile per accompagnatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	501,47	501,47
145 / 292 105275	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO VANO CORSA - PARTE ELETTRICA Linea elettrica montante F.M. Linea elettrica montante F.M.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'154,61	1'154,61
146 / 293 A10.5.06.064 .o	Dispositivo d'emergenza anti black-out					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'316,98	1'316,98
147 / 294 A10.5.06.064 .g	Guida di sostegno per impianto servoscala a movimento curvilineo					7,00		
	SOMMANO m					7,00	526,79	3'687,53
	2 OPERE STRUTTURALI							
	2.1 Interventi di rinforzo strutturale							
148 / 7 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 man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Tavola 006_A - 006_B Come da Spicconature Vedi voce n° 6 [mq 54.08]					54,08		
	SOMMANO mq					54,08	137,40	7'430,59
149 / 64	Rinforzo strutturale a taglio di travi con FRP mediante incollaggio dei tessuti							
	A R I P O R T A R E							891'104,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							891'104,65
NPAST001A	MapeWrap eseguito per spalmatura a spatola di stucco epossidico bicomponente (tipo MapeWrap 11 e 12 ... cosità fluida per l'impregnazione dei tessuti (tipo MAPEWRAP 31 della Mapei). C1A - Rinf orzo strutturale travi a taglio Calcolate al 80% Detrazione	71,47	0,20		-1,000	71,47 -14,29		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					71,47 -14,29		
	SOMMANO mq					57,18	189,93	10'860,20
150 / 65 NPAST001B	Rinforzo strutturale a taglio di travi con FRP mediante incollaggio dei tessuti MapeWrap eseguito per spalmatura a spatola di stucco epossidico bicomponente (tipo MapeWrap 11 e 12 ... cosità fluida per l'impregnazione dei tessuti (tipo MAPEWRAP 31 della Mapei). C1B - Rinf orzo strutturale travi a taglio Calcolate al 80% Detrazione	7,70	0,20		-1,000	7,70 -1,54		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					7,70 -1,54		
	SOMMANO mq					6,16	237,02	1'460,04
151 / 66 NPAST001C	Rinforzo strutturale a taglio di travi con FRP mediante incollaggio dei tessuti MapeWrap eseguito per spalmatura a spatola di stucco epossidico bicomponente (tipo MapeWrap 11 e 12 ... cosità fluida per l'impregnazione dei tessuti (tipo MAPEWRAP 31 della Mapei). C1C - Rinf orzo strutturale travi a taglio Calcolate al 80% Detrazione	1,30	0,20		-1,000	1,30 -0,26		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1,30 -0,26		
	SOMMANO mq					1,04	361,37	375,82
152 / 67 NPAST002A	Rinforzo strutturale travi a flessione zona inferiore con FRP mediante incollaggio di uno o più strati tipo Carboplate Mapei, lamine pultruse in fibra unidirezionale di carbonio e ... MapeWrap Primer 1 della MAPEI) uno strato con striscia di larghezza 20 cm. C2 ARinf orzo strutturale travi a flessione Calcolate al 80% Detrazione	136,47	0,20		-1,000	136,47 -27,29		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					136,47 -27,29		
	SOMMANO m					109,18	496,33	54'189,31
153 / 68 NPAST002B	"Rinforzo strutturale travi a flessione zona inferiore con FRP mediante incollaggio di uno o più strati tipo Carboplate Mapei, lamine pultruse in fibra unidirezionale di carbonio e ... po MapeWrap Primer 1 della MAPEI) uno strato con striscia di larghezza 30 cmC3BRinf orzo strutturale travi a flessione" Calcolate al 80% Detrazione	30,80	0,20		-1,000	30,80 -6,16		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					30,80 -6,16		
	SOMMANO m					24,64	838,53	20'661,38
154 / 69 NPAST003	Rinforzo a presso-flessione di pilastri con FRP applicazione di una fasce per spigolo applicati longitudinalmente all'asse del pilastro di Mapewrap S Fabric o similare, tessuto uni ... e dell'elemento da rinforzare deve essere pulita, e primerizzata con primer epossidico tipo Mapewrap primer 1 o							
	A R I P O R T A R E							978'651,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							978'651,40
155 / 70 NPAST004	similare Calcolate al 80% Detrazione	21,13	0,20		-1,000	21,13 -4,23		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					21,13 -4,23		
	SOMMANO mq					16,90	423,14	7'151,07
156 / 71 NPAST005	Rinforzo strutturale di pilastri con FRP Applicazione di strati con conformazione ad "U" di Mapewrap C UNI-AX, tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed el ... dell'elemento da rinforzare deve essere pulita, e primerizzata con primer epossidico tipo Mapewrap primer 1 o similare. Calcolate al 80% Detrazione	38,35	0,20		-1,000	38,35 -7,67		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					38,35 -7,67		
	SOMMANO mq					30,68	306,33	9'398,20
157 / 72 NPA ST006	Rinforzo strutturale di pilastri a flessione e taglio con FRP tessuto in fibre di carbonio bidirezionali a grammatura bilanciata tipo Mapewrap B AX 360, o similare applicato con st ... e dell'elemento da rinforzare deve essere pulita, e primerizzata con primer epossidico tipo Mapewrap primer 1 o similare Calcolate al 80% Detrazione	44,16	0,20		-1,000	44,16 -8,83		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					44,16 -8,83		
	SOMMANO mq					35,33	210,56	7'439,08
158 / 73 CAM23_R03 .040.090.A	Rinforzo locale dei nodi trave-pilastro non confinati secondo la procedura di seguito riportata: apposizione di fasce diagonali di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio tipo ... arie necessarie all'esecuzione dell'intervento. (Per pilastro da 30x30 a 30/ 40x65 cm) C8- Rinforzo nodo trave-pilastro Calcolate al 100%					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	1'380,86	78'709,02
159 / 91 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 man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Calcolate al 100%					225,93		
	SOMMANO mq					225,93	137,40	31'042,78
160 / 110 NPAST001A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Tavola 006_A - 006_B Vedi voce n° 90 [mq 54.09]					54,09		
	SOMMANO mq					54,09	137,40	7'431,97
	A R I P O R T A R E	71,47	0,20			14,29		1'119'823,52
						14,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,29		1'119'823,52
	SOMMANO mq					14,29	189,93	2'714,10
161 / 111 NPAST001B	Rinforzo strutturale a taglio di travi con FRP mediante incollaggio dei tessuti MapeWrap eseguito per spalmatura a spatola di stucco epossidico bicomponente (tipo MapeWrap 11 e 12 ... cosità fluida per l'impregnazione dei tessuti (tipo MAPEWRAP 31 della Mapei). C1B - Rinf orzo strutturale travi a taglio	7,70	0,20			1,54		
	SOMMANO mq					1,54	237,02	365,01
162 / 112 NPAST001C	Rinforzo strutturale a taglio di travi con FRP mediante incollaggio dei tessuti MapeWrap eseguito per spalmatura a spatola di stucco epossidico bicomponente (tipo MapeWrap 11 e 12 ... cosità fluida per l'impregnazione dei tessuti (tipo MAPEWRAP 31 della Mapei). C1C - Rinf orzo strutturale travi a taglio	1,30	0,20			0,26		
	SOMMANO mq					0,26	361,37	93,96
163 / 113 NPAST002A	Rinforzo strutturale travi a flessione zona inferiore con FRP mediante incollaggio di uno o più strati tipo Carboplate Mapei, lamine pultruse in fibra unidirezionale di carbonio e ... MapeWrap Primer 1 della MAPEI) uno strato con striscia di larghezza 20 cm. C2 ARinf orzo strutturale travi a flessione	136,47	0,20			27,29		
	SOMMANO m					27,29	496,33	13'544,85
164 / 114 NPAST002B	"Rinforzo strutturale travi a flessione zona inferiore con FRP mediante incollaggio di uno o più strati tipo Carboplate Mapei, lamine pultruse in fibra unidirezionale di carbonio e ... po MapeWrap Primer 1 della MAPEI) uno strato con striscia di larghezza 30 cmC3BRinf orzo strutturale travi a flessione"	30,80	0,20			6,16		
	SOMMANO m					6,16	838,53	5'165,34
165 / 115 NPAST003	Rinforzo a presso-flessione di pilastri con FRP applicazione di una fasce per spigolo applicati longitudinalmente all'asse del pilastro di Mapewrap S Fabric o similare, tessuto uni ... e dell'elemento da rinforzare deve essere pulita, e primerizzata con primer epossidico tipo Mapewrap primer 1 o similare	21,13	0,20			4,23		
	SOMMANO mq					4,23	423,14	1'789,88
166 / 116 NPAST004	Rinforzo strutturale di pilastri con FRP Applicazione di strati con conformazione ad "U" di Mapewrap C UNI-AX, tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed el ... dell'elemento da rinforzare deve essere pulita, e primerizzata con primer epossidico tipo Mapewrap primer 1 o similare.	38,35	0,20			7,67		
	SOMMANO mq					7,67	306,33	2'349,55
167 / 117 NPAST005	Rinforzo strutturale di pilastri a flessione e taglio con FRP tessuto in fibre di carbonio bidirezionali a grammatura bilanciata tipo Mapewrap B AX 360, o similare applicato con st ... e dell'elemento da rinforzare deve essere pulita, e							
	A R I P O R T A R E							1'145'846,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'145'846,21
168 / 303 DEI-A95218	primerizzata con primer epossidico tipo Mapewrap primer 1 o similare	44,16	0,20			8,83	210,56	1'859,24
	SOMMANO mq					8,83		
	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità CSI, a ... 66 66 mm, maglia secondaria 66 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato e finitura con rasante di spessore 15 mm					66,01		
	solaio pt solaio p1					65,93		
169 / 216 CAM23_E03 .010.010.B (CAM)	SOMMANO mq					131,94	73,95	9'756,96
	2 OPERE STRUTTURALI							
	2.2 Nuovo castelletto vano ascensore							
	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
170 / 217 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	magro platea ascensore		4,25	2,200	0,100	0,94	145,00	508,95
	magro platea pensilina					0,37		
	rampa					2,20		
	SOMMANO mc					3,51		
171 / 218 CAM23_E03 .010.030.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, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30		4,25	2,200	0,400	3,74	169,19	1'905,08
	platea ascensore					0,92		
	platea pensilina					0,300		
	rampa					6,60		
172 / 219 CAM23_E03 .030.010.B	SOMMANO mc					11,26	174,76	519,04
	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	rampa *(lung.=7,80+7,80+1,90+4,90+4,60)*(H/peso=(0,10+1,00)/2)					2,97		
	SOMMANO mc					2,97		
173 / 220 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	2,00	27,00		0,550	29,70	35,28	1'047,82
	setti laterali rampa					29,70		
	SOMMANO mq					29,70		
	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.							
	rampa 80 kg/mc		6,60		80,000	528,00	2,57	1'967,59
	fondaz.					237,60		
	setti laterali							
	SOMMANO kg					765,60		
	A R I P O R T A R E							1'163'410,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'163'410,89
174 / 221 CAM23_E04 .040.010.B	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof ... o in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm rampa					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	61,15	1'345,30
175 / 222 CAM23_E19 .010.040.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... erranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 solaio rampa					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	5,05	3'030,00
176 / 223 CAM23_E19 .040.030.B	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 leggere Vedi voce n° 222 [kg 600.00]					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,91	1'146,00
177 / 224 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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 magro platea ascensore magro platea pensilina rampa		4,25 1,80 22,00	2,200 2,050	0,100 0,100 0,100	0,94 0,37 2,20		
	SOMMANO mc					3,51	145,00	508,95
178 / 225 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, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 platea ascensore platea pensilina rampa		4,25 1,80 22,00	2,200 2,050	0,400 0,250 0,300	3,74 0,92 6,60		
	SOMMANO mc					11,26	169,19	1'905,08
179 / 226 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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 rampa *(lung.=7,80+7,80+1,90+4,90+4,60)*(H/peso=(0,10+1,00)/2)		27,00	0,200	0,550	2,97		
	SOMMANO mc					2,97	174,76	519,04
180 / 227 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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. setti laterali rampa	2,00	27,00		0,550	29,70		
	SOMMANO mq					29,70	35,28	1'047,82
181 / 228	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme							
	A R I P O R T A R E							1'172'913,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'172'913,08
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. rampa 80 kg/mc fondaz. setti laterali		6,60 2,97		80,000 80,000	528,00 237,60		
	SOMMANO kg					765,60	2,57	1'967,59
182 / 229 CAM23_E04 .040.010.B	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof ... o in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm rampa					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	61,15	1'345,30
183 / 230 CAM23_E19 .010.040.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... erranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 solaio rampa					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	5,05	3'030,00
184 / 231 CAM23_E19 .040.030.B	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 leggere Vedi voce n° 230 [kg 600.00]					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,91	1'146,00
	2 OPERE STRUTTURALI 2.3 cordoli							
185 / 10 NP4 A95089_DEI 22	Voce presa per assimilazione - Chiodature per fisaggio cordolo CLS al solaio di copertura Tavola 007 - 008 Vedi voce n° 4 [ml 106.76] Distanza tra chiodature (213.52/1= 213.52 ml)	2,00				213,52		
	SOMMANO cad					213,52	17,47	3'730,19
186 / 11 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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Tavola 008 Vedi voce n° 4 [ml 106.76] largh. (0.63 + 0.4+0.4= 1.43 ml)			1,430		152,67		
	SOMMANO mq					152,67	35,28	5'386,20
187 / 12 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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Tavola 008 Vedi voce n° 4 [ml 106.76]		0,30	0,300		9,61		
	SOMMANO mc					9,61	174,76	1'679,44
188 / 13	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme							
	A R I P O R T A R E							1'191'197,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'191'197,80
NP5_E03.04 0.010.B	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. Tavola 008 Vedi voce n° 12 [mc 9.61]	100,00				961,00		
	SOMMANO kg					961,00	2,70	2'594,70
189 / 75 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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Tavola 19 Calcolo al 50% per SAL_1	96,33 115,60	2,00 0,40	0,600	-1,000	115,60 -46,24		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					115,60 -46,24		
	SOMMANO mq					69,36	28,63	1'985,78
190 / 76 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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Tavola 19 Calcolo al 50% per SAL_1	96,33 8,67	0,30 0,40	0,300	-1,000	8,67 -3,47		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					8,67 -3,47		
	SOMMANO mc					5,20	174,76	908,75
191 / 77 NP5_E03.04 0.010.B	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. Vedi voce n° 76 [mc 5.20]	100,00				520,00		
	SOMMANO kg					520,00	2,70	1'404,00
192 / 94 NP4 A95089_DEI 22	Voce presa per assimilazione - Chiodature per fisaggio cordolo CLS al solaio di copertura Tavola 007 - 008 Vedi voce n° 88 [ml 106.76] Distanza tra chiodature (213.52/1= 213.52 ml)	2,00				213,52		
	SOMMANO cad					213,52	17,47	3'730,19
193 / 95 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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Tavola 008 Vedi voce n° 88 [ml 106.76]		0,30		0,300	9,61		
	SOMMANO mc					9,61	174,76	1'679,44
194 / 96 NP5_E03.04 0.010.B	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. Tavola 008 Vedi voce n° 95 [mc 9.61]	100,00				961,00		
	A R I P O R T A R E					961,00		1'203'500,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					961,00		1'203'500,66
	SOMMANO kg					961,00	2,70	2'594,70
195 / 119 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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Tavola 19 calcolo 80%	115,60	0,20			23,12		
	SOMMANO mq					23,12	28,63	661,93
196 / 120 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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Tavola 19 calcolo 80	8,67	0,20			1,73		
	SOMMANO mc					1,73	174,76	302,33
197 / 121 NP5_E03.04 0.010.B	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. Vedi voce n° 120 [mc 1.73]	100,00				173,00		
	SOMMANO kg					173,00	2,70	467,10
198 / 124 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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Tavola 008 Vedi voce n° 11 [mq 152.67] 100%sal 2l sal 2					152,67		
	SOMMANO mq					152,67	35,28	5'386,20
199 / 130 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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Tavola 19 100%sal2 rif voce 75 e 115	0,20	115,60			23,12		
	SOMMANO mq					23,12	28,63	661,93
200 / 131 NP5_E03.04 0.010.B	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. Vedi voce parziale 77 e 119	1,73	100,00			173,00		
	SOMMANO kg					173,00	2,70	467,10
	3 OPERE IMPIANTISTICHE 3.1 impianto elettrico							
201 / 146 CAM23_L02 .010.210.C	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV -							
	A R I P O R T A R E							1'214'041,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'214'041,95
	Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 4 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,53	453,00
202 / 147 CAM23_L02 .050.010.A	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,29	929,00
203 / 148 CAM23_L03 .060.040.A (CAM)	Plafoniera montata a soffitto IP20 con reattore elettronico dimmerabili Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in ... EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 1x28 W - T5					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	169,38	1'016,28
204 / 149 CAM23_L01 .010.040.A	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... l'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,31	253,86
205 / 304 P.DEI105001 c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000V, completo di cavi connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con di ... orto modulare in alluminio anodizzato inclusi: Lettera c) Potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del Modulo >20% Impianto fotovoltaico da 16.40 kW					16'400,00		
	SOMMANO W					16'400,00	1,93	31'652,00
206 / 305 P.DEI 105009 - J	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore..... .. teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 15,0 kW Inverter					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'518,09	3'518,09
207 / 306 P.DEI 103021 - C	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter M ... zo 90%DoD, tensione nominale 48V, energia totale accumulabile: Lettera c) 9.8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW Sistema di accumulo per impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'258,32	6'258,32
208 / 307 CAM23_L01 .060.100.F	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggi ... del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 96 moduli 660x860x115 mm Quadro generale intero edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	512,15	512,15
	A R I P O R T A R E							1'258'634,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'258'634,65
209 / 308 CAM23_L01 .060.100.A	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggi ... del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 12 moduli 340x340x90 mm Quadri nei locali al Piano Terra Quadri nei locali Piano Primo					9,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	120,44	1'445,28
210 / 309 CAM23_L02 .160.040.B	Contatore trifase Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 ... i di trasformazione selezionabili. A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva Gruppo di misure intero edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	890,20	890,20
211 / 310 CAM23_L01 .010.020.A	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero Al piano terra Al primo Piano					9,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	60,51	786,63
212 / 311 CAM23_L01 .010.040.A	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Al piano terra Al primo piano					13,00 11,00		
	SOMMANO cad					24,00	42,31	1'015,44
213 / 312 CAM23_L01 .010.050.A	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventu ... per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero Al piano terra Al primo piano					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,65	221,30
214 / 313 CAM23_L01 .010.190.F	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Doppio punto presa funzionale a tenuta. Al piano terra Al piano primo					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,91	539,46
215 / 314 CAM23_L01 .010.270.A	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. Al piano terra Al primo piano					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,54	213,24
216 / 315	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile							
	A R I P O R T A R E							1'263'746,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'263'746,20
CAM23_L01 .010.310.B	completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 in vista. Al piano terra Al primo piano					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,45	60,90
217 / 316 CAM23_L02 .170.020.A	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisolante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V Al piano terra Al piano primo					41,00 18,00		
	SOMMANO cad					59,00	138,60	8'177,40
218 / 317 CAM23_L01 .010.330.B	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatol ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V Al piano terra Al primo piano					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,67	164,01
219 / 318 CAM23_L01 .020.010.T	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in canaline Intero edificio					70,00		
	SOMMANO m					70,00	32,67	2'286,90
220 / 319 CAM23_L01 .020.020.O	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fa ... lle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq + T in canaline Intero edificio					50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,81	1'590,50
221 / 320 CAM23_L01 .020.060.H	Montanti per rete di terra oltre 6 utenze Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con even ... ento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in canaline Intero edificio					100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,16	1'216,00
222 / 321 CAM23_L01 .030.020.H	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Intero edificio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	66,94	1'338,80
223 / 322 CAM23_L01 .030.020.K	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=10÷32							
	A R I P O R T A R E							1'278'580,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'278'580,71
	A; 3m Intero edificio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	103,28	2'065,60
224 / 323 CAM23_L01 .030.020.N	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	116,34	581,70
225 / 324 CAM23_L01 .030.020.O	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	168,42	842,10
226 / 325 CAM23_L01 .030.070.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A Al piano terra Al piano primo					15,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	217,79	4'355,80
227 / 326 CAM23_L01 .030.070.C	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... ti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; A Intero edificio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	269,54	2'695,40
228 / 327 CAM23_L01 .030.090.A	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... enti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6 A; 4m; AC Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	258,50	1'292,50
229 / 328 CAM23_L01 .040.010.A	Salvatore magnetotermico tripolare Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 0,6 A Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	139,90	699,50
230 / 329 CAM23_L01 .040.020.A	Interruttore orario programmabile Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale Intero edificio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	190,10	570,30
	A R I P O R T A R E							1'291'683,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'291'683,61
231 / 330 CAM23_L01 .040.030.N	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	100,78	503,90
232 / 331 CAM23_L01 .040.030.A	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 20 A Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,92	144,60
233 / 332 CAM23_L01 .040.050.K	Interruttore di manovra con leva piombabile Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. Intero edificio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	186,60	373,20
234 / 333 CAM23_L01 .040.070.D	Accessori elettrici per interruttori automatici Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a. Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	60,74	303,70
235 / 334 CAM23_L01 .040.090.A	Relè di comando Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a. Intero edificio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,98	332,94
236 / 335 CAM23_L01 .050.010.A	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... di contatto; alimentazione bobina "Vn"; "In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250 V; 1modulo Intero edificio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,63	366,30
237 / 336 CAM23_L01 .050.040.A	Commutatori Commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio 400 V a.c.; Tensione di isolamento 690 V a. ... 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Commutatore voltometrico a 4 posizioni - misura LL + posizione 0 Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	72,59	362,95
238 / 337 CAM23_L01 .050.060.A	Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità ave ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m Intero edificio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	168,30	504,90
	A R I P O R T A R E							1'294'576,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'294'576,10
239 / 338 CAM23_L01 .050.050.A	Trasformatori di misura Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isola ... u morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 50 ±250 A Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,69	143,45
240 / 339 CAM23_L01 .050.060.D	Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità ave ... ettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32 A; 8m Intero edificio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	172,70	518,10
241 / 340 CAM23_L01 .060.010.C	Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il ... ggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm Intero edificio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	48,98	734,70
242 / 341 CAM23_L01 .060.030.A	Centralino in resina, grado di protezione IP 40 Centralino in resina costituito da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI Centralino da incasso per 4 moduli 114x180x17 mm Intero edificio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,82	318,20
243 / 342 CAM23_L01 .060.040.C	Scatole da incasso in resina Scatola da incasso in resina, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatola per 12 moduli 280x169x65 mm Intero edificio					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	8,52	1'704,00
244 / 343 CAM23_L01 .060.050.B	Calotta da parete Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecch ... taggio,; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotta da parete per 3 o 4 moduli di 88x139x61 mm Intero edificio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,79	161,85
245 / 344 CAM23_L01 .060.060.D	Centralini da parete Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 36 moduli 300x450x70 mm Intero edificio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	75,09	1'126,35
246 / 345 CAM23_L01 .060.070.C	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 9 moduli 217x253x115 mm Intero edificio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	60,82	912,30
247 / 346	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC,							
	A R I P O R T A R E							1'300'195,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'300'195,05
CAM23_L02 .010.020.I	N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di ... portare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x50 mmq collegamenti equipotenziali					80,00		
	SOMMANO m					80,00	17,35	1'388,00
248 / 347 CAM23_L02 .010.200.A	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 10 mmq Intero edificio					150,00 -0,07		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					150,00 -0,07		
	SOMMANO m					149,93	4,77	715,17
249 / 348 CAM23_L02 .010.210.A	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq intero edificio					250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,75	687,50
250 / 349 CAM23_L02 .010.210.B	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq Intero edificio					250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,58	895,00
251 / 350 CAM23_L02 .010.210.C	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 4 mmq Intero edificio					150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,53	679,50
252 / 351 CAM23_L02 .010.210.D	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 6 mmq Intero edificio					80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,82	465,60
253 / 352 CAM23_L02 .010.210.E	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 10 mmq Intero edificio					80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,18	734,40
	A R I P O R T A R E							1'305'760,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'305'760,22
254 / 353 CAM23_L02 .010.240.G	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq Intero edificio					50,00		
	SOMMANO m					50,00	34,98	1'749,00
255 / 354 CAM23_L02 .010.240.E	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq Intero edificio					50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,09	854,50
256 / 355 CAM23_L02 .030.010.A	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 50 mm Intero edificio					50,00		
	SOMMANO m					50,00	18,39	919,50
257 / 356 CAM23_L02 .030.010.C	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 150 mm Intero edificio					80,00		
	SOMMANO m					80,00	27,12	2'169,60
258 / 357 CAM23_L02 .030.040.A	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 50 mm Intero edificio					50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,68	534,00
259 / 358 CAM23_L02 .030.040.D	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 150 mm Intero edificio					80,00		
	SOMMANO m					80,00	15,86	1'268,80
260 / 359 CAM23_L02 .050.010.A	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Intero edificio					80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,29	743,20
261 / 360 CAM23_L02 .050.010.C	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 90x40 mm Intero edificio					80,00		
	SOMMANO m					80,00	14,70	1'176,00
	A R I P O R T A R E							1'315'174,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'315'174,82
262 / 361 CAM23_L02 .060.020.E	Relè passo passo Relè passo passo, 16 A, contatti: 2NA, tensione di alimentazione 12-24-230 Vac, 1 modulo Intero edificio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	77,46	1'161,90
263 / 362 CAM23_L02 .060.030.A	Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, Unipolare Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,43	252,15
264 / 363 CAM23_L02 .080.020.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo fl ... vallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 20 mm Intero edificio					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,69	807,00
265 / 364 CAM23_L02 .080.040.B	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante Tubo per impianti elettrici protettivo iso ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Intero edificio					300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,30	1'290,00
266 / 365 CAM23_L02 .080.110.F	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Intero edificio					300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,81	1'443,00
267 / 366 CAM23_L02 .080.130.E	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Intero edificio					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,58	658,00
268 / 367 CAM23_L02 .120.010.E	Cassetta di derivazione da incasso Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm Al piano terra Al primo piano					216,00 134,00		
	SOMMANO cad					350,00	6,07	2'124,50
269 / 368 CAM23_L02 .120.040.B	Frutto di derivazione Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x25 mmq per contenitore da 125x125 mm Intero edificio					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	16,44	411,00
270 / 369 CAM25_L03 .100.030.A (CAM)	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio s ... immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 32 W - 2500 lm							
	A R I P O R T A R E							1'323'322,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'323'322,37
						65,00		
	SOMMANO cad					65,00	216,66	14'082,90
271 / 370 CAM23_L03 .060.040.A (CAM)	Plafoniera montata a soffitto IP20 con reattore elettronico dimmerabili Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in ... EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 1x28 W - T5 Intero edificio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	169,38	2'540,70
272 / 371 CAM23_L03 .100.070.A (CAM)	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc Intero edificio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	94,81	1'896,20
273 / 372 CAM23_L04 .010.040.C	Braccio a parete in polycarbonato Braccio a parete in polycarbonato Curvo per diffusore diametro fino a 300 mm illuminaizone esterna					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	77,15	1'543,00
274 / 373 CAM25_L04 .040.060.B (CAM)	Proiettori a LED Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici ... resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 400x273x70 mm. Potenza 53-73-87 W.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	244,60	2'935,20
275 / 374 CAM23_L04 .040.020.E (CAM)	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Cornice in acciaio inox AISI 316L. Controcassa in nylon nero caricato fibra v ... ni di tenuta in gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio. Diametro esterno 345 mm. Potenza 30 W illuminazione percorso esterno intero edificio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	370,09	4'441,08
276 / 375 CAM23_L05 .010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Intero edificio					10,00		
	SOMMANO m					10,00	40,52	405,20
277 / 376 CAM23_L05 .020.010.B	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m Intero edificio					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	114,99	1'724,85
278 / 377 CAM23_L05 .040.010.B	Scaricatore di corrente da fulmine Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micros) 60 kA Intero edificio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	546,09	1'092,18
	A R I P O R T A R E							1'353'983,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'353'983,68
279 / 378 CAM23_L07 .010.010.B	Pulsantiera esterna premontata in alluminio Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 12 moduli Intero edificio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,98	231,96
280 / 379 CAM23_L07 .010.020.A	Gruppo fonico Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto Intero edificio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,69	218,07
281 / 380 CAM23_L07 .020.010.A	Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata Posto principale a 10 tasti Intero edificio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	249,33	747,99
282 / 381 CAM23_L07 .030.010.A	Alimentatore per impianti citofonici Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea intero edificio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,47	254,94
283 / 382 CAM23_L07 .040.010.A	Posto di ripresa TVCC Gruppo audiovisivo per sistema Simplebus 2 con morsettiera completa di telecamera CCD grandangolo 1/3" a colori orientabile frontalmente, illuminazione telecam ... e rivestiti con particolari vernici resistenti in ambiente interno, 1modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5 mm Intero edificio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'402,82	2'805,64
284 / 383 CAM23_L07 .040.020.B	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso A 8 pulsanti Al piano terra Al primo piano					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'110,38	2'220,76
285 / 384 CAM23_L07 .050.010.B	Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6117) o a parete (con supporto opzionale art. 6620) con schermo da 4.3 ... 14/2C. Il monitor è utilizzabile solo su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 142.5x147x23 mm. Intero edificio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	648,72	1'297,44
286 / 385 CAM23_L07 .080.020.A	Cavo antifiamma Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U Intero edificio					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,05	205,00
287 / 386 CAM23_L07 .090.010.A	Videocitofoni ip/bus Videocitofono vivavoce da parete per sistema IP con display a colori LCD 7", 5+2 tasti capacitivi retroilluminati per funzioni videocitofoniche e chiamate inter ... ustiche, staffa per il fissaggio su scatola rettangolare o rotonda, alimentazione PoE. Dimensioni 800x480 mm, 16M colori							
	A R I P O R T A R E							1'361'965,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'361'965,48
	Intero edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	882,05	882,05
288 / 387 CAM23_L07 .100.010.A	Cavi e circuiti ip/bus Cavo per sistema 2 Voice. 2x1 mmq. Diametro esterno 6,5 mm. Intero edificio					50,00		
	SOMMANO m					50,00	32,86	1'643,00
289 / 388 CAM23_L08 .020.010.A	Antenna TV-VHF Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz Intero edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,21	127,21
290 / 389 CAM23_L08 .040.010.A	Accoppiatore di segnale Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi Intero edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,47	29,47
291 / 390 CAM23_L08 .040.050.A	Preamplificatore Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia Monocanale VHF guadagno 30 db Intero edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,69	54,69
292 / 391 CAM23_L08 .050.020.A	Switch a piu' ingressi ed uscite Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite Intero edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	299,56	299,56
293 / 392 CAM23_L09 .010.030.A	Apparecchio telefonico con 12 tasti di selezione Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche base con 12 tasti di selezione, suoneria regolabile in volume, standard d ... multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato Base con 12 tasti di selezione suoneria regolabile in volume intero edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,12	38,12
294 / 393 CAM23_L09 .020.020.A	Accessori per centralino telefonico Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni Modulo di espansione per 2 interni Intero edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,29	149,29
	3 OPERE IMPIANTISTICHE 3.2 impianto antincendio							
295 / 156 NP14_M010 04b_DEI_22	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Intervento di riparazione impianto antincendi su richiesta della DL	4,00			8,000	32,00		
	Verifica giorno successivo	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO h					36,00	32,18	1'158,48
	A R I P O R T A R E							1'366'347,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'366'347,35
296 / 268 CAM23_L16 .020.010.A	Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di rivelazione incendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'940,21	1'940,21
297 / 269 CAM23_L16 .020.040.B	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm Al piano terra Al piano primo					32,00 10,00		
	SOMMANO cad					42,00	188,84	7'931,28
298 / 270 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Pulsante antincendio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,83	528,30
299 / 271 CAM23_C09 .010.010.B	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" Attacco per motopompa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	324,26	972,78
300 / 272 CAM23_L01 .040.080.A	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare Intero edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,57	162,85
301 / 273 CAM23_C09 .010.010.B	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" Attacco per motopompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	324,26	648,52
302 / 403 CAM23_L12 .090.020.C	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,49	295,49
303 / 404 CAM23_L16 .040.040.B	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	102,24	306,72
304 / 405 CAM23_L16	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con							
	A R I P O R T A R E							1'379'133,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'379'133,50
.040.030.F	tacitazione		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	92,57	925,70
305 / 406 CAM23_L02 .050.010.B	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,74	1'761,00
306 / 407 CAM23_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,67	290,10
307 / 408 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,85	385,50
308 / 409 CAM23_L16 .090.010.AA	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... missione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 10 mmq					450,00		
	SOMMANO m					450,00	15,05	6'772,50
309 / 410 CAM23_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,34	93,60
310 / 411 CAM23_L01 .060.070.A	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 4 moduli 136x253x115 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,39	44,39
	3 OPERE IMPIANTISTICHE 3.3 impianto idraulico							
311 / 159 CAM23_R02 .010.090.C	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strut ... oni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm Per fori da 110	30,00			0,300	9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		1'389'406,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		1'389'406,29
312 / 160 CAM23_R02 .010.090.B	ASOLE Vice per similitudine Per realizzazione asole - 11 asole x 3 coefficiente di similitudine	11,00	3,00		0,300	9,90	151,11	2'855,98
	SOMMANO ml					18,90		
	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strut ... ioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 71 a 100 mm							
	Per fori da 75	11,00			0,300	3,30	125,93	415,57
313 / 161 CAM23_R02 .010.090.A	SOMMANO ml					3,30		
	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strut ... zioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 40 a 70 mm							
	Per fori da 63	1,00			0,300	0,30	100,74	453,33
	Per fori da 50	10,00			0,300	3,00		
314 / 162 NP14_M010 04b_DEI_22	Per fori da 40	2,00			0,300	0,60		
	Per fori da 32	2,00			0,300	0,60		
	SOMMANO ml					4,50	32,18	514,88
	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%							
315 / 163 NP14_M010 04b_DEI_22	Scavo a sez. obligata fatto a mano per piccolo tratto (02x05x12 ml) predisposto per la successiva posa del tubo di adduzione degli impianti idrico sanitari con rinntero utilizzando i materiali di risulta	3,00	3,00	8,000		72,00	259,37	2'334,33
	SOMMANO h					72,00		
	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%							
	Demolizione di centrale termica esistente	2,00		8,000		16,00	6,66	119,88
316 / 164 CAM23_C03 .010.020.I	SOMMANO h					16,00		
	Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto ... ore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 1" x 12 mm					9,00	256,85	256,85
	Collettori					9,00		
	SOMMANO m					9,00		
317 / 165 013036e	Tubo in polietilene alta densità PE 100 per reti interrate di trasporto acque in pressione, di colore nero con bande coestruse azzurre, rispondente alle norme UNI EN 12201-2 e al D.M. 174/2004 del Ministero della Salute: per pressioni SDR 7,4 (PN 25), in barre: Ø esterno 63 mm, spessore 8,6 mm					18,00		
	Tubazione interrata					18,00		
	SOMMANO m					18,00		
	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16 Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e acc ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50 a valle del contatore					1,00		
318 / 166 CAM23_C04 .010.010.C	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							1'398'674,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'398'674,07
319 / 167 NP22_cassett a a muro	Fornitura e posa di cassetta di scarico Geberit DUOFIX Cassetta Incassata SOMMANO cadauno					22,00 22,00	926,76	20'388,72
320 / 168 CAM23_I02. 010.010.G	Valvola di ritegno a clapet Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 2" A valle del contatore sulla linea fredda SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	43,25	129,75
321 / 169 CAM23_I02. 010.025.B	Giunto dielettrico per montanti gas filettato Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2" assimilazione giunto transizione da polietilene ad acciaio zincato SOMMANO cad					2,00 2,00	47,86	95,72
322 / 170 CAM23_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SOMMANO cad					22,00 22,00	55,54	1'221,88
323 / 171 CAM23_I02. 010.070.B	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" per prelievo compioni acqua per svuotare circuito generazione ACS per riempimento impianto SOMMANO cad					4,00 2,00 4,00 10,00	13,08	130,80
324 / 172 013573g	Collare pesante per sostegno di tubi in acciaio e rame: in acciaio inox AISI 304: Ø 2" SOMMANO cad					28,00 28,00	2,97	83,16
325 / 173 013573f	Collare pesante per sostegno di tubi in acciaio e rame: in acciaio inox AISI 304: Ø 1"1/2 SOMMANO cad					40,00 40,00	2,79	111,60
326 / 174 013573e	Collare pesante per sostegno di tubi in acciaio e rame: in acciaio inox AISI 304: Ø 1"1/4 SOMMANO cad					45,00 45,00	2,60	117,00
327 / 175 013573d	Collare pesante per sostegno di tubi in acciaio e rame: in acciaio inox AISI 304: Ø 1" SOMMANO cad					55,00 55,00	2,42	133,10
328 / 176 013577a	Collare antivibrante per tubazioni insonorizzate: Ø 50 mm SOMMANO cad					6,00 6,00	8,27	49,62
	A R I P O R T A R E							1'421'135,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'421'135,42
329 / 177 CAM23_C01 .070.080.C (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm					360,00	12,03	4'330,80
	SOMMANO m					360,00		
330 / 178 CAM23_C05 .010.040.F (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")					125,00	8,05	1'006,25
	SOMMANO m					125,00		
331 / 179 CAM23_C05 .010.040.E (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)					195,00	6,13	1'195,35
	SOMMANO m					195,00		
332 / 180 CAM23_C05 .010.040.D (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)					180,00	5,71	1'027,80
	SOMMANO m					180,00		
333 / 181 CAM23_C05 .010.040.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")					205,00	4,52	926,60
	SOMMANO m					205,00		
334 / 182 CAM23_I03. 010.030.C (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm					15,00	12,43	186,45
	SOMMANO m					15,00		
335 / 183 CAM23_I03. 010.030.D (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm					15,00	15,03	225,45
	SOMMANO m					15,00		
336 / 184 CAM23_I03. 010.030.E (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 90 mm							
	A R I P O R T A R E							1'430'034,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'430'034,12
						25,00		
	SOMMANO m					25,00	23,39	584,75
337 / 185 CAM23_I03. 010.030.F (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... i apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm					35,00		
	SOMMANO m					35,00	25,15	880,25
338 / 186 CAM23_I03. 010.030.G (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... i apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 125 mm					15,00		
	SOMMANO m					15,00	41,23	618,45
339 / 187 CAM23_RU. E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio Sopralluogo e progettazione					118,00		
	SOMMANO h					118,00	38,53	4'546,54
340 / 188 CAM23_M1 4.010.010.A	Gruppi refrigeratori condensati ad aria Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, stru ... montato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW Generatore ACS, la maggior potenza compoensa l'utilizzo di gas ecologico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'377,76	6'377,76
341 / 189 CAM23_C08 .010.010.D	Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambi ... cluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 300 l, S = 1,35 mq Bollitore per ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	666,80	666,80
342 / 190 CAM23_I02. 010.080.F	Riduttore di pressione del tipo a membrana Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta ... inale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 10,5 per protezione addolcitore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	317,68	317,68
343 / 191 CAM23_I02. 010.080.C	Riduttore di pressione del tipo a membrana Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta ... minale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 riempimento impianto generazione ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,14	88,14
344 / 192 CAM23_I02. 010.098.E	Filtro dissabbiatore PN 20 Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 50 (2") Q = 15							
	A R I P O R T A R E							1'444'114,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'444'114,49
345 / 193 013554i	Incremento per installazione filtro autopulente					1,00		
	SOMMANO cad					0,80		
						1,80	484,31	871,76
346 / 194 013556c	Addolcitore automatico, serbatoio in vetroresina idonea per uso alimentare, resine a scambio ionico idonee per uso alimentare, automatismo integrale con valvola a 5 fasi (controlav ... funzioni, completo di programmatore temporizzato: con comando misto tempo-volume: portata massima 16 mc/h, attacchi Ø 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'680,00	6'680,00
347 / 195 013557f	Pompa dosatrice elettronica a membrana con comando proporzionale da contatore emettitore di impulsi o da segnale in corrente 0/4 ÷ 20 mA, completa di filtro di fondo, tubi aspirazione e mandata, raccordo iniezione: portata 10 l/h, contropressione 10 bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	532,00	532,00
348 / 196 013559	Contatore volumetrico per collegamento a una pompa dosatrice, con testa lancia-impulsi, completo di cassa in ghisa, cavo con spina DIN per il collegamento, quadrante asciutto, emissione 4 impulsi/l: portata 15 mc/h, attacchi 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	460,00	460,00
349 / 197 013566f	Protettivo per circuiti di acqua calda sanitaria, composto da una miscela di polifosfati liquidi, in confezioni da 25 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,40	230,40
350 / 198 013561	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in ghisa rivestita con resina epossidica, dei seguenti diametri: Ø 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,10	74,10
351 / 199 013565a	Miscela antilegionella composta da derivati del cloro ed inibitori di corrosione, con azione igienizzante, sanitizzante per le reti di distribuzione acqua potabile, utilizzato contro la proliferazione della Legionella Pneumophila e l'accumulo di biofilm, in confezioni da 25 kg					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	224,00	672,00
352 / 200 CAM23_C01 .090.010.G	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo o ghisa del tipo flangiato, conforme alle norme UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestimento in neoprene, sostegno membrana in nylon dei seguenti diametri: Ø nominale 50 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'654,25	1'654,25
	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"					55,00		
	A R I P O R T A R E					55,00		1'455'289,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,00		1'455'289,00
	SOMMANO m					55,00	31,79	1'748,45
353 / 201 CAM23_C01 .090.010.F	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2					50,00		
	SOMMANO m					50,00	23,98	1'199,00
354 / 202 CAM23_C01 .090.010.E	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4					55,00		
	SOMMANO m					55,00	21,10	1'160,50
355 / 203 CAM23_C01 .090.010.D	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"					62,00		
	SOMMANO m					62,00	19,28	1'195,36
356 / 204 CAM23_M0 5.010.080.F	Vaso di espansione chiuso Vaso di espansione chiuso Da 24 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	413,09	826,18
357 / 205 023175b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,20	190,40
358 / 206 023187	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,77	143,08
359 / 207 023191a	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,01	40,08
360 / 208 023189a	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo: posteriore centrale: Ø 50 mm, attacco 1/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,98	31,92
361 / 209 023193c	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar: 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,16	52,64
362 / 210	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per							
	A R I P O R T A R E							1'461'876,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'461'876,61
023460	l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico, Ø 3/8"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,03	32,06
363 / 211 CAM23_C04 .015.010.A	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... 00 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	586,29	586,29
364 / 212 013538a	Valvola di bilanciamento del ricircolo in bronzo, con estremità a pressare, per impianti di acqua sanitaria, come previsto dalla UNI 9182/2014, per colonne montanti o distribuzione ... PDM, funzione disinfezione termica, pressione di esercizio fino a 10 bar, temperatura di esercizio fino a 90 °C: Ø 15 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,44	282,88
365 / 213 013538c	Valvola di bilanciamento del ricircolo in bronzo, con estremità a pressare, per impianti di acqua sanitaria, come previsto dalla UNI 9182/2014, per colonne montanti o distribuzione ... PDM, funzione disinfezione termica, pressione di esercizio fino a 10 bar, temperatura di esercizio fino a 90 °C: Ø 22 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,42	160,42
366 / 214 043049c	Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti intern ... 6,5 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: Ø nominale 1"1/4, kVs 16 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	439,10	439,10
367 / 215 023471	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW completo di due valvole d'intercettazione a sfera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,80	275,80
	3 OPERE IMPIANTISTICHE 3.4 impianto riscaldamento - raffrescamento							
368 / 232 P.DEI 035003d	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori emetici del tipo scroll ad ... 5 kW, potenza assorbita 8.09 kW; potenza termica 37.5 kW, potenza assorbita 6.59 kW; fino a 40 unità interne collegabili Pompa di calore riscaldamento/raffrescamento che alimenta l'intero edificio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11'454,92	22'909,84
369 / 233 CAM23_M1	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante							
	A R I P O R T A R E							1'486'563,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'486'563,00
2.030.010.A	variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	182,20	6'377,00
370 / 234 CAM23_M1	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD)							
2.030.010.C	delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	196,27	5'103,02
371 / 235 CAM23_C06	Valvola di ventilazione Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm					21,00		
.020.045.B						21,00	22,26	467,46
372 / 236 CAM23_C06	Bocchetta di mandata in acciaio Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm					2,00		
.020.010.A						2,00	37,39	74,78
373 / 237 CAM23_C06	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x800 mm					1,00		
.020.015.AA						1,00	526,58	526,58
374 / 238 CAM23_M1	Accessori per impianti di condizionamento Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante v ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet					1,00		
2.030.010.D						1,00	2'998,30	2'998,30
375 / 239 CAM23_M1	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA					35,00		
2.040.020.B						35,00	1'137,01	39'795,35
376 / 240 CAM23_M1	Recuperatore di calore a flussi paralleli Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, mater ... to con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 1.500 mc/h					3,00		
3.010.020.H						3,00	5'776,30	17'328,90
377 / 241 CAM23_C01	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellu ... iusura tracce, il							
.020.065.A								
	A R I P O R T A R E							1'559'234,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'559'234,39
	rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati .Diam. 6,4x1 mm.					145,00		
	SOMMANO m					145,00	10,18	1'476,10
378 / 242 CAM23_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellu ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati Diam. 9,5x1 mm					65,00		
	SOMMANO m					65,00	12,09	785,85
379 / 243 CAM23_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellu ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati Diam.12,7x1 mm					185,00		
	SOMMANO m					185,00	14,86	2'749,10
380 / 244 CAM23_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellu ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati Diam.15,9x1 mm					55,00		
	SOMMANO m					55,00	16,38	900,90
381 / 245 CAM23_C01 .020.065.E	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellu ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati Diam. 19,1x1 mm					46,00		
	SOMMANO m					46,00	21,46	987,16
382 / 246 CAM23_C01 .020.065.F	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellu ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati Diam. 22,2x1 mm					22,00		
	incremento per tubazine da 25 non presente in prezzo	8,00	5,00			40,00		
	incremento per tubazine da 35 non presente in prezzo	25,00	5,00			125,00		
	SOMMANO m					187,00	25,15	4'703,05
383 / 247 CAM23_C01 .030.010.C	Tubazione in polipropilene per linee Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fr ... ioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature Diametro 32mm					60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,85	1'131,00
384 / 248 CAM23_C01 .030.010.B	Tubazione in polipropilene per linee Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fr ... ioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature							
	A R I P O R T A R E							1'571'967,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'571'967,55
	Diametro 40mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	14,41	1'441,00
385 / 249 CAM23_C05 .010.020.O	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in Nr. 2482 elastomero sintetico estruso a c ... +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0.categoria A 30x28					40,00		
	SOMMANO m					40,00	23,56	942,40
386 / 250 CAM23_.01 0.020.O	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in Nr. 2482 elastomero sintetico estruso a c ... +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0.categoria A 30x35					50,00 25,00		
	SOMMANO m					75,00	26,16	1'962,00
387 / 251 CAM23_.01 0.025.A	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in Nr. 2482 elastomero sintetico estruso a c ... +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0.categoria A 40x42					50,00		
	SOMMANO m					50,00	47,81	2'390,50
388 / 252 CAM23_C06 .010.020.B	Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandw ... pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron					380,00		
	SOMMANO m2					380,00	66,55	25'289,00
389 / 253 CAM23_C06 .010.020.C	Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandw ... rmeabilizzante perl'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.					35,00		
	SOMMANO m2					35,00	91,85	3'214,75
390 / 254 CAM23_C06 .020.010.G	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete.Dimensioni 400x400 mm Esterno					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	289,04	867,12
391 / 255 CAM23_C06 .020.030.W	Griglia di aspirazione in acciaiooad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni Dimensioni 300x500 mm					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	90,30	903,00
	A R I P O R T A R E							1'608'977,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'608'977,32
392 / 256 CAM23_C06 .020.055.A	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zinca ... ° C, 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 900 x 500 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	363,27	726,54
393 / 257 CAM23_C08 .010.010.A	Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scamb ... scluse le linee d'alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 100 l, S = 0,75 mq					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	367,74	1'838,70
394 / 258 CAM23_C01 .010.070.G	Tubazione in rame in verga Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti id ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm					32,00		
	SOMMANO m					32,00	16,35	523,20
395 / 259 CAM23_C01 .010.070.h	Tubazione in rame in verga Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti id ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm					23,00		
	SOMMANO m					23,00	21,85	502,55
396 / 260 CAM23_C01 .010.070.I	Tubazione in rame in verga Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti id ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm					25,00		
	SOMMANO m					25,00	29,07	726,75
397 / 261 CAM23_C01 .010.070.J	Tubazione in rame in verga Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti id ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati_Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm					8,00		
	SOMMANO m					8,00	41,95	335,60
398 / 262 025233	Radiatore individuale a gas ad alto rendimento stagno a tiraggio forzato, accensione elettronica, con bruciatore atmosferico per funzionamento a gas metano o GPL, ventilatore centr ... 300 W, dato in opera compreso collegamento elettrico, escluse le opere murarie per la realizzazione dell'uscita dei fumi assimilazione a radiatore elettrico	14,00	0,60			8,40		
	SOMMANO cad					8,40	1'055,69	8'867,80
399 / 263 CAM23_C03 .010.010.H	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di intercettazione collettore con bocchettone,							
	A R I P O R T A R E							1'622'498,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'622'498,46
400 / 264 CAM23_C05 .010.030.A	le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm					8,00	225,38	1'803,04
	SOMMANO m					8,00		
	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in Nr. 2482 elastomero sintetico estruso a c ... +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0.categoria A 40x54					20,00	56,65	1'133,00
	SOMMANO m					20,00		
401 / 265 CAM23_L02 .030.300.E	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 300 mm					30,00	46,84	1'405,20
	SOMMANO m					30,00		
402 / 266 CAM23_R02 .030.010.B	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinam ... o, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità.Larghezza oltre i 10 cm					100,00	29,71	2'971,00
	SOMMANO m2/cm					100,00		
	4 OPERE PROVVISORIALI 4.1 ponteggio							
403 / 1 NP1_P03.01 0.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione Tavola 001 - 002 Prospetto Sud Prospetto Nord Prospetto Est Prospetto Ovest					410,80 477,13 335,10 208,02	26,65	38'137,48
	SOMMANO mq					1'431,05		
	Montacarico portata 24 kg Montacarico, avente le seguenti caratteristiche: Portata 24 Kg, Fermate n° 2, Servizi n° 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione ... te elettricamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 24 kg					1,00	9'217,60	9'217,60
	SOMMANO cad					1,00		
	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Fine installazione ponteggi 27/05/2024 Giugno 2024 Luglio 2024 Agosto 2024 Settembre 2024 Ottobre 2024 Novembre 2024 Dicembre 2024					1'431,05 1'431,05 1'431,05 1'431,05 1'431,05 1'431,05 1'431,05		
	A R I P O R T A R E					10'017,35		1'677'165,78

