



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Unità di missione per il piano nazionale di ripresa e resilienza

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4 - Istruzione e ricerca

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia"

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola materna comunale

Poerio con micro-nido

Via Poerio 1, angolo via Bisignano - Napoli

Area manutenzione - servizio supporto al RUP - C.I.G. 9552230D8D - Comune di Napoli

Titolo elaborato

ELABORATI ECONOMICI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato

ELE_02

Scala

-

Data

GIUGNO 2023

Revisione

PROGETTAZIONE

CIDIEMME ENGINEERING Srl (mandataria)

CIDIEMME
engineering

Ing. Pietro MORETTI
Ing. Elisabetta PAPALEO
Ing. Nino IOVINE

VIA ANIELLO FALCONE, 249 80127 NAPOLI
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015
www.cidimmeengineering.it

ITALIANA SISTEMI Srl (mandante)

IS ITALIANA
SISTEMI

Ing. Arrigo LA TESSA

Ing. Fulvio Trasacco (mandante)

Ing. Antonio Licusati (mandante)



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
PIANO NAZIONALE SI RIPRESA E RESILIENZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola materna comunale Poerio con micro-nido Via Poerio 1, angolo via Bisignano - Napoli

COMMITTENTE: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Pietro Moretti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OPERE EDILI E FINITURE (SpCat 1)							
	INTERVENTI AL PIANO INTERRATO (Cat 1)							
	Rimozione, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1)							
1 / 1 CAM23_R02.02 5.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq PORTE AD UN BATTENTE	18,00		0,900	2,100	34,02		
	SOMMANO mq					34,02	8,50	289,17
2 / 2 CAM23_R02.02 5.050.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 tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq PORTA DI INGRESSO A DUE BATTENTI	7,00	1,30		2,100	19,11		
	SOMMANO mq					19,11	8,50	162,44
3 / 3 CAM23_R02.02 5.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq LUCERNAIO		7,00	1,000		7,00		
	SOMMANO mq					7,00	10,62	74,34
4 / 4 CAM23_R02.02 5.050.C (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq RIMOZIONE DEL FINESTRONE AREA COMUNE RIMOZIONE DI FINESTRONE AREA UFFICI		7,30 7,30		1,000 1,800	7,30 13,14		
	SOMMANO mq					20,44	7,08	144,72
5 / 5 CAM23_R02.04 0.010.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 SPICCONATURA INTONACO - connettivi - area vasca - palestra - spogliatoio 1 *(lung.=20+3,7+3,7+4,8) - spogliatoio 2 *(lung.=20+3,7+3,7+4,8) - w.c. 1+infermeria - w.c. 2+antibagno		150,00 41,00 30,00 32,20 32,20 33,00 26,00		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	450,00 123,00 90,00 96,60 96,60 99,00 78,00		
	Parziale mq					1'033,20		
	SPICCONATURA CIELI - area micropiscina		105,00			105,00		
	A R I P O R T A R E					1'138,20		670,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'138,20		670,67
6 / 6 CAM23_R02.06 0.035.A (CAM)	- area connettivo		127,00			127,00		
	- area deposito 1		30,00			30,00		
	- area deposito 2		75,00			75,00		
	- spogliatoio 1		30,00			30,00		
	- spogliatoio 2		30,00			30,00		
	- w.c. 1		25,00			25,00		
	- w.c. 2		13,65			13,65		
	Parziale mq					435,65		
	SOMMANO mq					1'468,85	5,16	7'579,27
	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione RIMOZIONE RIVESTIMENTO							
	- spogliatoio 1 *(lung.=20+3,7+3,7+4,8)		32,20		1,600	51,52		
	- spogliatoio 2 *(lung.=20+3,7+3,7+4,8)		32,20		1,600	51,52		
	- w.c. 1		20,00		1,600	32,00		
	- w.c. 2		20,00		1,600	32,00		
	Parziale mq					167,04		
	RIMOZIONE RIVESTIMENTO PISCINA							
	- pareti		25,00		1,500	37,50		
	- fondo		9,00	2,900		26,10		
	Parziale mq					63,60		
	SOMMANO mq					230,64	7,08	1'632,93
7 / 7 CAM23_R02.06 0.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo ZOCCOLINO							
	- connettivi		150,00			150,00		
	- area vasca		41,00			41,00		
	- palestra		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					221,00	1,42	313,82
8 / 8 CAM23_R02.06 0.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. RIMOZIONE PAVIMENTO							
	- area micropiscina		105,00			105,00		
	- a detrarre micropiscina		-27,00			-27,00		
	- area connettivo		127,00			127,00		
	- area deposito 1		30,00			30,00		
	- area deposito 2		75,00			75,00		
	- spogliatoio 1		30,00			30,00		
	- spogliatoio 2		30,00			30,00		
	- w.c. 1		25,00			25,00		
	- w.c. 2		13,65			13,65		
	Sommano positivi mq					435,65		
	Sommano negativi mq					-27,00		
	SOMMANO mq					408,65	10,62	4'339,86
9 / 9	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di							
	A R I P O R T A R E							14'536,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'536,55
CAM23_R02.06 0.080.A	pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. RIMOZIONE PAVIMENTO - attività ludiche					173,00		
	SOMMANO mq					173,00	2,83	489,59
10 / 10 CAM23_R02.06 0.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 8 [mq 408.65] Vedi voce n° 9 [mq 173.00]					408,65 173,00		
	SOMMANO mq					581,65	15,34	8'922,51
	Nuova pavimentazione (SbCat 5)							
11 / 11 CAM23_E01.02 0.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SCAVO IN ADIACENZA DEL MURO PERIMETRALE PER REALIZZAZIONE DRENAGGIO ED IMPERMEABILIZZAZIONE SCAVO AREA INTONO ALLA PISCINA PER REALIZZAZIONE DI NUOVA SOLETTA DI RIPARTIZIONE	78,00	15,00	1,000	1,000	15,00		
					0,300	23,40		
	SOMMANO mc					38,40	125,01	4'800,38
	Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1)							
12 / 12 CAM23_T01.03 0.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione Ã" calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 5 [mq 1 468.85] Vedi voce n° 6 [mq 230.64] Vedi voce n° 7 [ml 221.00] Vedi voce n° 8 [mq 408.65] Vedi voce n° 10 [mq 581.65] Vedi voce n° 11 [mc 38.40]			0,030 0,030 0,100 0,050 0,100	0,030	44,07 6,92 0,66 20,43 58,17 38,40		
	SOMMANO mc					168,65	7,43	1'253,07
13 / 13 CAM23_T01.03 0.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro lâ€Mambito dellâ€Marea di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 12 [mc 168.65]					168,65		
	A R I P O R T A R E					168,65		30'002,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,65		30'002,10
	SOMMANO mc					168,65	45,21	7'624,67
14 / 14 CAM23_T01.02 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 12 [mc 168.65]					168,65		
	SOMMANO mc					168,65	73,08	12'324,94
	Rifacimento dgli intonaci interni (SbCat 3)							
15 / 15 CAM23_E16.02 0.030.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 strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 5 [mq 1 468.85]					1'468,85		
	SOMMANO mq					1'468,85	26,10	38'336,99
16 / 16 CAM23_E16.01 0.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 15 [mq 1 468.85]					1'468,85		
	SOMMANO mq					1'468,85	5,20	7'638,02
	Nuova pavimentazione (SbCat 5)							
17 / 17 CAM23_E12.05 0.020.A	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi TRATTAMENTO SU MURO PERIMETRALE		15,00		5,000	75,00		
	SOMMANO mq					75,00	45,20	3'390,00
18 / 18 CAM23_E07.05 0.020.A	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 DRENAGGIO IN ADIACENZA DEL MURO PERIMETRALE		15,00	1,000	1,000	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	50,29	754,35
19 / 19 CAM23_A10.01 0.100.A	Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica in soluzione al 3% e/o cere in emulsione acquosa. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi TRATTAMENTO INTERNO DELLA PISCINA CON RESINA							
	A R I P O R T A R E							100'071,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'071,07
20 / 20 CAM23_E12.03 0.080.A	- pareti		25,00		1,500	37,50		
	- fondo		9,00	2,900		26,10		
	SOMMANO mq					63,60	119,38	7'592,57
	Impermeabilizzazione con manto in PVC per piscine, con trattamento antibatterico Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato con profili rivestiti per piscine, con trattamento antibatterico, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq. Sessore 1,5 mm TRATTAMENTO INTERNO DELLA PISCINA CON RESINA							
	- pareti		25,00		1,500	37,50		
	- fondo		9,00	2,900		26,10		
	- area circostante alla piscina					78,00		
	Parziale mq					141,60		
	incremento per sovrapposizioni e risvolti	0,20	63,60			12,72		
	Parziale mq					12,72		
21 / 21 CAM23_E03.01 0.010.A (CAM)	SOMMANO mq					154,32	34,35	5'300,89
	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SCAVO AREA INTONO ALLA PISCINA PER REALIZZAZIONE DI NUOVA SOLETTA DI RIPARTIZIONE	78,00			0,300	23,40		
	SOMMANO mc					23,40	142,39	3'331,93
22 / 22 CAM23_E07.01 0.030.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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm PAVIMENTO AMBIENTI							
	- area micropiscina		105,00			105,00		
	- a detrarre micropiscina		-27,00			-27,00		
	- area connettivo		127,00			127,00		
	- area deposito 1		30,00			30,00		
	- area deposito 2		75,00			75,00		
	Parziale mq					310,00		
	PAVIMENTO BAGNI							
	- spogliatoio 1		30,00			30,00		
	- spogliatoio 2		30,00			30,00		
	- w.c. 1 + infermeria		24,00			24,00		
	- w.c. 2 +antibagno		14,00			14,00		
	Parziale mq					98,00		
	Sommano positivi mq					435,00		
	Sommano negativi mq					-27,00		
	SOMMANO mq					408,00	15,51	6'328,08
23 / 23 CAM23_E07.01	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							
	A R I P O R T A R E							122'624,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'624,54
0.030.B (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 (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 22 [mq 408.00]	1,00				408,00		
	SOMMANO mq					408,00	3,21	1'309,68
24 / 24 CAM23_E13.04 0.010.B	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca PAVIMENTO BAGNI - spogliatoio 1 - spogliatoio 2 - w.c. 1 + infermeria - w.c. 2 +antibagno							
	SOMMANO mq					98,00	54,53	5'343,94
25 / 25 CAM23_E13.03 0.020.F (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 dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo PAVIMENTO AMBIENTI - area micropiscina - a detrarre micropiscina - area connettivo - area deposito 1 - area deposito 2							
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					337,00 -27,00		
	SOMMANO mq					310,00	78,42	24'310,20
26 / 26 CAM23_E13.07 0.010.B (CAM)	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 naturale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispensione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm Vedi voce n° 9 [mq 173.00]					173,00		
	SOMMANO mq					173,00	55,20	9'549,60
27 / 27 CAM23_E03.04 0.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.							
	A R I P O R T A R E							163'137,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'137,96
	RETE MASSETTO - rete Ø6 20*20 Vedi voce n° 22 [mq 408.00]				2,250	918,00		
	SOMMANO kg					918,00	2,70	2'478,60
	Rivestimento bagni (SbCat 6)							
28 / 28 CAM23_E15.02 0.010.A	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita NUOVO RIVESTIMENTO - spogliatoio 1 *(lung.=20+3,7+3,7+4,8) - spogliatoio 2 *(lung.=20+3,7+3,7+4,8) - w.c. 1+infermeria - w.c. 2+antibagno		32,20 32,20 33,00 26,00		1,800 1,800 1,800 1,800	57,96 57,96 59,40 46,80		
	Parziale mq					222,12		
	RIMOZIONE RIVESTIMENTO PISCINA - pareti - fondo		25,00 9,00	2,900	1,500	37,50 26,10		
	Parziale mq					63,60		
	SOMMANO mq					285,72	44,35	12'671,68
	Nuova pavimentazione (SbCat 5)							
29 / 29 CAM23_E15.08 0.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm ZOCCOLNO Vedi voce n° 7 [ml 221.00]					221,00		
	SOMMANO m					221,00	19,88	4'393,48
	Preparazione della pareti murarie e tinteggiatura (interni) (SbCat 11)							
30 / 30 CAM23_E16.02 0.070.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 perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 15 [mq 1 468.85] Vedi voce n° 28 [mq 285.72]					1'468,85 -285,72		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'468,85 -285,72		
	SOMMANO mq					1'183,13	10,71	12'671,32
31 / 31 CAM23_E21.01	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per							
	A R I P O R T A R E							195'353,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'353,04
0.005.A (CAM)	la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce n° 30 [mq 1 183.13]					1'183,13		
	SOMMANO mq					1'183,13	10,28	12'162,58
32 / 32 CAM23_E21.01	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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 31 [mq 1 183.13]					1'183,13		
0.010.A (CAM)						1'183,13	3,65	4'318,42
	SOMMANO mq							
33 / 33 CAM23_E21.02	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 32 [mq 1 183.13]					1'183,13		
0.055.A (CAM)						1'183,13	15,94	18'859,09
	SOMMANO mq							
	Porte interne (SbCat 9)							
34 / 34 CAM23_E18.01	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti	12,00	0,90		2,100	22,68		
0.060.A						22,68	373,23	8'464,86
	SOMMANO mq							
	Infissi esterni e vetrate (SbCat 10)							
35 / 35 CAM23_E18.08	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le							
0.020.C								
	A R I P O R T A R E							239'157,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'157,99
36 / 36 CAM23_E20.02 0.040.A	squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m ² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq LUCERNAIO		7,00	1,000		7,00		
	SOMMANO mq					7,00	533,92	3'737,44
	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm (5+12+5) Vedi voce n° 35 [mq 7.00]					7,00		
	SOMMANO mq					7,00	94,54	661,78
Porte interne (SbCat 9)								
37 / 37 NP.ED.01	Sovraprezzo alla vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore con intercapedine 12 mm (5+12+5), per utilizzo di doppio vetro camera selettivo con spessori 6+12+6 Vedi voce n° 36 [mq 7.00]					7,00		
	SOMMANO mq					7,00	25,00	175,00
38 / 38 CAM23_E18.07 5.020.B	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 preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	821,91	4'931,46
39 / 39 CAM23_E18.07 5.040.O	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, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		248'663,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'006,35
41 / 41 CAM23_R02.05 0.010.A (CAM)	IMPIANTO ED APPARECCHIATURE SANITARIE SERVIZI IGIENICI (SpCat 3) Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1) 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,08	84,96
42 / 42 CAM23_C01.09 5.010.G	Nuovi impianti per w.c. (SbCat 8) Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite 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"					50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,17	2'008,50
43 / 43 CAM23_C05.01 0.010.J (CAM)	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40Â° C non superiore a 0,042 W/mÂ°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40Â° a +105Â° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54 Vedi voce n° 42 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,79	439,50
44 / 44 CAM23_C05.01 0.095.B (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350Â° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm Vedi voce n° 43 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	22,01	1'100,50
45 / 45 CAM23_I01.020 .060.A	Servizi igienici (SbCat 7) Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SPOGLIATOIO 1 SPOGLIATOIO 2					3,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		261'639,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		261'639,81
	W.C. 3 W.C. 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	292,30	2'338,40
46 / 46 CAM23_I01.020 .030.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata SPOGLIATOIO 1 SPOGLIATOIO 2 W.C. 3 W.C. 4					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	297,57	1'785,42
47 / 47 CAM23_I01.020 .015.B	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando SPOGLIATOIO 1 SPOGLIATOIO 2 W.C.1					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	294,19	1'470,95
48 / 48 CAM23_I01.030 .010.A	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili W.C. 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'070,83	1'070,83
49 / 49 CAM23_I01.030 .020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte							
	A R I P O R T A R E							268'305,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'305,41
50 / 50 CAM23_I01.030 .070.A	concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispuzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili W.C. 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,31	585,31
	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vetroresina completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili W.C.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'928,29	2'928,29
Nuovi impianti per w.c. (SbCat 8)								
51 / 51 CAM23_I01.010 .010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili							
	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
	Vedi voce n° 45 [cad 8.00]					8,00		
	Vedi voce n° 46 [cad 6.00]					6,00		
	Vedi voce n° 47 [cad 5.00]					5,00		
	Vedi voce n° 48 [cad 1.00]					1,00		
	Vedi voce n° 49 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					21,00	49,08	1'030,68
52 / 52 CAM23_I01.010 .025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
	Vedi voce n° 51 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	51,49	1'081,29
53 / 53 CAM23_I01.010 .020.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le							
	A R I P O R T A R E							273'930,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'697,50
	OPERE EDILI E FINITURE (SpCat 1) Impianti piscina (SbCat 28)							
55 / 55 NP.ED.08	Impianto per trattamento dell'acqua della piscina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
56 / 56 NP.ED.03	Fornitura e posa in opera di sollevatore in acciaio inox per disabili a comando elettrico, da posizionare a bordo della micropiscina, comprensivo di tutti gli oneri ed accessori per consentire il perfetto funzionamento del sollevatore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	INTERVENTI AL PIANO SEMINTERRATO (Cat 2) Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1)							
57 / 57 CAM23_R02.02 5.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq PORTE AD UN BATTENTE	10,00		0,900	2,100	18,90		
	SOMMANO mq					18,90	8,50	160,65
58 / 58 CAM23_R02.02 5.050.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 tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq PORTA DI INGRESSO A DUE BATTENTI	3,00	1,30		2,100	8,19		
	SOMMANO mq					8,19	8,50	69,62
59 / 59 CAM23_R02.02 5.050.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 tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq RIMOZIONE FINESTRONE BAGNI		2,00		0,400	0,80		
	SOMMANO mq					0,80	8,50	6,80
60 / 60 CAM23_R02.02 5.050.C (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq RIMOZIONE DEL FINESTRONE AREA COMUNE RIMOZIONE DI FINESTRONE AREA UFFICI		7,30 7,30		1,000 1,800	7,30 13,14		
	SOMMANO mq					20,44	7,08	144,72
61 / 61	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco							
	A R I P O R T A R E							371'079,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'079,29
CAM23_R02.04 0.010.A (CAM)	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 SPICCONATURA INTONACO - ufficio - a detrarre il rivestimento in mattoni - area comune - cavedi		29,00 21,00 32,00 2,10 2,00 2,00		5,350 5,350 3,000 3,000 2,700 2,700	155,15 -112,35 96,00 6,30 5,40 5,40		
	Parziale mq					155,90		
	- w.c. 1		21,00		2,700	56,70		
	- w.c. 2		21,00		2,700	56,70		
	- w.c. 3		7,50		2,700	20,25		
	Parziale mq					133,65		
	Sommano positivi mq					401,90		
	Sommano negativi mq					-112,35		
	SOMMANO mq					289,55	5,16	1'494,08
62 / 62 CAM23_R02.06 0.035.A (CAM)	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione RIMOZIONE RIVESTIMENTO - w.c. 1 - w.c. 2 - w.c. 3		21,00 21,00 7,50		1,600 1,600 1,600	33,60 33,60 12,00		
	SOMMANO mq					79,20	7,08	560,74
63 / 63 CAM23_R02.06 0.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo ZOCCOLNO - ufficio - area comune - cavedi		29,00 32,00 2,10 2,00 2,00			29,00 32,00 2,10 2,00 2,00		
	SOMMANO ml					67,10	1,42	95,28
64 / 64 CAM23_R02.06 0.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. RIMOZIONE PAVIMENTO - area uffici - area comune - area w.c. 1 - area w.c. 2 - area w.c. 3 - antibagno					56,00 62,00 11,40 11,40 3,50 6,10		
	SOMMANO mq					150,40	10,62	1'597,25
65 / 65 CAM23_R02.06	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi,							
	A R I P O R T A R E							374'826,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'826,64
0.022.A (CAM)	massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 64 [mq 150.40]					150,40		
	SOMMANO mq					150,40	15,34	2'307,14
66 / 66 CAM23_T01.03 0.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione Ã" calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 61 [mq 289.55] Vedi voce n° 62 [mq 79.20] Vedi voce n° 63 [ml 67.10] Vedi voce n° 64 [mq 150.40] Vedi voce n° 65 [mq 150.40]			0,030 0,030 0,100 0,050 0,100	0,030	8,69 2,38 0,20 7,52 15,04		
	SOMMANO mc					33,83	7,43	251,36
67 / 67 CAM23_T01.03 0.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro lâ€Mambito dellâ€Marea di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 66 [mc 33.83]					33,83		
	SOMMANO mc					33,83	45,21	1'529,45
68 / 68 CAM23_T01.02 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 mÂ³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 66 [mc 33.83]					33,83		
	SOMMANO mc					33,83	73,08	2'472,30
Rifacimento dgli intonaci interni (SbCat 3)								
69 / 69 CAM23_E16.02 0.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 61 [mq 289.55]					289,55		
	SOMMANO mq					289,55	26,10	7'557,26
70 / 70 CAM23_E16.01 0.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 69 [mq 289.55]					289,55		
	SOMMANO mq					289,55	5,20	1'505,66
	A R I P O R T A R E							390'449,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'449,81
	Nuova pavimentazione (SbCat 5)							
71 / 71 CAM23_E07.01 0.030.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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm PAVIMENTO AMBIENTI - area uffici - area comune - antibagno					56,00 62,00 6,10		
	Parziale mq					124,10		
	PAVIMENTO BAGNI - area w.c. 1 - area w.c. 2 - area w.c. 3					11,40 11,40 3,50		
	Parziale mq					26,30		
	SOMMANO mq					150,40	15,51	2'332,70
72 / 72 CAM23_E07.01 0.030.B (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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 71 [mq 150.40]	1,00				150,40		
	SOMMANO mq					150,40	3,21	482,78
73 / 73 CAM23_E13.04 0.010.B	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca PAVIMENTO BAGNI - area w.c. 1 - area w.c. 2 - area w.c. 3					11,40 11,40 3,50		
	SOMMANO mq					26,30	54,53	1'434,14
74 / 74 CAM23_E13.03 0.020.F (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 dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo PAVIMENTO AMBIENTI - area uffici - area comune - antibagno					56,00 62,00 6,10		
	A R I P O R T A R E					124,10		394'699,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					124,10		394'699,43
	SOMMANO mq					124,10	78,42	9'731,92
75 / 75 CAM23_E03.04 0.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. RETE MASSETTO - rete Ø6 20*20 Vedi voce n° 71 [mq 150.40]				2,250	338,40		
	SOMMANO kg					338,40	2,70	913,68
	Rivestimento bagni (SbCat 6)							
76 / 76 CAM23_E15.02 0.010.A	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita RIMOZIONE RIVESTIMENTO - w.c. 1 - w.c. 2 - w.c. 3		21,00 21,00 7,50		1,800 1,800 1,800	37,80 37,80 13,50		
	SOMMANO mq					89,10	44,35	3'951,59
	Nuova pavimentazione (SbCat 5)							
77 / 77 CAM23_E15.08 0.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm ZOCCOLNO - ufficio - area comune - cavedi		29,00 32,00 2,10 2,00 2,00			29,00 32,00 2,10 2,00 2,00		
	SOMMANO m					67,10	19,88	1'333,95
	Preparazione della pareti murarie e tinteggiatura (interni) (SbCat 11)							
78 / 78 CAM23_R02.01 5.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature RASCHIATURA DEI CIELI - muratura in mattoni uffici - area uffici - area comune - area w.c. 1 - area w.c. 2 - area w.c. 3 - antibagno		21,00		5,350	112,35 56,00 62,00 11,40 11,40 3,50 6,10		
	A R I P O R T A R E					262,75		410'630,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					262,75		410'630,57
	SOMMANO mq					262,75	2,83	743,58
79 / 79 CAM23_E16.02 0.070.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 perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 69 [mq 289.55] Vedi voce n° 78 [mq 262.75] Vedi voce n° 76 [mq 89.10]					289,55 262,75 -89,10		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					552,30 -89,10		
	SOMMANO mq					463,20	10,71	4'960,87
80 / 80 CAM23_E21.01 0.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce n° 79 [mq 463.20]					463,20		
	SOMMANO mq					463,20	10,28	4'761,70
81 / 81 CAM23_E21.01 0.010.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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 80 [mq 463.20]					463,20		
	SOMMANO mq					463,20	3,65	1'690,68
82 / 82 CAM23_E21.02 0.055.A (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 81 [mq 463.20]					463,20		
	SOMMANO mq					463,20	15,94	7'383,41
	Porte interne (SbCat 9)							
83 / 83 CAM23_E18.01 0.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti PORTE AD UN BATTENTE	10,00		0,900	2,100	18,90		
	SOMMANO mq					18,90	373,23	7'054,05
	A R I P O R T A R E							437'224,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'224,86
	Infissi esterni e vetrate (SbCat 10)							
84 / 84 CAM23_E18.08 0.020.A	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq PORTA DI INGRESSO A DUE BATTENTI	3,00	1,30		2,100	8,19		
	SOMMANO mq					8,19	554,91	4'544,71
85 / 85 CAM23_E18.08 0.020.C	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq RIMOZIONE DEL FINESTRONE AREA COMUNE RIMOZIONE DI FINESTRONE AREA UFFICI		7,30 7,30		1,000 1,800	7,30 13,14		
	SOMMANO mq					20,44	533,92	10'913,32
86 / 86 CAM23_E20.02 0.040.A	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m²K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m²K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì i sfidri, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm (5+12+5)							
	A R I P O R T A R E							452'682,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'682,89
	Vedi voce n° 84 [mq 8.19] Vedi voce n° 85 [mq 20.44] SOMMANO mq					8,19 20,44 <hr/> 28,63	94,54	2'706,68
	Porte interne (SbCat 9)							
87 / 87 NP.ED.01	Sovraprezzo alla vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore con intercapedine 12 mm (5+12+5), per utilizzo di doppio vetro camera selettivo con spessori 6+12+6 Vedi voce n° 86 [mq 28.63] SOMMANO mq					28,63 <hr/> 28,63	25,00	715,75
88 / 88 CAM23_E18.07 5.020.B	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 preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	821,91	1'643,82
89 / 89 CAM23_E18.07 5.040.O	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, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	1'544,52	3'089,04
90 / 90 CAM23_E18.07 5.045.E	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura Vedi voce n° 88 [cad 2.00] Vedi voce n° 89 [cad 2.00] SOMMANO cad ----- ----- ----- ----- -----					2,00 2,00 <hr/> 4,00	316,46	1'265,84
	A R I P O R T A R E							462'104,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'104,02
	IMPIANTO ED APPARECCHIATURE SANITARIE SERVIZI IGIENICI (SpCat 3) Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1)							
91 / 91 CAM23_R02.05 0.010.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 AMBIENTE W.C		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,08	84,96
	Nuovi impianti per w.c. (SbCat 8)							
92 / 92 CAM23_C01.09 5.010.G	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite 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" ADDUZIONE W.C.	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	40,17	803,40
93 / 93 CAM23_C05.01 0.010.J (CAM)	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40Â° C non superiore a 0,042 W/mÂ°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40Â° a +105Â° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54 Vedi voce n° 92 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	8,79	175,80
94 / 94 CAM23_C05.01 0.095.B (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350Â° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm CANALIZZAZIONE TUBAZIONI DI ADDUZIONE		10,00	0,300		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	22,01	66,03
95 / 95 NP_02	Staffaggi per tubazioni (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	15,00	300,00
	Servizi igienici (SbCat 7)							
96 / 96 CAM23_I01.020 .060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei							
	A R I P O R T A R E							463'534,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'534,21
	materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando W.C.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	292,30	1'169,20
97 / 97 CAM23_I01.020 .030.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata W.C.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	297,57	1'190,28
98 / 98 CAM23_I01.020 .015.B	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando W.C.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	294,19	588,38
99 / 99 CAM23_I01.030 .010.A	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili W.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'070,83	1'070,83
100 / 100 CAM23_I01.030 .020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore							
	A R I P O R T A R E							467'552,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'552,90
101 / 101 CAM23_I01.030 .070.A	monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili W.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,31	585,31
	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiaomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili W.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'928,29	2'928,29
Nuovi impianti per w.c. (SbCat 8)								
102 / 102 CAM23_I01.010 .010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili							
	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
	Vedi voce n° 96 [cad 4.00]					4,00		
	Vedi voce n° 97 [cad 4.00]					4,00		
	Vedi voce n° 98 [cad 2.00]					2,00		
	Vedi voce n° 99 [cad 1.00]					1,00		
103 / 103 CAM23_I01.010 .025.A	Vedi voce n° 100 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	49,08	588,96
	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
104 / 104 CAM23_I01.010 .020.A	Vedi voce n° 102 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	51,49	617,88
A R I P O R T A R E								
								472'273,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'237,12
	OPERE EDILI E FINITURE (SpCat 1) INTERVENTI AL PIANO TERRA (Cat 3) Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1)							
106 / 106 CAM23_R02.02 5.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq EX ALLOGGIO CUSTODE - rimozione porta interna	1,00		1,200	2,100	2,52		
	SOMMANO mq					2,52	8,50	21,42
107 / 107 CAM23_R02.02 5.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq EX ALLOGGIO CUSTODE - rimozione finestre in acciaio		2,30		1,550	3,57		
	SOMMANO mq					3,57	10,62	37,91
108 / 108 CAM23_R02.02 5.050.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 tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq EX ALLOGGIO CUSTODE - rimozione finestre in acciaio - rimozione porte interne	2,00	2,30	1,200	1,550 2,100	3,57 5,04		
	SOMMANO mq					8,61	8,50	73,19
109 / 109 CAM23_R02.01 0.070.A	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 attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm EX ALLOGGIO CUSTODE - demolizione porzioni di tamponature esterne	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO ml					6,00	16,16	96,96
110 / 110 CAM23_R02.01 0.070.B	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 attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Vedi voce n° 109 [ml 6.00]					6,00		
	SOMMANO ml					6,00	21,00	126,00
111 / 111 CAM23_R02.01 0.070.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 attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 151 a 200 mm							
	A R I P O R T A R E							473'592,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'592,60
	Vedi voce n° 110 [ml 6.00]					6,00		
	SOMMANO ml					6,00	35,55	213,30
112 / 112 CAM23_R02.01 0.070.D	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 attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm Vedi voce n° 111 [ml 6.00]					6,00		
	SOMMANO ml					6,00	51,70	310,20
113 / 113 CAM23_R02.02 0.020.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni EX ALLOGGIO CUSTODE - demolizione porzioni di tamponature esterne	2,00	2,35		3,000	14,10		
	SOMMANO mq					14,10	14,16	199,66
114 / 114 CAM23_R02.02 0.030.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 EX ALLOGGIO PORTIERE - demolizione di tramezzature	1,00 1,00 1,00 1,00	8,15 3,60 1,95 2,05		3,000 3,000 3,000 3,000	24,45 10,80 5,85 6,15		
	SOMMANO mq					47,25	5,12	241,92
115 / 115 CAM23_R02.04 0.010.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 EX ALLOGGIO CUSTODE - spicconatura pareti perimetrali - a detrarre finestra - a detrarre porta		31,00 -2,30 1,20		3,000 1,550 2,100	93,00 -3,57 -2,52		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					93,00 -6,09		
	SOMMANO mq					86,91	5,16	448,46
116 / 116 CAM23_R02.06 0.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o orn timer in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o orn timer in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale EX ALLOGGIO CUSTODE - rimozione soglie	1,00 2,00	2,30 0,90			2,30 1,80		
	SOMMANO ml					4,10	5,67	23,25
117 / 117 CAM23_R02.06 0.045.A	Rimozione zoccolino battiscopa in grÄs o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grÄs o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di							
	A R I P O R T A R E							475'029,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'029,39
(CAM)	deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo EX ALLOGGIO CUSTODE - rimozione battiscopa		31,00			31,00		
	SOMMANO ml					31,00	1,42	44,02
118 / 118 CAM23_R02.06 0.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. EX ALLOGGIO CUSTODE - area complessiva					57,00		
	SOMMANO mq					57,00	10,62	605,34
119 / 119 CAM23_R02.06 0.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 118 [mq 57.00]	9,00				513,00		
	SOMMANO mq					513,00	15,34	7'869,42
120 / 120 CAM23_T01.03 0.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione Ã¨ calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 113 [mq 14.10] Vedi voce n° 114 [mq 47.25] Vedi voce n° 115 [mq 86.91] Vedi voce n° 116 [ml 4.10] Vedi voce n° 117 [ml 31.00] Vedi voce n° 118 [mq 57.00] Vedi voce n° 119 [mq 513.00]			0,300 0,100 0,030 0,050 0,100 0,050 0,100		4,23 4,73 2,61 0,21 0,09 2,85 51,30		
	SOMMANO mc				0,030	66,02	7,43	490,53
121 / 121 CAM23_T01.03 0.020.A	Scariolatura di materiali sciolti Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro lâ€ambito dellâ€area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 120 [mc 66.02]					66,02		
	SOMMANO mc					66,02	45,21	2'984,76
122 / 122 CAM23_T01.02 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 mÃ³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 120 [mc 66.02]					66,02		
	SOMMANO mc					66,02	73,08	4'824,74
	A R I P O R T A R E							491'848,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'848,20
	Nuove tramezzature (SbCat 2)							
123 / 123 CAM23_R03.03 0.020.E	Architravi in ferro Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro HEA di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisorie, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luce fino a 5 m ARCHITRAVE FINESTRONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'500,00	3'500,00
124 / 124 CAM23_E08.02 0.010.C (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm EX ALLOGGIO CUSTODE - nuovi tramezzi bagni		7,35		3,000	22,05		
		2,00	1,80		3,000	10,80		
		2,00	1,00		2,000	4,00		
	SOMMANO mq					36,85	33,05	1'217,89
	Rifacimento dgli intonaci interni (SbCat 3)							
125 / 125 CAM23_E16.02 0.030.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 strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 115 [mq 86.91] Vedi voce n° 124 [mq 36.85]					86,91		
		2,00				73,70		
	SOMMANO mq					160,61	26,10	4'191,92
126 / 126 CAM23_E16.01 0.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 125 [mq 160.61]					160,61		
	SOMMANO mq					160,61	5,20	835,17
	Rivestimento bagni (SbCat 6)							
127 / 127 CAM23_E15.02 0.010.A	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita EX ALLOGGIO CUSTODE							
	A R I P O R T A R E							501'593,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'593,18
	- rivestimento w.c.	3,00	5,60		1,900	31,92		
		1,00	9,20		1,900	17,48		
		2,00	1,00		2,000	4,00		
	SOMMANO mq					53,40	44,35	2'368,29
	Preparazione della pareti murarie e tinteggiatura (interni) (SbCat 11)							
128 / 128 CAM23_E10.01 0.070.C (CAM)	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm INTENTO SULLE DUE PARETI LATERALI	2,00	5,60		3,000	33,60		
	SOMMANO mq					33,60	29,50	991,20
129 / 129 CAM23_E22.01 0.010.A (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprighiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Vedi voce n° 128 [mq 33.60]					33,60		
	SOMMANO mq					33,60	37,33	1'254,29
130 / 130 CAM23_E16.02 0.070.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 perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 125 [mq 160.61] Vedi voce n° 129 [mq 33.60] a detrarre rivestimento a detrarre rivestimento a detrarre rivestimento	3,00 1,00 2,00	5,60 9,20 1,00		1,900 1,900 2,000	160,61 33,60 -31,92 -17,48 -4,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					194,21 -53,40		
	SOMMANO mq					140,81	10,71	1'508,08
131 / 131 CAM23_E21.01 0.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce n° 130 [mq 140.81] - cielo					140,81 43,00		
	SOMMANO mq					183,81	10,28	1'889,57
132 / 132 CAM23_E21.01 0.010.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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 131 [mq 183.81]					183,81		
	A R I P O R T A R E					183,81		509'604,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					183,81		509'604,61
	SOMMANO mq					183,81	3,65	670,91
133 / 133 CAM23_E21.02 0.055.A (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 132 [mq 183.81]					183,81		
	SOMMANO mq					183,81	15,94	2'929,93
	Nuova pavimentazione (SbCat 5)							
134 / 134 CAM23_E07.01 0.030.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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm EX ALLOGGIO CUSTODE - area soggiorno/pranzo *(par.ug.=27+16)	43,00				43,00		
	SOMMANO mq					43,00	15,51	666,93
135 / 135 CAM23_E07.01 0.030.B (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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 134 [mq 43.00]	1,00				43,00		
	SOMMANO mq					43,00	3,21	138,03
136 / 136 CAM23_E03.04 0.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. RETE MASSETTO - rete Ø6 20*20 Vedi voce n° 134 [mq 43.00]				2,250	96,75		
	SOMMANO kg					96,75	2,70	261,23
137 / 137 CAM23_E13.04 0.010.B	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca ZONA W.C. (15.00 mq)					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	54,53	817,95
138 / 138 CAM23_E13.03 0.020.F	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 dosata 4 q.li di							
	A R I P O R T A R E							515'089,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'089,59
(CAM)	cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo AREA NIDO (45 mq)					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	78,42	3'528,90
139 / 139 CAM23_E15.08 0.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm EX ALLOGGIO PORTIERE - area soggiorno/pranzo		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	19,88	536,76
	Infissi esterni e vetrate (SbCat 10)							
140 / 140 CAM23_E14.01 0.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. EX ALLOGGIO CUSTODE - copertina finestra		5,00	0,400		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	151,61	303,22
	Porte interne (SbCat 9)							
141 / 141 CAM23_E18.07 5.020.B	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 preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	821,91	821,91
142 / 142 CAM23_E18.07 5.020.D	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 preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;							
	A R I P O R T A R E							520'280,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'280,38
	telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'009,93	1'009,93
143 / 143 CAM23_E18.07 5.045.E	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura Vedi voce n° 141 [cad 1.00] Vedi voce n° 142 [cad 1.00]					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	316,46	632,92
144 / 144 CAM23_E18.01 0.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti EX ALLOGGIO CUSTODE - porte interne bagni	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO mq					6,72	373,23	2'508,11
	Infissi esterni e vetrate (SbCat 10)							
145 / 145 CAM23_E18.08 0.020.A	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq EX ALLOGGIO CUSTODE							
	A R I P O R T A R E							524'431,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'431,34
146 / 146 CAM23_E20.02 0.040.A	- vetrata		5,00		1,550	7,75		
	SOMMANO mq					7,75	554,91	4'300,55
	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì i sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm (5+12+5) Vedi voce n° 145 [mq 7.75]					7,75		
	SOMMANO mq					7,75	94,54	732,69
147 / 147 NP.ED.01	Sovraprezzo alla vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore con intercapedine 12 mm (5+12+5), per utilizzo di doppio vetro camera selettivo con spessori 6+12+6 Vedi voce n° 146 [mq 7.75]					7,75		
	SOMMANO mq					7,75	25,00	193,75
148 / 148 CAM23_E19.01 0.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili EX ALLOGGIO CUSTODE - inferriata - vetrata	15,00	5,00		1,550	116,25		
	SOMMANO kg					116,25	10,44	1'213,65
149 / 149 CAM23_E21.05 0.010.A (CAM)	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo EX ALLOGGIO CUSTODE - inferriata - vetrata		5,00		1,550	7,75		
	SOMMANO mq					7,75	7,60	58,90
150 / 150 CAM23_E21.05 0.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 149 [mq 7.75]					7,75		
	SOMMANO mq					7,75	11,69	90,60
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							531'021,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'021,48
151 / 151 CAM23_I01.020 .025.A	IMPIANTO ED APPARECCHIATURE SANITARIE SERVIZI IGIENICI (SpCat 3) Servizi igienici (SbCat 7) Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm EX ALLOGGIO CUSTODE - lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	465,50	931,00
152 / 152 CAM23_I01.020 .030.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata EX ALLOGGIO CUSTODE - w.c.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	297,57	1'190,28
153 / 153 CAM23_I01.020 .060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando EX ALLOGGIO CUSTODE - lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	292,30	584,60
	Nuovi impianti per w.c. (SbCat 8)							
154 / 154 CAM23_I01.010 .010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le							
	A R I P O R T A R E							533'727,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533'727,36
	valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Vedi voce n° 152 [cad 4.00] Vedi voce n° 151 [cad 2.00] Vedi voce n° 153 [cad 2.00]	2,00 1,00				4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,08	490,80
155 / 155 CAM23_I01.010 .025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Vedi voce n° 154 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,49	514,90
156 / 156 CAM23_I01.010 .020.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Vedi voce n° 151 [cad 2.00] Vedi voce n° 153 [cad 2.00]	2,00 1,00				4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	45,66	273,96
157 / 157 CAM23_I01.010 .055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Vedi voce n° 151 [cad 2.00] Vedi voce n° 152 [cad 4.00] Vedi voce n° 153 [cad 2.00]	2,00 1,00 1,00				4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	53,68	536,80
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							535'543,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'543,82
	OPERE EDILI E FINITURE (SpCat 1) INTERVENTI AL PIANO PRIMO (Cat 4) Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1)							
158 / 158 CAM23_R02.02 5.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq PORTE AD UN BATTENTE PORTE A DUE BATTENTI	16,00 10,00		0,900 2,000	2,100 2,100	30,24 42,00		
	SOMMANO mq					72,24	8,50	614,04
159 / 159 CAM23_R02.02 5.050.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 tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq AMBIENTE DEPOSITO AMBIENTE DIREZIONE AMBIENTE W.C. AMBIENTE WC AMBIENTE WC AMBIENTE SEZIONE 1 AMBIENTE SEZIONE 1 AMBIENTE SEZIONE 2 AMBIENTE SEZIONE 3 AMBIENTE SEZIONE 4 AMBIENTE SEZIONE 5	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 2,00 2,00 3,00		1,100 1,050 1,800 2,950 5,500 5,500 1,950 1,200 1,200 1,200 1,200	2,000 2,000 2,800 3,000 0,600 0,600 2,030 3,950 3,950 3,950 3,950	2,20 2,10 5,04 8,85 3,30 3,30 3,96 14,22 14,22 9,48 9,48 14,22		
	Parziale mq					90,37		
	SOMMANO mq					90,37	8,50	768,15
160 / 160 CAM23_R02.02 5.050.C (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq RIMOZIONE DI PARETE VETRATA		27,60		6,200	171,12		
	Parziale mq					171,12		
	RIMOZIONE DI PARETE DI SEPARAZIONE	3,00	9,00		3,000	81,00		
	Parziale mq					81,00		
	NUOVO LUCERNAIO POZZO DI LUCE		9,00	3,500		31,50		
	Parziale mq					31,50		
	SOMMANO mq					283,62	7,08	2'008,03
161 / 161 CAM23_R02.02 5.070.A (CAM)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno							
	A R I P O R T A R E							538'934,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'934,04
	RIMOZIONE STRUTTURA IN ACCIAIO PARTE VETRATA - elementi verticali - elementi orizzontali	15,00 7,00	6,20 27,00		30,00 10,00	2'790,00 1'890,00		
	SOMMANO kg					4'680,00	0,71	3'322,80
162 / 162 CAM23_R02.08 0.010.C (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs AMBIENTE AULA GIOCHI AMBIENTE AULA NIDO AMBIENTE SEZIONE 1 AMBIENTE SEZIONE 2 AMBIENTE SEZIONE 5 AMBIENTE SEZIONE 5					13,00 15,00 24,00 9,00 9,00 23,00		
	SOMMANO mq					93,00	4,96	461,28
163 / 163 CAM23_R02.02 0.030.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 DEMOLIZIONE TRAMEZZE - aula giochi - wc		3,00 1,50		2,000 3,000	6,00 4,50		
	SOMMANO mq					10,50	5,12	53,76
164 / 164 CAM23_R02.04 0.010.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 AMBIENTE W.C.(ml 23.00) AMBIENTE W.C.(ml 4.00) AMBIENTE W.C.(ml 2.70) AMBIENTE W.C. (ml 11.60) AMBIENTE W.C. (ml 14.45) AMBIENTE W.C. (ml 11.60) AMBIENTE W.C. (ml 14.45)	23,00 8,15 6,70 11,60 14,45 11,60 14,45			2,900 2,900 2,900 2,900 2,900 2,900 2,900	66,70 23,64 19,43 33,64 41,91 33,64 41,91		
	Parziale mq					260,87		
	AMBIENTE DEPOSITO (ml 15.40) AMBIENTE DIREZIONE (ml 20.00) AMBIENTE(mq 22.00) AMBIENTE AULA GIOCHI(ml 27.00) AMBIENTE NIDO (ml 39.00) AMBIENTE (mq 50.00) AMBIENTE SEZIONE 1 (ml 30.00) AMBIENTE SEZIONE 2 (ml 29.00) AMBIENTE SEZIONE 3 (ml 38.00) AMBIENTE SPAZIO COMUNE (ml 29.00) AMBIENTE SEZIONE 5 (ml 30.00) AMBIENTE COMUNE(ml 16.00)	15,40 20,00 22,00 27,00 39,00 50,00 30,00 29,00 38,00 29,00 30,00 16,00			3,000 3,050 3,000 2,550 2,850 2,900 2,750 3,100 3,000 3,000 3,000 2,700	46,20 61,00 66,00 68,85 111,15 145,00 82,50 89,90 114,00 87,00 90,00 43,20		
	Parziale mq					1'004,80		
	SOMMANO mq					1'265,67	5,16	6'530,86
165 / 165 CAM23_R02.06 0.035.A (CAM)	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione AMBIENTE W.C.(ml 23.00) AMBIENTE W.C.(ml 4.00) AMBIENTE W.C.(ml 2.70)	23,00 8,15 6,70			2,000 2,000 2,000	46,00 16,30 13,40		
	A R I P O R T A R E					75,70		549'302,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,70		549'302,74
166 / 166 CAM23_R02.06 0.045.A (CAM)	AMBIENTE W.C. (ml 11.60)	11,60			2,000	23,20		
	AMBIENTE W.C. (ml 14.45)	14,45			2,000	28,90		
	AMBIENTE W.C. (ml 11.60)	11,60			2,000	23,20		
	AMBIENTE W.C. (ml 14.45)	14,45			2,000	28,90		
	SOMMANO mq					179,90	7,08	1'273,69
166 / 166 CAM23_R02.06 0.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo							
	Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grÃ©s o di maiolica o marmo							
	AMBIENTE 1 (18.50 m)					18,50		
	AMBIENTE 4 (15.40 m)					15,40		
	AMBIENTE 5 (20.90 m)					20,90		
	AMBIENTE 6 (6.60 m)					6,60		
	AMBIENTE 7 (14.40 m)					14,40		
	AMBIENTE 9 (8.90 m)					8,90		
	AMBIENTE 10 (9.00 m)					9,00		
	AMBIENTE 11 (5.80 m)					5,80		
	AMBIENTE 12 (7.30 m)					7,30		
	AMBIENTE 13 (7.90 m)					7,90		
	AMBIENTE 16 (11.50 m)					11,50		
	AMBIENTE 19 (25.40 m)					24,50		
	AMBIENTE 20 (11.50 m)					11,50		
	AMBIENTE N01 (24.60 m)					24,60		
	AMBIENTE S01 (18.00 m)					18,00		
	AMBIENTE S02 (25.40m)					25,40		
	AMBIENTE S03 (27.80 m)					27,80		
	AMBIENTE S04 (27.80 m)					27,80		
	AMBIENTE S05 (18.00 m)					18,00		
	SOMMANO ml					303,80	1,42	431,40
167 / 167 CAM23_R02.06 0.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.							
	AMBIENTE DEPOSITO (mq 10.00)					10,00		
	AMBIENTE DIREZIONE (mq 22.00)					22,00		
	AMBIENTE W.C.(mq 19.00)					19,00		
	AMBIENTE W.C.(mq 4.00)					4,00		
	AMBIENTE W.C.(mq 2.70)					2,70		
	AMBIENTE AULA GIOCHI(mq 84.50)					84,50		
	AMBIENTE NIDO(mq 89.00)					89,00		
	AMBIENTE COMUNE (mq 72.00)					72,00		
	AMBIENTE W.C. (mq 12.40)					12,40		
	AMBIENTE W.C. (mq 8.40)					8,40		
	AMBIENTE W.C. (mq 12.40)					12,40		
	AMBIENTE W.C. (mq 8.40)					8,40		
	AMBIENTE SEZIONE 1 (mq 48.60)					48,60		
	AMBIENTE SEZIONE 2 (mq 37.00)					37,00		
	AMBIENTE SEZIONE 3 (mq 77.00)					77,00		
	AMBIENTE SPAZIO COMUNE (mq 38.00)					38,00		
	AMBIENTE SEZIONE 5 (mq 48.00)					48,00		
	SOMMANO mq					593,40	10,62	6'301,91
168 / 168 CAM23_R02.06 0.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm							
	Vedi voce n° 167 [mq 593.40]					593,40		
	A R I P O R T A R E					593,40		557'309,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					593,40		557'309,74
	SOMMANO mq					593,40	15,34	9'102,76
169 / 169 CAM23_T01.03 0.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione Ã" calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 163 [mq 10.50] Vedi voce n° 164 [mq 1 265.67] Vedi voce n° 165 [mq 179.90] Vedi voce n° 166 [ml 303.80] Vedi voce n° 167 [mq 593.40] Vedi voce n° 168 [mq 593.40]			0,100 0,030 0,030 0,100 0,050 0,100		1,05 37,97 5,40 0,91 29,67 59,34		
	SOMMANO mc					134,34	7,43	998,15
170 / 170 CAM23_T01.03 0.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro lâ€Mambito dellâ€Marea di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 169 [mc 134.34]					134,34		
	SOMMANO mc					134,34	45,21	6'073,51
171 / 171 CAM23_T01.02 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 mÂ³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 169 [mc 134.34]					134,34		
	SOMMANO mc					134,34	73,08	9'817,57
	Nuove tramezzature (SbCat 2)							
172 / 172 CAM23_E08.02 0.010.C (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profonditÃ o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm NUOVE TRAMEZZATURE - DEPOSITO - DIREZIONE - AMBIENTI 13 - 17 - AMBIENTI 15 - 18			9,00 10,00 10,00		2,900 3,100 3,100	26,10 31,00 31,00	
	SOMMANO mq					88,10	33,05	2'911,71
	Rifacimento dgli intonaci interni (SbCat 3)							
173 / 173 CAM23_E16.02 0.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm,							
	A R I P O R T A R E							586'213,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI								
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE							
	R I P O R T O							586'213,44							
174 / 174 CAM23_E16.01 0.030.A	eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 164 [mq 1 265.67] Vedi voce n° 172 [mq 88.10]	2,00				1'265,67 176,20	26,10	37'632,81							
	SOMMANO mq					1'441,87									
	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 173 [mq 1 441.87]					1'441,87									
	SOMMANO mq					1'441,87									
Nuova pavimentazione (SbCat 5)															
175 / 175 CAM23_E10.01 0.070.C (CAM)	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm						29,50	2'476,53							
	PARETE DIVISORIA TRA SEZIONE 1-SEZIONE2					9,15 28,82									
	PARETE DIVISORIA TRA SEZIONE 3-SEZIONE 4					8,50 26,78									
	PARETE DIVISORIA TRA SPAZIO COMUNE - SEZIONE 5					9,00 28,35									
	SOMMANO mq					83,95									
176 / 176 CAM23_E22.01 0.010.F (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete Vedi voce n° 175 [mq 83.95]					83,95	64,46	5'411,42							
	SOMMANO mq					83,95									
177 / 177 CAM23_E07.01 0.030.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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm														
	AMBIENTE 1 (19.40 mq)					19,40									
	AMBIENTE 4 (13.30 mq)					13,30									
	AMBIENTE 5 (22.10 mq)					22,10									
	AMBIENTE 6 (13.00 mq)					13,00									
	AMBIENTE 7 (53.70 mq)					53,70									
	AMBIENTE 9 (3.80 mq)					3,80									
	AMBIENTE 10 (21.20 mq)					21,20									
	AMBIENTE 11 (14.20 mq)					14,20									
	AMBIENTE 12 (13.00 mq)					13,00									
	AMBIENTE 13 (8.90 mq)					8,90									
	AMBIENTE 16 (15.20 mq)					19,60									
	AMBIENTE 19 (33.00 mq)					33,00									
	AMBIENTE 20 (15.20 mq)					15,20									
	AMBIENTE N01 (75.00 mq)					75,00									
	AMBIENTE S01 (32.60 mq)					32,60									
	AMBIENTE S02 (33.00 mq)					33,00									
						A R I P O R T A R E							391,00		639'231,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					391,00		639'231,92
	AMBIENTE S03 (36.90 mq) AMBIENTE S04 (36.90 mq) AMBIENTE S05 (32.60 mq) Parziale mq AMBIENTE 2 (2.70 mq) - W.C. AMBIENTE 3 (4.20 mq) - W.C. AMBIENTE 8 (19.50 mq) - W.C. AMBIENTE 14 (12.50 mq) - W.C. AMBIENTE 15 (14.30 mq) - W.C. AMBIENTE 17 (8.0 mq) - W.C. AMBIENTE 18 (8.00 mq) - W.C. AMBIENTE 21 (14.30 mq) - W.C. AMBIENTE 22 (12.50 mq) - W.C. Parziale mq SOMMANO mq					36,90 36,90 32,60 497,40 2,70 4,20 19,50 12,50 14,30 8,00 8,00 14,30 12,50 96,00 593,40		
178 / 178 CAM23_E07.01 0.030.B (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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 177 [mq 593.40] SOMMANO mq	1,00				593,40 593,40	15,51 3,21	9'203,63 1'904,81
179 / 179 CAM23_E13.04 0.010.B	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca AMBIENTE 2 (2.70 mq) - W.C. AMBIENTE 3 (4.20 mq) - W.C. AMBIENTE 8 (19.50 mq) - W.C. AMBIENTE 14 (12.50 mq) - W.C. AMBIENTE 15 (14.30 mq) - W.C. AMBIENTE 17 (8.0 mq) - W.C. AMBIENTE 18 (8.00 mq) - W.C. AMBIENTE 21 (14.30 mq) - W.C. AMBIENTE 22 (12.50 mq) - W.C. SOMMANO mq					2,70 4,20 19,50 12,50 14,30 8,00 8,00 14,30 12,50 96,00	54,53	5'234,88
180 / 180 CAM23_E13.03 0.020.F (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 dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo AMBIENTE 1 (19.40 mq) AMBIENTE 4 (13.30 mq) AMBIENTE 5 (22.10 mq) AMBIENTE 6 (13.00 mq) AMBIENTE 7 (53.70 mq) AMBIENTE 9 (3.80 mq) AMBIENTE 10 (21.20 mq)					19,40 13,30 22,10 13,00 53,70 3,80 21,20		
	A R I P O R T A R E					146,50		655'575,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					146,50		655'575,24
	AMBIENTE 11 (14.20 mq) AMBIENTE 12 (13.00 mq) AMBIENTE 13 (8.90 mq) AMBIENTE 16 (15.20 mq) AMBIENTE 19 (33.00 mq) AMBIENTE 20 (15.20 mq) AMBIENTE N01 (75.00 mq) AMBIENTE S01 (32.60 mq) AMBIENTE S02 (33.00 mq) AMBIENTE S03 (36.90 mq) AMBIENTE S04 (36.90 mq) AMBIENTE S05 (32.60 mq)					14,20 13,00 8,90 19,60 33,00 15,20 75,00 32,60 33,00 36,90 36,90 32,60		
	SOMMANO mq					497,40	78,42	39'006,11
181 / 181 CAM23_E03.04 0.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. RETE MASSETTO - rete Ø6 20*20 Vedi voce n° 177 [mq 593.40]				2,250	1'335,15		
	SOMMANO kg					1'335,15	2,70	3'604,91
	Rivestimento bagni (SbCat 6)							
182 / 182 CAM23_E15.02 0.010.A	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita AMBIENTE 2 (6.70 ml) - W.C. AMBIENTE 3 (8.20 ml) - W.C. AMBIENTE 8 (23 ml) - W.C. AMBIENTE 14 (14.50 ml) - W.C. AMBIENTE 15 (14.30 mq) - W.C. AMBIENTE 17 (13.30 ml) - W.C. AMBIENTE 18 (13.30 ml) - W.C. AMBIENTE 21 (15.80 ml) - W.C. AMBIENTE 22 (14.50 ml) - W.C.	6,70 8,20 23,00 14,50 14,30 13,30 13,30 15,80 14,50			2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	13,40 16,40 46,00 29,00 28,60 26,60 26,60 31,60 29,00		
	SOMMANO mq					247,20	44,35	10'963,32
	Nuova pavimentazione (SbCat 5)							
183 / 183 CAM23_E15.08 0.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm AMBIENTE 1 (18.5 ml) AMBIENTE 4 (15.4 ml) AMBIENTE 5 (20.90 ml) AMBIENTE 6 (6.60 ml) AMBIENTE 7 (14.4 ml) AMBIENTE 9 (8.90 ml) AMBIENTE 10 (9.00 ml) AMBIENTE 11 (5.80 ml) AMBIENTE 12 (7.30 ml) AMBIENTE 13 (7.90 ml)					18,50 15,40 20,90 6,60 14,40 8,90 9,00 5,80 7,30 7,90		
	A R I P O R T A R E					114,70		709'149,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					114,70		709'149,58
	AMBIENTE 16 (11.50 ml) AMBIENTE 19 (25.40 ml) AMBIENTE 20 (11.50 ml) AMBIENTE N01 (24.60 ml) AMBIENTE S01 (18.00 ml) AMBIENTE S02 (24.40 ml) AMBIENTE S03 (27.50 ml) AMBIENTE S04 (27.80 ml) AMBIENTE S05 (18.00 ml)					11,50 25,40 11,50 24,60 18,00 24,40 27,50 27,80 18,00		
	SOMMANO m					303,40	19,88	6'031,59
	Preparazione della pareti murarie e tinteggiatura (interni) (SbCat 11)							
184 / 184 CAM23_R02.01 5.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature AMBIENTE 1 (19.40 mq) AMBIENTE 4 (13.30 mq) AMBIENTE 5 (22.10 mq) AMBIENTE 6 (13.00 mq) AMBIENTE 7 (53.70 mq) AMBIENTE 9 (3.80 mq) AMBIENTE 10 (21.20 mq) AMBIENTE 11 (14.20 mq) AMBIENTE 12 (13.00 mq) AMBIENTE 13 (8.90 mq) AMBIENTE 16 (15.20 mq) AMBIENTE 19 (33.00 mq) AMBIENTE 20 (15.20 mq) AMBIENTE N01 (75.00 mq) AMBIENTE S01 (32.60 mq) AMBIENTE S02 (33.00 mq) AMBIENTE S03 (36.90 mq) AMBIENTE S04 (36.90 mq) AMBIENTE S05 (32.60 mq)					19,40 13,30 22,10 13,00 53,70 3,80 21,20 14,20 13,00 8,90 19,60 33,00 15,20 75,00 32,60 33,00 36,90 36,90 32,60		
	Parziale mq					497,40		
	AMBIENTE 2 (2.70 mq) - W.C. AMBIENTE 3 (4.20 mq) - W.C. AMBIENTE 8 (19.50 mq) - W.C. AMBIENTE 14 (12.50 mq) - W.C. AMBIENTE 15 (14.30 mq) - W.C. AMBIENTE 17 (8.0 mq) - W.C. AMBIENTE 18 (8.00 mq) - W.C. AMBIENTE 21 (14.30 mq) - W.C. AMBIENTE 22 (12.50 mq) - W.C.					2,70 4,20 19,50 12,50 14,30 8,00 8,00 14,30 12,50		
	Parziale mq					96,00		
	A DETRARRE CONTROSOFFITTO Vedi voce n° 162 [mq 93.00]					-93,00		
	Parziale mq					-93,00		
	Sommano positivi mq					593,40		
	Sommano negativi mq					-93,00		
	SOMMANO mq					500,40	2,83	1'416,13
185 / 185 CAM23_E16.02 0.070.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 perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati							
	A R I P O R T A R E							716'597,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							716'597,30
	Vedi voce n° 173 [mq 1 441.87] Vedi voce n° 184 [mq 500.40] Vedi voce n° 182 [mq 247.20] Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					1'441,87 500,40 -247,20 1'942,27 -247,20 1'695,07		
186 / 186 CAM23_E21.01 0.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce n° 185 [mq 1 695.07] Vedi voce n° 176 [mq 83.95] SOMMANO mq	2,00				1'695,07 167,90 1'862,97	10,71 10,28	18'154,20 19'151,33
187 / 187 CAM23_E21.01 0.010.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° 186 [mq 1 862.97] SOMMANO mq					1'862,97 1'862,97	 3,65	 6'799,84
188 / 188 CAM23_E21.02 0.055.A (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 187 [mq 1 862.97] SOMMANO mq					1'862,97 1'862,97	 15,94	 29'695,74
189 / 189 CAM23_E17.01 0.020.K (CAM)	Controsoffitti (SbCat 13) Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio Vedi voce n° 162 [mq 93.00] SOMMANO cad					93,00 93,00	 94,16	 8'756,88
190 / 190 CAM23_E18.01 0.060.A	Porte interne (SbCat 9) Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti PORTE A DUE BATTENTI PORTE A DUE BATTENTI	6,00 18,00		1,350 0,850	2,100 2,100	17,01 32,13		
	A R I P O R T A R E					49,14		799'155,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,14		799'155,29
	SOMMANO mq					49,14	373,23	18'340,52
	Infissi esterni e vetrate (SbCat 10)							
191 / 191 CAM23_E18.08 0.020.A	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq AMBIENTE DEPOSITO AMBIENTE DIREZIONE	1,00 1,00		1,100 1,050	2,000 2,000	2,20 2,10		
	SOMMANO mq					4,30	554,91	2'386,11
192 / 192 CAM23_E18.08 0.020.A	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq AMBIENTE W.C. AMBIENTE WC AMBIENTE WC AMBIENTE SEZIONE 1 AMBIENTE SEZIONE 1 AMBIENTE SEZIONE 2 AMBIENTE SEZIONE 3 AMBIENTE SEZIONE 4 AMBIENTE SEZIONE 5	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 2,00 2,00 3,00		1,800 2,950 5,500 5,500 1,950 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2,800 3,000 0,600 0,600 2,030 3,950 3,950 3,950 3,950 3,950	5,04 8,85 3,30 3,30 3,96 14,22 14,22 9,48 9,48 14,22		
	Parziale mq					86,07		
	A R I P O R T A R E					86,07		819'881,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,07		819'881,92
193 / 193 CAM23_E18.08 0.020.C	SOMMANO mq Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile mÂ² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq NUOVA PARETE VETRATA A DETRARRE PORTA REI					86,07	554,91	47'761,10
	Parziale mq					171,12		
	PARETE VETRATA DI CHIUSURA AL POZZO DI LUCE					-3,60		
	Parziale mq					6,75		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					177,87 -3,60		
	SOMMANO mq	-1,00	27,60 1,80		6,200 2,000	171,12 -3,60		
	Parziale mq					167,52		
	PARETE VETRATA DI CHIUSURA AL POZZO DI LUCE					6,75		
	Parziale mq					6,75		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					177,87 -3,60		
	SOMMANO mq					174,27	533,92	93'046,24
194 / 194 CAM23_E18.07 5.045.E	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura MANIGLIONE PER PORTE IN ALLUMINIO					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	316,46	5'696,28
195 / 195 CAM23_E20.02 0.040.A	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì i sfidri, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm (5+12+5) Vedi voce n° 191 [mq 4.30] Vedi voce n° 192 [mq 86.07] Vedi voce n° 193 [mq 174.27]					4,30 86,07 174,27		
	SOMMANO mq					264,64	94,54	25'019,07
	A R I P O R T A R E							991'404,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							991'404,61
	Porte interne (SbCat 9)							
196 / 196 NP.ED.01	Sovraprezzo alla vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore con intercapedine 12 mm (5+12+5), per utilizzo di doppio vetro camera selettivo con spessori 6+12+6 Vedi voce n° 195 [mq 264.64]					264,64		
	SOMMANO mq					264,64	25,00	6'616,00
197 / 202 CAM23_E18.07 6.060.B	Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati di spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Compresa le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm SU PARETE VETRATA IN PROSSIMITA' SCALA ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'008,72	15'008,72
198 / 203 CAM23_E18.07 5.020.B	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 preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	821,91	1'643,82
199 / 204 CAM23_E18.07 5.020.D	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 preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'009,93	1'009,93
200 / 205 CAM23_E18.07 5.040.O	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, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o							
	A R I P O R T A R E							1'015'683,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'042'303,29
203 / 208 CAM23_E18.08 0.070.C	IMPIANTO ED APPARECCHIATURE SANITARIE SERVIZI IGIENICI (SpCat 3) Infissi esterni e vetrate (SbCat 10) Invetriata esterna fissa anche per sopraluce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzi in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 Â°C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150Â°C. Minimo contabilizzabile 1,50 mÂ². Per superfici oltre i 5,01 mq NUOVO LUCERNAIO POZZO DI LUCE							
	SOMMANO mq		9,00	3,500		31,50		
						31,50	290,72	9'157,68
	Rimozione, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1)							
204 / 209 CAM23_R02.05 0.010.B (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno AMBIENTE W.C AMBIENTE W.C. AMBIENTE W.C.	2,00 2,00 3,00			2,000 2,000 2,000	4,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	2,12	29,68
205 / 210 CAM23_R02.05 0.010.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 AMBIENTE W.C AMBIENTE W.C. AMBIENTE W.C.	1,00 1,00 1,00	15,00 15,00 15,00			15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad					45,00	7,08	318,60
	Nuovi impianti per w.c. (SbCat 8)							
206 / 211 CAM23_C01.09 5.010.G	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite 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" ADDUZIONE NUOVI BAGNI	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	40,17	4'820,40
207 / 212 CAM23_C05.01	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o							
	A R I P O R T A R E							1'056'629,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'056'629,65
0.010.J (CAM)	lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40Â° C non superiore a 0,042 W/mÂ°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40Â° a +105Â° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54 Vedi voce n° 211 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,79	1'054,80
208 / 213 CAM23_C05.01 0.095.B (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350Â° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm CANALIZZAZIONE TUBAZIONI DI ADDUZIONE		60,00	0,300		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	22,01	396,18
209 / 214 CAM23_R02.01 0.030.B	Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 81 a 110 mm FORI PER PASSAGGIO TUBAZIONI	2,00	0,60			1,20		
	SOMMANO ml					1,20	159,71	191,65
210 / 215 NP_02	Staffaggi per tubazioni (par.ug.=2*60)	120,00				120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	15,00	1'800,00
211 / 216 CAM23_C05.01 0.015.A	Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 CARTERIZZAZIONE TUBAZIONI		60,00	0,300		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	123,06	2'215,08
Servizi igienici (SbCat 7)								
212 / 217 CAM23_I01.020 .090.A	Vasca in acciaio smaltato Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	366,22	366,22
213 / 218 CAM23_I01.020 .025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in							
	A R I P O R T A R E							1'062'653,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'062'653,58
	PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm AMBIENTE 8 W.C. AMBIENTE 14 W.C. AMBIENTE 15 W.C. AMBIENTE 17 W.C. AMBIENTE 18 W.C. AMBIENTE 21 W.C. AMBIENTE 22 W.C.					1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	465,50	6'982,50
214 / 219 CAM23_I01.030 .020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispuzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili W.C. COMUNE DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,31	585,31
215 / 220 CAM23_I01.020 .060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando W.C. COMUNE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,30	292,30
216 / 221 CAM23_I01.020 .030.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata W.C. COMUNE AMBIENTE 8 W.C. AMBIENTE 14 W.C. +20% SANITARIO PER INFANZIA AMBIENTE 15 W.C. + 205% SANITARIO PER INFANZIA	3,00 3,00	1,20 1,20			1,00 2,00 3,60 3,60		
	A R I P O R T A R E					10,20		1'070'513,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,20		1'070'513,69
	AMBIENTE 17 W.C. AMBIENTE 18 W.C. AMBIENTE 21 W.C. +20% SANITARIO PER INFANZIA AMBIENTE 22 W.C. + 20% SANITARIO PER INFANZIA	3,00 3,00	1,20 1,20			3,00 3,00 3,60 3,60		
	SOMMANO cad					23,40	297,57	6'963,14
217 / 222 CAM23_I01.030 .010.A	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'â€Mallettamento su pavimento con cemento o l'â€M aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili W.C. COMUNE DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'070,83	1'070,83
218 / 223 CAM23_I01.030 .070.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili W.C. COMUNE DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'928,29	2'928,29
	Nuovi impianti per w.c. (SbCat 8)							
219 / 224 CAM23_I01.010 .010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Vedi voce n° 218 [cad 15.00] Vedi voce n° 219 [cad 1.00] Vedi voce n° 220 [cad 1.00] Vedi voce n° 221 [cad 23.40] Vedi voce n° 222 [cad 1.00]	2,00				30,00 1,00 1,00 23,40 1,00		
	SOMMANO cad					56,40	49,08	2'768,11
220 / 225 CAM23_I01.010 .025.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio							
	A R I P O R T A R E							1'084'244,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'090'997,53
	OPERE EDILI E FINITURE (SpCat 1) INTERVENTO IN COPERTURA (Cat 5) Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1)							
223 / 228 CAM23_R02.06 0.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. AREA 1 AREA 2 AREA GRADONI AREASOLAIO INCLINATO	2,00	27,00	1,000		255,00 315,00 54,00 60,00		
	SOMMANO mq					684,00	10,62	7'264,08
224 / 229 CAM23_R02.06 0.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 228 [mq 684.00]					684,00		
	SOMMANO mq					684,00	15,34	10'492,56
225 / 230 CAM23_R02.06 0.035.A (CAM)	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione RIVESTIMENTO GRADONI	2,00	27,00		0,800	43,20		
	SOMMANO mq					43,20	7,08	305,86
226 / 231 CAM23_R02.04 0.010.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 SPICCONATURA PARAPETTO PERIMENTRALE - AREA 1 - AREA 2 - - AREA GRADONI		75,00 85,00 14,00 15,00		0,500 0,500 0,500 0,500	37,50 42,50 7,00 7,50		
	SOMMANO mq	2,00	27,00	1,000		54,00		
						148,50	5,16	766,26
227 / 232 CAM23_R02.06 0.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SPICCONATURA PARAPETTO PERIMENTRALE - AREA 2 - AREA GRADONI		13,00 15,00 27,00			13,00 15,00 54,00		
	SOMMANO ml	2,00				82,00	5,67	464,94
228 / 233 CAM23_R02.09 0.070.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							
	A R I P O R T A R E							1'110'291,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'110'291,23
	avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Vedi voce n° 228 [mq 684.00]					684,00		
	SOMMANO mq					684,00	5,67	3'878,28
229 / 234 CAM23_T01.03 0.020.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. Vedi voce n° 228 [mq 684.00] Vedi voce n° 229 [mq 684.00] Vedi voce n° 230 [mq 43.20] Vedi voce n° 231 [mq 148.50] Vedi voce n° 232 [ml 82.00]					13,68 102,60 0,86 4,46 0,49		
	SOMMANO mc		0,20	0,020 0,150 0,020 0,030 0,030		122,09	45,21	5'519,69
230 / 235 CAM23_T01.03 0.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 234 [mc 122.09]					122,09		
	SOMMANO mc					122,09	44,87	5'478,18
231 / 236 CAM23_T01.02 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 235 [mc 122.09]					122,09		
	SOMMANO mc					122,09	73,08	8'922,34
	Rifacimento intonaci esterni (SbCat 4)							
232 / 237 CAM23_E16.02 0.030.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 strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 231 [mq 148.50]					148,50		
	SOMMANO mq					148,50	26,10	3'875,85
233 / 238 CAM23_E16.02 0.030.E	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Vedi voce n° 237 [mq 148.50]					148,50		
	SOMMANO mq					148,50	4,25	631,13
	A R I P O R T A R E							1'138'596,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'596,70
	Preparazione della pareti murarie e tinteggiatura (interni) (SbCat 11)							
234 / 239 CAM23_E16.02 0.070.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 perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 238 [mq 148.50]					148,50		
	SOMMANO mq					148,50	10,71	1'590,44
235 / 240 CAM23_E21.01 0.010.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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 239 [mq 148.50]					148,50		
	SOMMANO mq					148,50	3,65	542,03
236 / 241 CAM23_E21.02 0.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 240 [mq 148.50]					148,50		
	SOMMANO mq					148,50	14,24	2'114,64
	Impermeabilizzazione del solaio di copertura + pavimentazione + pacchetto (SbCat 15)							
237 / 242 CAM23_E12.02 0.010.B	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna Vedi voce n° 228 [mq 684.00] incremento del 20% per sovrapposizioni e risvolti	0,20			684,000	684,00 136,80		
	SOMMANO mq					820,80	28,28	23'212,22
238 / 243 CAM23_E07.01 0.030.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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 229 [mq 684.00]					684,00		
	SOMMANO mq					684,00	15,51	10'608,84
239 / 244 CAM23_E07.01	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							
	A R I P O R T A R E							1'176'664,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'176'664,87
0.030.B (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 (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 243 [mq 684.00]	3,00				2'052,00		
	SOMMANO mq					2'052,00	3,21	6'586,92
240 / 245 CAM23_E10.01 0.070.B	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm incremento per sfridi +15% Vedi voce n° 243 [mq 684.00]	1,15				786,60		
	SOMMANO mq					786,60	25,37	19'956,04
241 / 246 CAM23_E12.03 0.010.A	Manto di scorrimento con feltro di poliestere Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 200 g/mq Vedi voce n° 245 [mq 786.60]					786,60		
	SOMMANO mq					786,60	4,01	3'154,27
242 / 247 CAM23_E13.06 0.030.B	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm Vedi voce n° 228 [mq 684.00]					684,00		
	SOMMANO mq					684,00	57,18	39'111,12
243 / 248 CAM23_E15.08 0.060.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm PERIMETRO AREA TERRAZZATA 1	73,00				73,00		
	SOMMANO m					73,00	14,89	1'086,97
	Preparazione delle opere in ferro e verniciatura (SbCat 14)							
244 / 249 CAM23_E21.05 0.005.D	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili PARAPETTO PERIMETRALE DEL CORTILE INFERRIATE DI PROTEZIONE	74,00 16,00			1,200 2,000	88,80 32,00		
	A R I P O R T A R E					120,80		1'246'560,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,80		1'246'560,19
	SOMMANO mq					120,80	5,20	628,16
245 / 250 CAM23_E21.05 0.005.E	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente Vedi voce n° 249 [mq 120.80]					120,80		
	SOMMANO mq					120,80	4,61	556,89
246 / 251 CAM23_E21.05 0.010.A (CAM)	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 250 [mq 120.80]					120,80		
	SOMMANO mq					120,80	7,60	918,08
247 / 252 CAM23_E21.05 0.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 251 [mq 120.80]					120,80		
	SOMMANO mq					120,80	11,69	1'412,15
248 / 253 CAM23_E21.05 0.030.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale							
	VERNICIATURA TUBOLARI	4,00	37,00			148,00		
	SOMMANO m					148,00	2,89	427,72
249 / 254 CAM23_E21.05 0.030.D (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Vedi voce n° 253 [m 148.00]					148,00		
	SOMMANO m					148,00	6,24	923,52
	INTERVENTI SULLE FACCIATE ESTERNE (Cat 6) Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti (SbCat 1)							
250 / 255 CAM23_R02.04 0.010.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 * spicconatura al 5% della quadratura PROSPETTO NORD							
	- con altezza di servizio h= 10.7	0,05	23,50		10,700	12,57		
	- con altezza di servizio h= 8.20	0,05	23,50		12,650	14,86		
	- varco	0,05	7,50		5,500	2,06		
	- cielo	0,05	7,50	2,500		0,94		
	- rientranze pilastrature *(par.ug.=2*4*,05)	0,40		1,000	8,250	3,30		
	- cielo	0,05	7,25	0,500		0,18		
	- cielo	0,05	7,30	0,500		0,18		
	- a detrarre cancello	0,05	7,40		3,750	-1,39		
	- a detrarre inferriata	0,05	7,40		1,500	-0,56		
	- a detrarre inferriata in orso grill	0,05	18,50	1,150		-1,06		
	- a detrarre grata in orso grill	0,05	4,00	1,500		-0,30		
	- a detrarre grigliati	0,05	7,20	0,500		-0,18		
	- a detrarre finestra	0,05	2,30		2,000	-0,23		
	- a detrarre balconi *(par.ug.=2*,05)	0,10		1,700	3,100	-0,53		
	- a detrarre balcone	0,05		3,100	2,300	-0,36		
	A R I P O R T A R E					29,48		1'251'426,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,48		1'251'426,71
	- a detrarre grigliato *(par.ug.=2*,05)	0,10	7,30	2,500		-1,83		
	- a detrarre rivestimento	0,05	9,50		1,000	-0,48		
	Parziale mq					27,17		
	PROSPETTO SUD							
	- su tutto il prospetto sud	0,05	33,00		16,000	26,40		
	- portico (area 270 mq)	0,05	270,00			13,50		
	- setti (are 32.00 mq) *(par.ug.=2*0,05)	0,10			32,000	3,20		
	- muri rampe (50.00 mq)	0,05			50,000	2,50		
	- a detrarre parete vetrata	0,05			170,000	-8,50		
	- a detrarre portico *(par.ug.=,05*3)	0,15	7,50		7,800	-8,78		
	Parziale mq					28,32		
	PROSPETTO EST							
	- con altezza di servizio h=10.20	0,05	9,60		10,200	4,90		
	- con altezza di servizio h=11.90	0,05	3,00		11,800	1,77		
	- con altezza di servizio h=10.60	0,05	14,50		10,600	7,69		
	- a detrarre cancello di ingresso	0,05	-1,20		1,950	-0,12		
	- a detrarre zona portico	0,05	-9,65		4,500	-2,17		
	Parziale mq					12,07		
	PROSPETTO OVEST							
	- con altezza di servizio h=7.30	0,05	12,50	1,200		0,75		
	- con altezza di servizio h=12.25	0,05	2,80	1,200		0,17		
	- con altezza di servizio h=8.000	0,05	11,80	1,200		0,71		
	- cielo	0,05	9,50	0,700		-0,33		
	- a detrarre grigliato orsogrill	0,05	2,00	2,250		-0,23		
	- a detrarre area portico	0,05	10,00	7,250		-3,63		
	- a detrarre area rivestimento	0,05	27,00		1,000	-1,35		
	Parziale mq					-3,91		
	CUNICOLO DI COLLEGAMENTO PIANO TERRA							
	- piano terra pareti *(par.ug.=2,00*,05)	0,10	28,00		3,000	8,40		
	- a detrarre vuoti							
	- area balaustra *(par.ug.=2*0,05)	0,10	7,30		3,000	-2,19		
	- porta *(par.ug.=2*0,05)	0,10	0,90		2,100	-0,19		
	- porta *(par.ug.=2*0,05)	0,10	1,20		2,100	-0,25		
	- ascensore *(par.ug.=2*0,05)	0,10	0,90		2,100	-0,19		
	- cielo piano primo	0,05	12,00		2,000	1,20		
	Parziale mq					6,78		
	CUNICOLO DI COLLEGAMENTO PIANO PRIMO							
	- piano terra pareti *(par.ug.=2,00*,05)	0,10	14,00		3,000	4,20		
	- piano primo pareti *(par.ug.=2*0,05)	0,10	11,00		3,000	3,30		
	- a detrarre vuoti							
	- porta	0,05	1,20		2,100	-0,13		
	- ascensore	0,05	0,90		2,100	-0,09		
	Parziale mq					7,28		
	CAVEDIO							
	- piano terra - piano primo *(par.ug.=0,05*2)	0,10	11,00		9,000	9,90		
	Parziale mq					9,90		
	RAMPA DI INGRESSO							
	- cielo e frontalino rampa	0,05	14,00		3,000	2,10		
	Parziale mq					2,10		
	Sommano positivi mq					124,78		
	Sommano negativi mq					-35,07		
	SOMMANO mq					89,71	5,16	462,90
	Preparazione delle pareti murarie e tinteggiatura (esterni) (SbCat 12)							
251 / 256 CAM23_R02.01	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a							
	A R I P O R T A R E							1'251'889,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'251'889,61
5.010.A	tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature * spicconatura al 95% della quadratura PROSPETTO NORD - con altezza di servizio h= 10.7 - con altezza di servizio h= 8.20 - varco - cielo - rientranze pilastrature *(par.ug.=2*4*,95) - cielo - cielo - a detrarre cancello - a detrarre inferriata - a detrarre inferriata in orso grill - a detrarre grata in orso grill - a detrarre grigliati - a detrarre finestra - a detrarre balconi *(par.ug.=2*,95) - a detrarre balcone - a detrarre grigliato *(par.ug.=2*,95) - a detrarre rivestimento	0,95 0,95 0,95 0,95 7,60 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 1,90 0,95 1,90 0,95	23,50 23,50 7,50 7,50 1,000 7,25 7,30 7,40 7,40 18,50 4,00 7,20 2,30 7,30 9,50	 2,500 0,500 0,500 1,150 1,500 1,700 3,100 2,500	10,700 12,650 5,500 8,250 3,750 1,500 2,000 3,100 2,300 1,000	238,88 282,41 39,19 17,81 62,70 3,44 3,47 -26,36 -10,55 -20,21 -5,70 -3,42 -4,37 -10,01 -6,77 -34,68 -9,03		
	Parziale mq					516,80		
	PROSPETTO SUD - su tutto il prospetto sud - ponteggio portico (area 270 mq) - setti (are 32.00 mq) *(par.ug.=2*0,95) - muri rampe (50.00 mq) - a detrarre parete vetrata - a detrarre portico *(par.ug.=,95*3)	0,95 0,95 1,90 0,95 0,95 2,85	33,00 270,00 7,50	 	16,000 32,000 50,000 170,000 7,800	501,60 256,50 60,80 47,50 -161,50 -166,73		
	Parziale mq					538,17		
	PROSPETTO EST - con altezza di servizio h=10.20 - con altezza di servizio h=11.90 - con altezza di servizio h=10.60 - a detrarre cancello di ingresso - a detrarre zona portico	0,95 0,95 0,95 0,95 0,95	9,60 3,00 14,50 -1,20 -9,65	 	10,200 11,800 10,600 1,950 4,500	93,02 33,63 146,02 -2,22 -41,25		
	Parziale mq					229,20		
	PROSPETTO OVEST - con altezza di servizio h=7.30 - con altezza di servizio h=12.25 - con altezza di servizio h=8.000 - cielo - a detrarre grigliato orso grill - a detrarre area portico - a detrarre area rivestimento	0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95	12,50 2,80 11,80 9,50 2,00 10,00 27,00	1,200 1,200 1,200 0,700 2,250 7,250	 1,000	14,25 3,19 13,45 -6,32 -4,28 -68,88 -25,65		
	Parziale mq					-74,24		
	CAVEDIO - piano terra - piano primo *(par.ug.=,95*2)	1,90	11,00		9,000	188,10		
	Parziale mq					188,10		
	RAMPA DI INGRESSO - cielo e frontalino rampa	0,95	14,00		3,000	39,90		
	Parziale mq					39,90		
	* spicconatura al 100% della quadratura PROSPETTO SUD - cielo sbalzo - pilastrati a croce	 2,00	 27,00 16,00	 	 1,000 8,000	 27,00 256,00		
	Parziale mq					283,00		
	Sommano positivi mq					2'328,86		
	Sommano negativi mq					-607,93		
	SOMMANO mq					1'720,93	2,83	4'870,23
	A RIPORTARE							1'256'759,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'256'759,84
	Rifacimento intonaci esterni (SbCat 4)							
252 / 257 CAM23_E16.02 0.030.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 strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 255 [mq 89.71]					89,71		
	Parziale mq					89,71		
	- PROSPETTO SUD							
	- portico (area 270 mq)		270,00			270,00		
	- cielo sbalzo		27,00			27,00		
	- pilastri a croce	2,00	16,00		8,000	256,00		
	Parziale mq					553,00		
	SOMMANO mq					642,71	26,10	16'774,73
253 / 258 CAM23_E16.02 0.030.E	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Vedi voce n° 257 [mq 642.71]					642,71		
	SOMMANO mq					642,71	4,25	2'731,52
	Preparazione delle pareti murarie e tinteggiatura (esterni) (SbCat 12)							
254 / 259 CAM23_E16.02 0.070.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 perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 255 [mq 89.71] Vedi voce n° 256 [mq 1 720.93]					89,71 1'720,93		
	SOMMANO mq					1'810,64	10,71	19'391,95
255 / 260 CAM23_E21.01 0.010.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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 259 [mq 1 810.64]					1'810,64		
	SOMMANO mq					1'810,64	3,65	6'608,84
256 / 261 CAM23_E21.02 0.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 260 [mq 1 810.64]					1'810,64		
	SOMMANO mq					1'810,64	14,24	25'783,51
	A R I P O R T A R E							1'328'050,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'328'050,39
257 / 262 CAM23_E21.05 0.005.D	Preparazione delle opere in ferro e verniciatura (SbCat 14)							
	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili							
	PROSPETTO NORD							
	- cancello	2,00	7,40		3,750	55,50		
	- inferriata	2,00	7,40		1,500	22,20		
	- inferriata in orso grill	2,00	18,50	1,150		42,55		
	- grata in orso grill	2,00	4,00	1,500		12,00		
	- grigliati	2,00	7,20	0,500		7,20		
	- finestra	2,00	2,30		2,000	9,20		
	- balconi *(par.ug.=2*2)	4,00		1,700	1,150	7,82		
	- balcone			3,100	2,300	7,13		
	- grigliato *(par.ug.=2*2)	4,00	7,30	2,500		73,00		
	- parapetto	2,00	19,00		1,000	38,00		
	Parziale mq					274,60		
	PROSPETTO EST							
	- cancello di ingresso	2,00	1,20		1,950	4,68		
	- parapetto	2,00	5,50		1,150	12,65		
	Parziale mq					17,33		
	PROSPETTO OVEST							
	- grigliato orso grill	2,00	2,00	2,250		9,00		
	Parziale mq					9,00		
	PORSPETTO SUD							
	- balaustre rampa di ingresso piano terra *(par.ug.=2,00*2)	4,00	7,30		1,200	35,04		
			4,70		1,200	5,64		
	- balaustre rampa a l piano primo	2,00	20,00		1,200	48,00		
	Parziale mq					88,68		
	SOMMANO mq					389,61	5,20	2'025,97
258 / 263 CAM23_E21.05 0.005.E	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente							
	Vedi voce n° 262 [mq 389.61]					389,61		
	SOMMANO mq					389,61	4,61	1'796,10
259 / 264 CAM23_E21.05 0.010.A (CAM)	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo							
	Vedi voce n° 263 [mq 389.61]					389,61		
	SOMMANO mq					389,61	7,60	2'961,04
260 / 265 CAM23_E21.05 0.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante							
	Vedi voce n° 264 [mq 389.61]					389,61		
	SOMMANO mq					389,61	11,69	4'554,54
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'339'388,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'339'388,04
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) INTERVENTO SULLE TRAVI IN C.A. (Cat 7) Opere complementari su elementi in c.a. (SbCat 19)							
261 / 266 CAM23_R02.04 0.010.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 SPICCONATURA TRAVI A SPESSORE - n. 4 travi	4,00	10,00	0,500		20,00		
	Parziale mq					20,00		
	SPICCONATURA TRAVI EMERGENTI - n. 4 travi	5,00	10,00	1,500		75,00		
	Parziale mq					75,00		
	SOMMANO mq					95,00	5,16	490,20
262 / 267 CAM23_R03.04 0.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm RISANAMENTO COPRIFERRO TRAVI AL 30% DELLA SUPERFICE Vedi voce n° 266 [mq 95.00]	0,30				28,50		
	SOMMANO mq					28,50	137,58	3'921,03
263 / 268 CAM23_T01.02 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 266 [mq 95.00]				0,030	2,85		
	SOMMANO mc					2,85	73,08	208,28
	Rinforzo con fibre (SbCat 21)							
264 / 269 B.09.400.2.1	MODULO ELASTICO A TRAZIONE = 210 GPa Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 210C; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 210 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica a trazione F _{tk} = 2700 MPa (UNI EN							
	A R I P O R T A R E							1'344'007,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'344'007,55
265 / 270 B.13.030.a	2561); - Spessore equivalente del tessuto secco = 0,164 mm. - PRIMO STRATO TRAVI A SPESSORE N.4 - fiocchi orizzontali (0.5 mq/ml) *(par.ug.=4*4*2) - fasce longitudinali *(par.ug.=4*4)	32,00 16,00	0,50 10,00	0,200	0,500	8,00 32,00		
	Parziale mq					40,00		
	TRAVI EMERGENTI N.5 - fiocchi orizzontali (0.5mq/ml) *(par.ug.=8*5) - fiocchi verticali (o.5 mq/ml) *(par.ug.=16*5) - fasce verticali *(par.ug.=5*8) - fasce longitudinali *(par.ug.=4*5)	40,00 80,00 40,00 20,00	0,50 0,50 1,50 10,00	0,500 0,500 0,500 0,200	0,500	10,00 20,00 30,00 40,00		
	Parziale mq					100,00		
	TOPPE ALL'ESTRADOSSO PER FIOCCHI TRAVI A SPESSORE N.4 - fiocchi orizzontali (0.5 mq/ml) *(par.ug.=4*4*2) TRAVI EMERGENTI - fiocchi verticali (0.5 mq/ml) *(par.ug.=4*2*2*4)	32,00 64,00	0,30 0,30		0,500 0,500	4,80 9,60		
	Parziale mq					14,40		
	SOMMANO mq					154,40	389,01	60'063,14
	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato, asciutto, umido o saturo d'acqua, tramite ferri di ripresa post- installati. Il sistema deve essere dotato di relativo certificato ETA (European Technical Assessment) secondo ETAG001 oppure EAD 330499-00-0601, DoP e marcato CE secondo la Valutazione Tecnica Europea per applicazioni strutturali in ambito sismico. Nel prezzo è compresa: - la realizzazione del foro con perforatore a rotopercussore e/o carotaggio con irruvidimento secondo quanto previsto nella relativa ETA, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica e comunque secondo quanto riportato nell'ETA; - la resina bicomponente in cartuccia priva di stirene. che deve possedere le t caratteristica di aderenza per tutti i diametri certificati nell'ETA e comunque non inferiori, per un cls C20/25 con temperatura del materiale base intorno 24-40 °C ,a: • in calcestruzzo non fessurato t (rk, ucr) = 11 MPa; • in calcestruzzo fessurato t (rk, cr) = 8 MPa. La miscelazione della resina deve avvenire automaticamente all'interno del beccuccio miscelatore di erogazione della resina durante la sua estrusione. Non sono consentiti altri sistemi di miscelazione. Compresa la fornitura e posa in opera a regola d'arte secondo quanto riportato nel CSA, ad esclusione della barra B450C da pagarsi a parte con la relativa voce di elenco. Per ogni cm di profondità di inghisaggio. E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. TRAVI A SPESSORE N.4 - fiocchi orizzontali *(par.ug.=4*2*4)	32,00	25,00			800,00		
	Parziale cm					800,00		
	TRAVI EMERGENTI N.5 - fiocchi orizzontali *(par.ug.=8*5) - fiocchi verticali *(par.ug.=4*2*2*4)	40,00 64,00	25,00 40,00			1'000,00 2'560,00		
	Parziale cm					3'560,00		
	SOMMANO cm					4'360,00	0,20	872,00
	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3							
266 / 271 CAM23_R03.06 0.075.A								
	A R I P O R T A R E							1'404'942,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'404'942,69
	<p>cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm.</p> <p>RASATURA SU FIBRE TRAVI A SPESSORE - n. 4 travi intra.+estra. *(par.ug.=4,00*2)</p>	8,00	10,00	0,500		40,00		
	Parziale mq					40,00		
	<p>RASATURA SU FIBRE TRAVI EMERGENTI - n. 5 travi intradosso - n.5 travi estradosso</p>	5,00 5,00	10,00 10,00	1,500 0,500		75,00 25,00		
	Parziale mq					100,00		
	SOMMANO mq					140,00	23,29	3'260,60
	<p>INTERVENTO SUI PILASTRI IN C.A.(carpenteria metallica cfr cat.n.12) (Cat 8) Opere complementari su elementi in c.a. (SbCat 19)</p>							
267 / 272 CAM23_R02.04 0.010.A (CAM)	<p>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.</p> <p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro</p> <p>DEMOLIZIO DI TRAMEZZATURE COLLEGATE DI CONFINE CON I PILASTRI *(par.ug.=4*8)</p>	32,00	0,45		12,700	182,88		
	SOMMANO mq					182,88	5,16	943,66
268 / 273 CAM23_A02.00 0.001.A	<p>Demolizione totale per fasi di murature esterne Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica. Murature non aventi funzione statica portante</p> <p>DEMOLIZIO DI TRAMEZZATURE COLLEGATE DI CONFINE CON I PILASTRI *(par.ug.=8*2)</p>	16,00	12,70	0,500		101,60		
	SOMMANO mq					101,60	272,00	27'635,20
269 / 274 CAM23_R02.06 0.022.A (CAM)	<p>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm</p> <p>DEMOLIZIONE MASSETTO PER RAGGIUNDIMENTO FONDAZIONE *(par.ug.=8*4)</p>	32,00	0,60			19,20		
	A R I P O R T A R E					19,20		1'436'782,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,20		1'436'782,15
	SOMMANO mq					19,20	15,34	294,53
270 / 275 CAM23_E01.02 0.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SCAVO PER RAGGIUNGIMENTO DELL'ESTRADOSSO DELLA SEZIONE *(par.ug.=8*4)	32,00	0,60	0,300	12,700	73,15		
	SOMMANO mc					73,15	125,01	9'144,48
271 / 276 CAM23_E01.04 0.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 275 [mc 73.15]					73,15		
	SOMMANO mc					73,15	3,58	261,88
272 / 277 CAM23_T01.03 0.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione \hat{A} calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 272 [mq 182.88] Vedi voce n° 273 [mq 101.60] Vedi voce n° 274 [mq 19.20]					0,030 0,200 0,200	5,49 20,32 3,84	
	SOMMANO mc					29,65	7,43	220,30
273 / 278 CAM23_T01.02 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m \hat{A} ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 277 [mc 29.65]					29,65		
	SOMMANO mc					29,65	73,08	2'166,82
	Risanamento copriferro elementi in c.a. (SbCat 20)							
274 / 279 CAM23_R03.04 0.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammolorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore,							
	A R I P O R T A R E							1'448'870,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'448'870,16
275 / 280 B.09.400.2.1	fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm RISANAMENTO COPRIFERRO AL 30% DELLA SUPERFICE *(par.ug.=8*,3)	2,40	1,80		12,700	54,86	137,58	7'547,64
	SOMMANO mq					54,86		
	Rinforzo con fibre (SbCat 21)							
	MODULO ELASTICO A TRAZIONE = 210 GPa Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 210C; - Modulo elastico medio nominale a trazione = 210 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica a trazione F _{tk} = 2700 MPa (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco = 0,164 mm. - PRIMO STRATO INTERVENTO SU n. 8 PILASTRI - fasce d'angolo verticali *(par.ug.=8*4) - fasce orizzontali *(par.ug.=8*40)	32,00 320,00	1,80	0,200 0,150	12,700	81,28 86,40	389,01	83'901,68
	Parziale mq					167,68		
	FIOCCHI (0.50 mq/ml) *(par.ug.=8*8)	64,00	1,50		0,500	48,00		
	Parziale mq					48,00		
	SOMMANO mq					215,68		
	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore eocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO ₃ cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. RASATURA SU FIBRE *(par.ug.=8*4)	32,00	1,80		12,700	731,52	23,29	17'037,10
	SOMMANO mq					731,52		
	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato, asciutto, umido o saturo d'acqua, tramite ferri di ripresa post-installati. Il sistema deve essere dotato di relativo certificato ETA (European Technical Assessment) secondo ETAG001 oppure EAD 330499-00-0601, DoP e marcato CE secondo la Valutazione Tecnica Europea per applicazioni strutturali in ambito sismico. Nel prezzo è compresa: - la realizzazione del foro con perforatore a rotopercussore e/o carotaggio con irruvidimento secondo quanto previsto nella relativa ETA, la pulizia del foro con aria compressa							
	A R I P O R T A R E							1'557'356,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'571'469,95
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) Rinforzo nodi con elementi in carpenteria metallica (SbCat 22)							
282 / 287 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera. - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA LIVELLAMENTO PILASTRO PER INSERIMENTO DELLA PIASTRA DI RINFORZO DEI NODI - n. 4 piastre angolo - n. 4 piastre facciate	4,00 4,00	9,00 9,00	9,000 9,000	0,100 0,100	32,40 32,40		
	SOMMANO dmc					64,80	10,73	695,30
283 / 297 CAM23_E19.02 0.010.A (CAM)	Carpenteria in acciaio inox Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandratore secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandratore, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. ANCORAGGI M 20 - nodi d'angolo *(par.ug.=8*8) - nodi centrali *(par.ug.=8*8)	64,00 64,00	0,45 0,30		2,466 2,466	71,02 47,35		
	SOMMANO kg					118,37	10,41	1'232,23
284 / 298 B.13.030.a	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato, asciutto, umido o saturo d'acqua, tramite ferri di ripresa post-installati. Il sistema deve essere dotato di relativo certificato ETA (European Technical Assessment) secondo ETAG001 oppure EAD 330499-00-0601, DoP e marcato CE secondo la Valutazione Tecnica Europea per applicazioni strutturali in ambito sismico. Nel prezzo è compresa: - la realizzazione del foro con perforatore a rotoperussore e/o carotaggio con irruvidimento secondo quanto previsto nella relativa ETA, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica e comunque secondo quanto riportato nell'ETA; - la resina bicomponente in cartuccia priva di stirene. che deve possedere le t caratteristiche di aderenza per tutti i diametri certificati nell'ETA e comunque non inferiori, per un cls C20/25 con temperatura del materiale base intorno 24-40 °C ,a: • in calcestruzzo non fessurato t (rk, ucr) = 11 MPa; • in calcestruzzo fessurato t (rk, cr) = 8 MPa. La miscelazione della resina deve avvenire automaticamente all'interno del beccuccio miscelatore di erogazione della resina durante la sua estrusione. Non sono consentiti altri sistemi di miscelazione. Compresa la fornitura e posa in opera a regola d'arte secondo quanto riportato nel CSA, ad esclusione della barra B450C da pagarsi a parte con la relativa voce di elenco. Per ogni cm di profondità di inghisaggio. E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. - ACORAGGIO PLACCAGGIO - n. 10 ancoraggi - angolo *(par.ug.=8*10) - n. 10 ancoraggi - facciate *(par.ug.=8*10)	80,00 80,00	30,00 30,00			2'400,00 2'400,00		
	SOMMANO cm					4'800,00	0,20	960,00
	A R I P O R T A R E							1'574'357,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'574'357,48
285 / 290 CAM23_R02.04 0.010.A (CAM)	INTERVENTO SUI SETTI IN C.A. (carpenteria metallica cfr cat. n.12) (Cat 9) Opere complementari su elementi in c.a. (SbCat 19) 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 DEMOLIZIO DI TRAMEZZATURE COLLEGATE DI CONFINO CON I PILASTRI INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2	2,00	11,25		14,350	322,88		
	Parziale mq					322,88		
	Parziale mq					0,00		
	INTERVENTO SUI SETTI D'ANGOLO N. 1	1,00	9,15		14,250	130,39		
	Parziale mq					130,39		
	Parziale mq					0,00		
	INTERVENTO SUI SETTI ASCENSORE-MONTACARICHI		12,90		14,250	183,83		
	Parziale mq					183,83		
	SOMMANO mq					637,10	5,16	3'287,44
286 / 291 CAM23_A02.00 0.001.A	Demolizione totale per fasi di murature esterne Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica. Murature non aventi funzione statica portante INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2	2,00	1,20		3,000	7,20		
	Parziale mq					7,20		
	Parziale mq					0,00		
	SOMMANO mq					7,20	272,00	1'958,40
287 / 292 CAM23_R02.06 0.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm DEMOLIZIONE MASSETTO PER RAGGIUNDIMENTO FONDAZIONE INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2	2,00	5,00			10,00		
	Parziale mq					10,00		
	INTERVENTO SUI SETTI RETTANGOLARI N. 1	1,00	4,00			4,00		
	Parziale mq					4,00		
	INTERVENTO SUI SETTI D'ANGOLO N. 1	1,00	5,50			5,50		
	A R I P O R T A R E					19,50		1'579'603,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,50		1'579'603,32
288 / 293 CAM23_E01.02 0.020.A	INTERVENTO SUI SETTI A CROCE N. 2	2,00	6,50			5,50 13,00		
	INTERVENTO SUI SETTI ASCENSORE-MONTACARICHI		16,00			13,00 16,00		
	SOMMANO mq					16,00 48,50	15,34	743,99
	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	SCAVO PER RAGGIUNGIMENTO DELL'ESTRADOSSO DELLA SEZIONE							
	INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2	2,00	9,50		0,800	15,20		
	INTERVENTO SUI SETTI RETTANGOLARI N. 1	1,00	12,30		0,800	15,20 9,84		
	INTERVENTO SUI SETTI D'ANGOLO N. 1	1,00	11,50		0,800	9,84 9,20		
	INTERVENTO SUI SETTI A CROCE N. 2	2,00	10,80		0,800	9,20 17,28		
	INTERVENTO SUI SETTI ASCENSORE-MONTACARICHI		13,00		0,800	17,28 10,40		
	SOMMANO mc					10,40 61,92	125,01	7'740,62
	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Vedi voce n° 293 [mc 61.92]					61,92		
	SOMMANO mc					61,92	12,92	800,01
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione Å" calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.							
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 290 [mq 637.10]				0,030	19,11		
	Vedi voce n° 291 [mq 7.20]				0,200	1,44		
	Vedi voce n° 292 [mq 48.50]				0,200	9,70		
	SOMMANO mc					30,25	7,43	224,76
291 / 296	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con							
	A R I P O R T A R E							1'589'112,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'589'112,70
CAM23_T01.02 0.020.A	motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 295 [mc 30.25]					30,25		
	SOMMANO mc					30,25	73,08	2'210,67
	Risanamento copriferro elementi in c.a. (SbCat 20)							
292 / 299 CAM23_R03.04 0.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm							
	RISANAMENTO DEL COPRIFERRO AL 30% DELLA QUANTITA' ESISTENTE							
	INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2 *(par.ug.=2,00*,3)	0,60	11,25		14,250	96,19		
	Parziale mq					96,19		
	INTERVENTO SUI SETTI RETTANGOLARI N. 1 *(par.ug.=1,00*,3)	0,30	11,40		5,250	17,96		
	Parziale mq					17,96		
	INTERVENTO SUI SETTI D'ANGOLO N. 1 *(par.ug.=1,00*,3)	0,30	9,15		14,250	39,12		
	Parziale mq					39,12		
	INTERVENTO SUI SETTI A CROCE N. 2 *(par.ug.=2,00*,3)	0,60	10,30		14,250	88,07		
	Parziale mq					88,07		
	INTERVENTO SUI SETTI ASCENSORE-MONTACARICHI	0,30	12,90		14,250	55,15		
	Parziale mq					55,15		
	SOMMANO mq					296,49	137,58	40'791,09
293 / 300 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera. - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA							
	INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2							
	- piatti verticali *(par.ug.=28,00*2)	56,00	143,50	1,500	0,050	602,70		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*2)	30,00	130,00	1,500	0,050	292,50		
	Parziale dmc					895,20		
	INTERVENTO SUI SETTI RETTANGOLARI N. 1							
	- piatti verticali *(par.ug.=8*1)	8,00	52,50	1,500	0,050	31,50		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*1)	15,00	73,00	1,500	0,050	82,13		
	Parziale dmc					113,63		
	INTERVENTO SUI SETTI D'ANGOLO N. 1							
	A R I P O R T A R E					1'008,83		1'632'114,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'008,83		1'632'114,46
294 / 301 B.13.030.a	- piatti verticali *(par.ug.=16*1)	16,00	143,50	1,500	0,050	172,20		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*1)	15,00	110,00	1,500	0,050	123,75		
	Parziale dmc					295,95		
	INTERVENTO SUI SETTI A CROCE N. 2							
	- piatti verticali *(par.ug.=16*2)	32,00	143,50	1,500	0,050	344,40		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*2)	30,00	110,00	1,500	0,050	247,50		
	Parziale dmc					591,90		
	INTERVENTO SUI SETTI ASCENSORE-MONTACARICHI							
	- piatti verticali *(par.ug.=6*2)	12,00	143,50	1,500	0,050	129,15		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*2)	30,00	140,00	1,500	0,050	315,00		
	Parziale dmc					444,15		
	SOMMANO dmc					2'340,83	10,73	25'117,11
	Rinforzo con lamelle in acciaio (SbCat 23)							
	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E							
	ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza							
	migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su							
	calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato,							
	asciutto, umido o saturo d'acqua, tramite ferri di ripresa post-							
	installati. Il sistema deve essere dotato di relativo certificato ETA							
	(European Technical Assessment) secondo ETAG001 oppure							
	EAD 330499-00-0601, DoP e marcato CE secondo la Valutazione							
	Tecnica Europea per applicazioni strutturale in ambito sismico.							
	Nel prezzo è compresa: - la realizzazione del foro con perforatore a							
	rotoperussore e/o carotaggio con irruvidimento secondo quanto							
	previsto nella relativa ETA, la pulizia del foro con aria compressa							
	o pulizia automatica e comunque secondo quanto riportato							
	nell'ETA; - la resina bicomponente in cartuccia priva di stirene.							
	che deve possedere le t caratteristica di aderenza per tutti i							
	diametri certificati nell'ETA e comunque non inferiori, per un cls							
	C20/25 con temperatura del materiale base intorno 24-40 °C ,a: •							
	in calcestruzzo non fessurato t (rk, ucr) = 11 MPa; • in							
	calcestruzzo fessurato t (rk, cr) = 8 MPa. La miscelazione della							
	resina deve avvenire automaticamente all'interno del beccuccio							
	miscelatore di erogazione della resina durante la sua estrusione.							
	Non sono consentiti altri sistemi di miscelazione. Compresa la							
	fornitura e posa in opera a regola d'arte secondo quanto riportato							
	nel CSA, ad esclusione della barra B450C da pagarsi a parte con la							
	relativa voce di elenco. Per ogni cm di profondità di inghisaggio.							
	E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro della barra e							
	comunque secondo ETA.							
	- ANCORAGGIO PLACCAGGIO							
	INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*15*2)	450,00	30,00			13'500,00		
	Parziale cm					13'500,00		
	INTERVENTO SUI SETTI RETTANGOLARI N. 1							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=8*2*1)	16,00	45,00			720,00		
	Parziale cm					720,00		
	INTERVENTO SUI SETTI D'ANGOLO N. 1							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*16*1)	240,00	45,00			10'800,00		
	Parziale cm					10'800,00		
	INTERVENTO SUI SETTI A CROCE N. 2							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*16*2)	480,00	45,00			21'600,00		
	Parziale cm					21'600,00		
	INTERVENTO SUI SETTI ASCENSORE-MONTACARICHI							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*6*2)	180,00	45,00			8'100,00		
	Parziale cm					8'100,00		
	A R I P O R T A R E					54'720,00		1'657'231,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54'720,00		1'657'231,57
	SOMMANO cm					54'720,00	0,20	10'944,00
	Opere complementari su elementi in c.a. (SbCat 19)							
295 / 312 CAM23_E08.02 0.020.A (CAM)	Murature di mattoni Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni pieni RIPRISTINO DELLA MURATURA *(par.ug.=4*2)	8,00	12,70	0,500	0,200	10,16		
	SOMMANO mc					10,16	441,39	4'484,52
296 / 313 CAM23_E07.01 0.030.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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2	2,00	5,00			10,00		
	Parziale mq					10,00		
	INTERVENTO SUI SETTI RETTANGOLARI N. 1	1,00	4,00			4,00		
	Parziale mq					4,00		
	INTERVENTO SUI SETTI D'ANGOLO N. 1	1,00	5,50			5,50		
	Parziale mq					5,50		
	INTERVENTO SUI SETTI A CROCE N. 2	2,00	6,50			13,00		
	Parziale mq					13,00		
	INTERVENTO SUI SETTI ASCENSORE-MONTACARICHI		16,00			16,00		
	Parziale mq					16,00		
	SOMMANO mq					48,50	15,51	752,24
297 / 314 CAM23_E07.01 0.030.B (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 tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 313 [mq 48.50]	9,00				436,50		
	SOMMANO mq					436,50	3,21	1'401,17
298 / 315 CAM23_E03.04 0.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. RETE MASSETTO - rete Ø6 20*20 Vedi voce n° 313 [mq 48.50]				2,250	109,13		
	SOMMANO kg					109,13	2,70	294,65
	A R I P O R T A R E							1'675'108,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'675'108,15
	INTERVENTO SU TOMPAGNATURE (Cat 10) Rinforzo con fibre (SbCat 21)							
299 / 316 CAM23_A05.02 0.120.B	Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre di carbonio Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per interventi semplici di cerchiatura, fasciatura e placcaggio da eseguirsi per rinforzi strutturali di murature, mediante le seguenti operazioni: preparazione del sottofondo con applicazione di primer epossidico, rasatura della superficie interessata dalle fibre con stucco epossidico, applicazione di adesivo e tessuto in fibra di carbonio; inglobaggio della fibra con resina per laminazione, con particolare attenzione per impregnarla completamente con l'uso di rullino frangibolle; successiva applicazione di idoneo aggrappante. Comprese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.							
	INTERVENTO SU N.3 MASCHI MURARI							
	- fasce orizzontali *(par.ug.=2*2*3)	12,00	7,00	0,200		16,80		
	- fasce oblique *(par.ug.=2*2*3)	12,00	8,00	0,200		19,20		
	- fasce verticali *(par.ug.=2*2*3)	12,00	5,00	0,200		12,00		
	SOMMANO mq					48,00	270,33	12'975,84
300 / 317 CAM23_R03.06 0.075.A	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantit� opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovr� prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si proceder� all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20��C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovr� essere di circa 3 mm.							
	INTERVENTO SU N.3 MASCHI MURARI							
	- fasce orizzontali *(par.ug.=2*2*3)	12,00	7,00	0,200		16,80		
	- fasce oblique *(par.ug.=2*2*3)	12,00	8,00	0,200		19,20		
	- fasce verticali *(par.ug.=2*2*3)	12,00	5,00	0,200		12,00		
	SOMMANO mq					48,00	23,29	1'117,92
	SCALA DI EMERGENZA OPERE IN C.A. E FINITURE (carpenteria metallica cfr cat.12) (Cat 11) Opere complementari su scala esterna (SbCat 17)							
301 / 318 CAM23_R02.01 0.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondit� di taglio da 0 a 100 mm							
	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE		130,00			130,00		
	SOMMANO ml					130,00	4,04	525,20
302 / 319 CAM23_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	A R I P O R T A R E							1'689'727,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'689'727,11
303 / 320 CAM23_U05.01 0.025.A	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE		11,00	10,600	0,200	23,32		
	SOMMANO mc					23,32	17,96	418,83
	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE		11,00	10,600	0,200	23,32		
304 / 321 CAM23_E01.01 5.010.A	SOMMANO mc					23,32	15,19	354,23
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE 60% CON MEZZI							
	- travi longitudinali *(par.ug.=2,00*,6)	1,20	8,00	2,500	0,800	19,20		
305 / 322 CAM23_E01.02 0.020.A	- travi trasversali *(par.ug.=2,00*,6)	1,20	2,50	3,700	0,800	8,88		
	SOMMANO mc					28,08	5,19	145,74
	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE 60% A MANO							
306 / 323 CAM23_E01.04 0.010.A	- travi longitudinali *(par.ug.=2,00*,4)	0,80	8,00	2,500	0,800	12,80		
	- travi trasversali *(par.ug.=2,00*,4)	0,80	2,50	3,700	0,800	5,92		
	SOMMANO mc					18,72	125,01	2'340,19
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
307 / 324 CAM23_T01.03 0.020.A	Vedi voce n° 321 [mc 28.08]					28,08		
	Vedi voce n° 322 [mc 18.72]					18,72		
	SOMMANO mc					46,80	3,58	167,54
	Fondazione scala esterna (SbCat 16)							
307 / 324 CAM23_T01.03 0.020.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.							
	Vedi voce n° 319 [mc 23.32]					23,32		
	Vedi voce n° 320 [mc 23.32]					23,32		
	SOMMANO mc					46,64	45,21	2'108,59
	A R I P O R T A R E							1'695'262,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'695'262,23
308 / 325 CAM23_T01.02 0.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Vedi voce n° 324 [mc 46.64]					46,64		
	SOMMANO mc					46,64	73,08	3'408,45
309 / 326 CAM23_E02.03 0.010.A	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm N.6 PALI L=20 m	6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	87,01	10'441,20
310 / 327 CAM23_E03.04 0.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. ARMATURA PALO -ferri longitudinali 20Ø 20 *(par.ug.=6*20) -spirale Ø10/10 *(par.ug.=6*200) -anelli Ø16/2.5 *(par.ug.=6*10)	120,00 1200,00 60,00	25,00 1,30 1,30		2,466 0,617 2,466	7'398,00 962,52 192,35		
	SOMMANO kg					8'552,87	2,52	21'553,23
311 / 328 CAM23_E03.01 0.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonch� gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE - travi longitudinali - travi trasversali	2,00 2,00	7,00 3,70	1,800 0,900	0,100 0,100	2,52 0,67		
	SOMMANO mc					3,19	142,39	454,22
312 / 329 CAM23_E03.01 0.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonch� gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE - travi longitudinali - travi trasversali	2,00 2,00	7,00 3,70	1,600 0,700	0,700 0,700	15,68 3,63		
	A R I P O R T A R E					19,31		1'731'119,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,31		1'731'119,33
	SOMMANO mc					19,31	169,19	3'267,06
313 / 330 CAM23_E03.04 0.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 329 [mc 19.31]				80,000	1'544,80		
	SOMMANO kg					1'544,80	2,52	3'892,90
314 / 331 CAM23_E03.03 0.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. CASSERI TRAVI - travi longitudinali *(par.ug.=2*2) - travi trasversali *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	7,00 3,70		0,700 0,700	19,60 10,36		
	SOMMANO mq					29,96	28,33	848,77
	Opere complementari su scala esterna (SbCat 17)							
315 / 332 CAM23_E03.04 0.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. RETE PER SOLETTA Ø6 20*20		10,00	9,000	3,390	305,10		
	SOMMANO kg					305,10	2,70	823,77
316 / 333 CAM23_E03.01 0.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOLETTA		10,00	9,000	0,200	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	142,39	2'563,02
317 / 334 CAM23_U05.06 0.095.A	Pavimentazione in lastre pietra ricostruita Pavimentazione in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile.Dimensione 30x30 cm spessore cm 4 PAVIMENTAZIONE		10,00	9,000		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	37,81	3'402,90
	Acciaio scala esterna (SbCat 18)							
318 / 335 CAM23_E19.03 0.010.A	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con							
	A R I P O R T A R E							1'745'917,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'821'616,74
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) Rinforzo nodi con elementi in carpenteria metallica (SbCat 22)							
326 / 288 CAM23_E19.01 0.050.F (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3. INTERVENTO DI RINFORZO DEI NODI - placcaggio nodo (peso complessivo piastra 150 kg)- angolo - placcaggio nodo (peso complessivo piastra 150 kg)-facciata	4,00 4,00			150,000 150,000	600,00 600,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	5,42	6'504,00
327 / 289 CAM23_E19.04 0.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 Å°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 288 [kg 1 200.00]					1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	1,54	1'848,00
328 / 302 NP_STR_01	Movimentazione della carpenteria metallica in ambiti ristretti MOVIMENTAZIONE DALLO STACCAGGIO FINO AL LUOGO DI MONTAGGIO Vedi voce n° 288 [kg 1 200.00]					1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	2,00	2'400,00
329 / 303 NP_STR_02	Movimentazione degli elementi di rinforzo in carpenteria metallica dal ponteggio per la posas in opere eseguita manualmente e con attrezzature apposite MOVIMENTAZIONE DPER MONTAGGIO Vedi voce n° 302 [kg 1 200.00]					1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	3,00	3'600,00
330 / 304 CAM23_AT.S.0 01.000	Attrezzature per saldature Saldatura a elettrofusione SALDATURE DA ESEGUIRE IN OPERA					20,00		
	SOMMANO h					20,00	151,74	3'034,80
331 / 305 CAM23_AT.E.0 1.003B	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro con gruetta SUPPORTO AGGIUNTIVO PER AUTOCARRO CON GRUETTA PER SPOSTAMENTO DEL MATERIALE NELLA POSIZIONE DI STOCCAGGIO					20,00		
	SOMMANO h					20,00	81,78	1'635,60
	Rinforzo con lamelle in acciaio (SbCat 23)							
332 / 306 CAM23_E19.01 0.050.F (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi							
	A R I P O R T A R E							1'840'639,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'840'639,14
	ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3.							
	INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2							
	- piatti verticali *(par.ug.=28,00*2)*(H/peso=,005*7850)	56,00	14,35	0,150	39,250	4'731,20		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*2)*(H/peso=,005*7850)	30,00	13,00	0,150	39,250	2'296,13		
	- angolari di chiusura orizzontali *(par.ug.=15*8*2)*(H/peso=,005*7850)	240,00	0,15	0,150	39,250	211,95		
	Parziale kg					7'239,28		
	INTERVENTO SUI SETTI RETTANGOLARI N. 1							
	- piatti verticali *(par.ug.=8*1)*(H/peso=,005*7850)	8,00	5,25	0,150	39,250	247,28		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=8*1)*(H/peso=,005*7850)	8,00	7,30	0,150	39,250	343,83		
	- angolari di chiusura orizzontali *(par.ug.=15*4*1)*(H/peso=,005*7850)	60,00	0,15	0,150	39,250	52,99		
	Parziale kg					644,10		
	INTERVENTO SUI SETTI D'ANGOLO N. 1							
	- piatti verticali *(par.ug.=16*1)*(H/peso=,005*7850)	16,00	14,35	0,150	39,250	1'351,77		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*1)*(H/peso=,005*7850)	15,00	11,00	0,150	39,250	971,44		
	- angolari di chiusura orizzontali *(par.ug.=15*6*1)*(H/peso=,005*7850)	90,00	0,15	0,150	39,250	79,48		
	Parziale kg					2'402,69		
	INTERVENTO SUI SETTI A CROCE N. 2							
	- piatti verticali *(par.ug.=16*2)*(H/peso=,005*7850)	32,00	14,35	0,150	39,250	2'703,54		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*2)*(H/peso=,005*7850)	30,00	11,00	0,150	39,250	1'942,88		
	- angolari di chiusura orizzontali *(par.ug.=15*24*2)*(H/peso=,005*7850)	720,00	0,15	0,150	39,250	635,85		
	Parziale kg					5'282,27		
	INTERVENTO SUI SETTI ASCENSORE-MONTACARICHI							
	- piatti verticali *(par.ug.=6*2)*(H/peso=,005*7850)	12,00	14,35	0,150	39,250	1'013,83		
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*2)*(H/peso=,005*7850)	30,00	14,00	0,150	39,250	2'472,75		
	- angolari di chiusura orizzontali *(par.ug.=15*8*2)*(H/peso=,005*7850)	240,00	0,15	0,150	39,250	211,95		
	Parziale kg					3'698,53		
	- ANCORAGGIO PLACCAGGIO							
	INTERVENTO SUI SETTI AD "H" N.2							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=14*15*2)	420,00	0,60		1,578	397,66		
	Parziale kg					397,66		
	INTERVENTO SUI SETTI RETTANGOLARI N. 1							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=8*2*1)	16,00	0,60		1,578	15,15		
	Parziale kg					15,15		
	INTERVENTO SUI SETTI D'ANGOLO N. 1							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*16*1)	240,00	0,60		1,578	227,23		
	Parziale kg					227,23		
	INTERVENTO SUI SETTI A CROCE N. 2							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*16*2)	480,00	0,60		1,578	454,46		
	Parziale kg					454,46		
	INTERVENTO SUI SETTI ASCENSORE-MONTACARICHI							
	- piatti orizzontali *(par.ug.=15*6*2)	180,00	0,60		1,578	170,42		
	Parziale kg					170,42		
	INCREMENTO DEL 10% PER BULLONI ED PIASTRAME VARIO	0,10			20531,000	2'053,10		
	Parziale kg					2'053,10		
	SOMMANO kg					22'584,89	5,42	122'410,10
333 / 307 NP_STR_01	Movimentazione della carpenteria metallica in ambiti ristretti MOVIMENTAZIONE DALLO STACCAGGIO FINO AL							
	A R I P O R T A R E							1'963'049,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'963'049,24
334 / 308 NP_STR_02	LUOGO DI MONTAGGIO Vedi voce n° 306 [kg 22 584.89]					22'584,89		
	SOMMANO kg					22'584,89	2,00	45'169,78
	Movimentazione degli elementi di rinforzo in carpenteria metallica dal ponteggio per la posas in opere eseguta manualmente e con attrezzature apposite MOVIMENTAZIONE DPER MONTAGGIO Vedi voce n° 306 [kg 22 584.89]					22'584,89		
	SOMMANO kg					22'584,89	3,00	67'754,67
335 / 309 CAM23_AT.S.0 01.000	Attrezzature per saldature Saldatura a elettrofusione SALDATURE DA ESEGUIRE IN OPERA					40,00		
	SOMMANO h					40,00	151,74	6'069,60
336 / 310 CAM23_AT.E.0 1.003B	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro con gruetta SUPPORTO AGGIUNTIVO PER AUTOCARRO CON GRUETTA PER SPOSTAMENTO DEL MATERIALE NELLA POSIZIONE DI STOCCAGGIO					36,00		
	SOMMANO h					36,00	81,78	2'944,08
337 / 311 CAM23_E19.04 0.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 Â°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 306 [kg 22 584.89]					22'584,89		
	SOMMANO kg					22'584,89	1,54	34'780,73
	Acciaio scala esterna (SbCat 18)							
338 / 336 CAM23_E19.01 0.050.F (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri							
	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativ ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3.							
	COLONNE HEA240	6,00	8,20		60,300	2'966,76		
	TRAVI PER RAMPANTI IPE 220 *(par.ug.=2*3)	6,00	4,00		26,200	628,80		
	TRAVI TRASVERSALI RAMPANTI IPE 220 *(par.ug.=5*3)	15,00	1,00		26,200	393,00		
	TRAVI TRASVERSALI RAMPANTI IPE 80	6,00	2,00		6,000	72,00		
	TRAVI LONGITUDINALI PIANEROTTOLO IPE 220	2,00	2,00		26,200	104,80		
	TRAVI TRASVERSALI PIANEROTTOLO 1 IPE 220		18,00		26,200	471,60		
	TRAVI LONGITUDINALI PIANEROTTOLO 2 IPE 220		18,00		26,200	471,60		
	TRAVI LONGITUDINALI PIANEROTTOLO 2 IPE 220	2,00	1,80		26,200	94,32		
	TRAVI TRASVERSALI PIANEROTTOLO 2 IPE 220	4,00	3,00		26,200	314,40		
	TRAVI LONGITUDINALI PASSERELLA IPE 220	2,00	3,70		26,200	193,88		
	TRAVI TRASVERSALI PASSERELLA IPE 80	2,00	2,00		6,000	24,00		
	TRAVI TRASVERSALI CHIUSURA IN TESTA IPE 220	2,00	3,50		26,200	183,40		
	TRAVI LONGITUDINALI CHIUSURA IN TESTA IPE 220	3,00	5,50		26,200	432,30		
	PIASTRE AL PIEDE *(H/peso=,02*7850)	6,00	0,45	0,450	157,000	190,76		
	TIRAFONDI *(par.ug.=6,00*4)	24,00	1,00		2,466	59,18		
	Parziale kg					6'600,80		
	INCREMENTO DEL 20% PER PIASTRAME VARIO BULLONI ED IRRIGIDENTI	0,20			6600,000	1'320,00		
	A R I P O R T A R E					7'920,80		2'119'768,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'204'371,07
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 4) IMPIANTO DI ELETTRICO (interventi incrementati) (Cat 13) Impianti elettrici e speciali (SbCat 24)							
344 / 345 NP01	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico IP44 come da fronte quadro e da elaborati grafici allegati.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'147,06	38'147,06
345 / 346 CAM23_L02.03 0.010.D	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 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 200 mm							
	PIANO INTERRATO		15,00			15,00		
	PIANO SEMINTERRATO		10,00			10,00		
			8,00			8,00		
	SOMMANO m					33,00	33,20	1'095,60
346 / 347 CAM23_L02.01 0.230.G	Cavo quadripolare 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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 25 mmq							
	PIANO INTERRATO		70,00			70,00		
	PIANO SEMINTERRATO		70,00			70,00		
			35,00			35,00		
	SOMMANO m					175,00	29,24	5'117,00
347 / 348 CAM23_L02.01 0.220.B	Cavo tripolare 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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq							
	PIANO INTERRATO		2000,00			2'000,00		
	PIANO SEMINTERRATO		400,00			400,00		
			200,00			200,00		
	SOMMANO m					2'600,00	4,31	11'206,00
348 / 349 CAM23_L02.01 0.220.C	Cavo tripolare 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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq							
	A R I P O R T A R E							2'259'936,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'259'936,73
	PIANO SEMINTERRATO		2000,00 500,00			2'000,00 500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	5,59	13'975,00
349 / 350 CAM23_L02.01 0.220.D	Cavo tripolare 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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq		2400,00 500,00			2'400,00 500,00		
	PIANO SEMINTERRATO					2'900,00	7,43	21'547,00
	SOMMANO m							
350 / 351 CAM23_L02.01 0.220.A	Cavo tripolare 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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq		250,00 400,00 200,00			250,00 400,00 200,00		
	PIANO INTERRATO							
	PIANO SEMINTERRATO							
	SOMMANO m					850,00	3,39	2'881,50
351 / 352 CAM23_L02.01 0.190.B	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq		3500,00 400,00 200,00			3'500,00 400,00 200,00		
	PIANO INTERRATO							
	PIANO SEMINTERRATO							
	SOMMANO m					4'100,00	1,55	6'355,00
352 / 353 CAM23_L02.01 0.190.C	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq		2500,00 400,00 200,00			2'500,00 400,00 200,00		
	PIANO INTERRATO							
	PIANO SEMINTERRATO							
	SOMMANO m					3'100,00	1,87	5'797,00
353 / 354 CAM23_L02.08 0.010.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie							
	A R I P O R T A R E							2'310'492,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'310'492,23
354 / 355 CAM23_L02.08 0.010.C	leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'€ ^M interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm					2'000,00		
	PIANO INTERRATO		400,00			400,00		
	PIANO SEMINTERRATO		200,00			200,00		
	SOMMANO m					2'600,00	4,02	10'452,00
	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'€ ^M interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm					1'000,00		
	PIANO INTERRATO		400,00			400,00		
	PIANO SEMINTERRATO		200,00			200,00		
	SOMMANO m					1'600,00	3,32	5'312,00
	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'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità . Larghezza fino a 5 cm	2000,00		0,060	6,000	720,00		
355 / 356 CAM23_R02.03 0.010.A	PIANO INTERRATO		400,00	0,060	6,000	144,00		
	PIANO SEMINTERRATO		200,00	0,060	6,000	72,00		
	Parziale mq/cm					936,00		
	PIANO INTERRATO	1000,00	400,00	0,050	5,000	250,00		
	PIANO SEMINTERRATO		200,00	0,050	5,000	100,00		
	Parziale mq/cm					400,00		
	SOMMANO mq/cm					1'336,00	14,35	19'171,60
	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm					5,00		
	PIANO INTERRATO					14,00		
	PIANO SEMINTERRATO					10,00		
356 / 357 CAM23_L02.12 0.030.B	Parziale cad					29,00		
	PIANO INTERRATO					162,00		
	PIANO SEMINTERRATO					18,00		
	Parziale cad					10,00		
	PIANO INTERRATO					190,00		
	PIANO SEMINTERRATO					219,00		
	SOMMANO cad					219,00	4,56	998,64
	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm					5,00		
	PIANO INTERRATO					14,00		
	PIANO SEMINTERRATO					10,00		
357 / 358 CAM23_L02.12 0.030.J	SOMMANO cad					29,00	44,62	1'293,98
	A R I P O R T A R E							2'347'720,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'347'720,45
358 / 359 CAM23_L02.12 0.040.A	Frutto di derivazione Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm PIANO INTERRATO PIANO SEMINTERRATO SOMMANO cad					64,00 16,00 32,00 112,00	13,01	1'457,12
359 / 360 CAM23_L01.01 0.040.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 in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero PIANO INTERRATO PIANO SEMINTERRATO SOMMANO cad					5,00 14,00 10,00 29,00	42,31	1'226,99
360 / 361 CAM23_L01.01 0.110.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero PIANO INTERRATO PIANO SEMINTERRATO SOMMANO cad					162,00 18,00 10,00 190,00	38,37	7'290,30
	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI (interventi incrementati) (Cat 14)							
361 / 362 CAM23_L16.02 0.020.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico. 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee piA' 16 ingressi e 8 uscite PIANO INTERRATO					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'357'694,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2'357'694,86
	SOMMANO cad					2,00	3'037,50	6'075,00
362 / 363 CAM23_L16.06 0.010.A	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 1,5 A					1,00		
	PIANO INTERRATO					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	360,98	721,96
363 / 364 CAM23_MT.L1 6.050.001	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/ acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.					19,00		
	PIANO INTERRATO					8,00		
	SOMMANO cad					27,00	237,70	6'417,90
364 / 365 CAM23_L16.01 0.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammmissibile 60 Â°C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					97,00		
	PIANO INTERRATO					86,00		
	SOMMANO cad					183,00	98,36	17'999,88
365 / 366 CAM23_L16.04 0.010.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					27,00		
	PIANO INTERRATO					15,00		
	SOMMANO cad					42,00	52,83	2'218,86
366 / 367 CAM23_L01.04 0.080.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					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	32,57	455,98
367 / 368 CAM23_L16.08 0.010.E	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq					2'000,00		
	PIANO INTERRATO					1'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	6,04	21'140,00
	IMPIANTO DATI - WI-FI (interventi incrementati) (Cat 15)							
368 / 369 CAM23_L09.03	Armandi rack Server - 42 U Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim.							
	A R I P O R T A R E							2'412'724,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'412'724,44
0.090.A	2000x600x800 mm, 42 U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'611,00	2'611,00
369 / 370 CAM23_L09.03 0.080.C	Armandi rack Server - 24 U Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 1200x800x800 mm, 24 U					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'171,10	2'171,10
370 / 371 CAM23_L09.03 0.100.P	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	229,90	459,80
371 / 372 CAM23_L09.03 0.100.M	Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	272,75	545,50
372 / 373 CAM23_L09.03 0.100.G	Accessori per armadi rack Zoccolo per armadio 600x600 mm					2,00		
	PIANO INTERRATO					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	167,77	503,31
373 / 374 CAM23_L09.03 0.300.A	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko					2,00		
	PIANO INTERRATO					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	183,37	550,11
374 / 375 CAM23_L09.03 0.010.J	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 780x600x400 mm, porta in vetro 15 U					2,00		
	PIANO INTERRATO					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	696,23	2'088,69
375 / 376 CAM23_L09.03 0.190.B	Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 1U					6,00		
	PIANO INTERRATO					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	69,61	556,88
376 / 377 CAM23_L09.03 0.260.A	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 5e, fibre supportate 24 FTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150					6,00		
	PIANO INTERRATO					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	494,95	3'464,65
377 / 378 CAM23_L09.03	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra							
	A R I P O R T A R E							2'425'675,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'425'675,48
0.320.A	ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. PIANO INTERRATO SOMMANO cad					248,00 24,00 272,00	2,88	783,36
378 / 379 CAM23_L09.03 0.170.B	Patch cord rame cat. 6a Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 2 m PIANO INTERRATO SOMMANO cad					248,00 1,00 249,00	24,59	6'122,91
379 / 380 CAM23_L09.03 0.110.A	Cavi rame cat. 5e Cavo U/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E PIANO INTERRATO SOMMANO m					2'500,00 1'000,00 3'500,00	2,38	8'330,00
380 / 381 CAM23_L09.03 0.180.F	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo PIANO INTERRATO SOMMANO cad					248,00 24,00 272,00	12,40	3'372,80
381 / 382 CAM23_L01.06 0.040.A	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 6 moduli 173x169x65 mm PIANO INTERRATO SOMMANO cad					40,00 4,00 44,00	7,40	325,60
382 / 383 NPD01	Fornitura e posa in opera di access point per la ripetizione del segnale interno Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 Cloud Managed. Dotato di interfaccia WIPS radio and Zero DFS radio. Dual concurrent 802.11ax Wi-Fi 6 architecture & backward-compatible Supercharged speeds up to 1,200 Mbps (5 GHz) & up to 600 Mbps (2.4 GHz). 1 GbE realizes greater throughput and supports 802.3af & 48V PoE input for flexible installation over 100 meters (328 feet). Wireless security detection and protection by WIDS/ WIPS radio. WPA3 & WPA2-AES authentication support. Cloud Managed with AP & Mesh mode. Quick-scan device register & configuration and remote monitoring & troubleshooting. Cloud manages an unlimited number of APs from anywhere with the EnGenius Cloud App. Mesh Wireless Support simplifies setup, optimizes signals & self-heals. Modello Egenius 220 ECWS o similare. PIANO INTERRATO SOMMANO cadauno					4,00 3,00 7,00	401,72	2'812,04
383 / 384 NPD02	Fornitura e posa in opera di Porte Full Gigabit - 16 porte gigabit PoE+ e 2 gigabit SFP Slots per connettività cablata ad alta velocità. 150 W PoE Budget - 24 porte compatibili con standard 802.3at/af PoE+ con power budget totale di 150 W*. Dispositivo							
	A R I P O R T A R E							2'447'422,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'447'422,19
384 / 385 NP02	integrato Omada SDN - Omada Software Defined Networking è la soluzione business networking che consente di gestire le reti Omada in Cloud anche da remoto, grazie a un'intuitiva piattaforma centralizzata. Static Routing - Indirizza il traffico interno per un utilizzo ottimizzato delle risorse di rete. Sicurezza avanzata - IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication e altre. Ottimizzazione applicazioni video/voce - L2/L3/L4 QoS e IGMP snooping. IPv6- Supporto IPv6 con dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping, IPv6 neighbor discovery. Modello TP Link TL-SG2218P o similare					6,00		
	PIANO INTERRATO					2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	395,80	3'166,40
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E DI SICUREZZA (interventi incrementati) (Cat 16)							
	Fornitura e posa in opera di Porte Full Gigabit - 16 porte gigabit PoE+ e 2 gigabit SFP Slots per connettività cablata ad alta velocità. 150 W PoE Budget - 24 porte compatibili con standard 802.3at/af PoE+ con power budget totale di 150 W*. Dispositivo integrato Omada SDN - Omada Software Defined Networking è la soluzione business networking che consente di gestire le reti Omada in Cloud anche da remoto, grazie a un'intuitiva piattaforma centralizzata. Static Routing - Indirizza il traffico interno per un utilizzo ottimizzato delle risorse di rete. Sicurezza avanzata - IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication e altre. Ottimizzazione applicazioni video/voce - L2/L3/L4 QoS e IGMP snooping. IPv6- Supporto IPv6 con dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping, IPv6 neighbor discovery. Modello TP Link TL-SG2218P o similare					10,00		
385 / 386 NP03	PIANO INTERRATO					62,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	254,82	18'347,04
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante 600x600 mm con struttura a vista e montaggio a plafone. Flusso Luminoso massimo 4080 lm, efficienza 120 lm/w. Associato a i LED Driver Indipendente.							
	Grado di Protezione: IP40; Grado di Protezione agli urti: IK08 (5J); Temperatura di Esercizio: -20÷40°. Cornice perimetrale in alluminio Bianco. Retro in foglio di alluminio colore naturale. Ottica in PMMA stabilizzato ai raggi UV. Apparecchio a bassa luminanza. Solido fotometrico simmetrico/diffondente. Prodotto idoneo per installazione in ambienti con videotermini (UNI-EN12464-1).							
	Moduli LED integrati perimetrali Neutral White (4000K) Ra>82; 3SDCM							
386 / 387 NP04	Alimentatore indipendente esterno di tipo AC-DC. Flusso luminoso dimmerabile con protocollo di comunicazione Bluetooth.					66,00		
	PIANO INTERRATO					62,00		
	PIANO SEMINTERRATO					62,00		
	SOMMANO cadauno					190,00	300,82	57'155,80
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante 300x1200 mm con struttura a vista e montaggio a plafone. Flusso Luminoso massimo 4470 lm, efficienza 120 lm/w. Associato a i LED Driver Indipendente. Associato a i LED Driver Indipendente. Grado di Protezione: IP40; Grado di Protezione agli urti: IK08 (5J); Temperatura di Esercizio: -20÷40°. Cornice perimetrale in							
	A R I P O R T A R E							2'526'091,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'526'091,43
387 / 388 NP05	alluminio Bianco. Retro in foglio di alluminio colore naturale. Ottica in PMMA stabilizzato ai raggi UV. Apparecchio a bassa luminanza. Solido fotometrico simmetrico/diffondente. Prodotto idoneo per installazione in ambienti con videoterminali (UNI-EN12464-1). Moduli LED integrati perimetriali Neutral White (4000K) Ra>82; 3SDCM Alimentatore indipendente esterno di tipo AC-DC. Flusso luminoso dimmerabile con protocollo di comunicazione Bluetooth.					8,00		
	PIANO SEMINTERRATO					11,00		
	PIANO INTERRATO					11,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	300,82	9'024,60
387 / 388 NP05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare diametro 285 mm e altezza 80 mm con struttura a vista e montaggio a plafone. Associato a i LED Driver Indipendente. Flusso luminoso 2500 lm, efficienza 115 lm/W. Grado di Protezione: IP54; Grado di Protezione agli urti: IK08 (5J); Temperatura di Esercizio: -20÷40°. Cornice perimetrale in alluminio Bianco. Ottica in PMMA stabilizzato ai raggi UV. Apparecchio a bassa luminanza. Solido fotometrico simmetrico/diffondente. Moduli LED integrati perimetriali Neutral White (4000K) Ra>82; 3SDCM Alimentatore indipendente esterno di tipo AC-DC. Flusso luminoso dimmerabile con protocollo di comunicazione Bluetooth.					15,00		
	PIANO SEMINTERRATO					13,00		
	PIANO INTERRATO					13,00		
	SOMMANO					41,00	241,56	9'903,96
388 / 389 NP06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare diametro 87 mm e altezza 46 mm con struttura a vista e montaggio a plafone. Associato a i LED Driver Indipendente. Flusso luminoso 810 lm, efficienza 90 lm/w. Grado di Protezione: IP54; Grado di Protezione agli urti: IK08 (5J); Temperatura di Esercizio: -20÷40°. Cornice perimetrale in alluminio Bianco. Retro in foglio di alluminio colore naturale. Ottica in PMMA stabilizzato ai raggi UV. Apparecchio a bassa luminanza. Solido fotometrico simmetrico/diffondente. Prodotto idoneo per installazione in ambienti con videoterminali (UNI-EN12464-1). Moduli LED integrati perimetriali Neutral White (4000K) Ra>82; 3SDCM Alimentatore indipendente esterno di tipo AC-DC. Flusso luminoso dimmerabile con protocollo di comunicazione Bluetooth.					25,00		
	PIANO SEMINTERRATO					9,00		
	PIANO INTERRATO					9,00		
	SOMMANO					43,00	100,60	4'325,80
389 / 390 NP07	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza struttura in PMMA a vista bianca, montaggio a palfone. Comunicazione Wireless su protocollo Bluetooth. Area di rilevamento diametro 1000 mm. Altezza di istallazione consigliata 2-4 m					42,00		
	PIANO SEMINTERRATO					9,00		
	PIANO INTERRATO					9,00		
	SOMMANO					60,00	185,11	11'106,60
390 / 391 NP08	Fornitura e posa in opera di pulsantiera senza fili per la gestione del sistema di illuminazione intelligente Smart Lighting System. Strttura in PMMA bianco, montaggio a parete. Comunicazione wireless attraverso protocollo Bluetooth					13,00		
	PIANO SEMINTERRATO					2,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		2'560'452,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		2'560'452,39
391 / 392 NP09	PIANO INTERRATO					2,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	139,25	2'367,25
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante waterproof costituito da corpo in policarbonato stabilizzato UV coestruso in doppia finitura; satinata per il vano ottico e opaca per il vano ausiliari elettrici, testate in tecnopolimero, guarnizione in silicone antinvecchiamento, tappo per la connessione elettrica con apertura a baionetta senza utensili, realizzata in policarbonato, pressacavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm, dissipatore termico in alluminio, molle per fissaggio rapido a soffitto in acciaio inox, cablaggio passante per l'alimentazione in fila continua (5x2,5 mm²). Grado di Protezione IP 65, 4000k , Ra 80, 3002 lm, efficienza 120 lm/w.					22,00 11,00 11,00		
	PIANO SEMINTERRATO PIANO INTERRATO							
392 / 393 CAM23_L15.02 0.070.A	SOMMANO cadauno					44,00	127,85	5'625,40
	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP40 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 1 h, permanente					22,00 11,00 11,00		
	PIANO SEMINTERRATO PIANO INTERRATO							
	SOMMANO cad					44,00	370,08	16'283,52
393 / 394 CAM23_L14.02 0.010.A	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone dâ€™allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona Ãˆ pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. PossibilitÃ di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. PossibilitÃ di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote dâ€™emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'170,59	9'170,59
	UnitÃ di potenza con doppio sistema di alimentazione UnitÃ di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unitÃ di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'628,38	2'628,38
395 / 396 CAM23_L14.03 0.010.A	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi dâ€™emergenza e dâ€™evacuazione. Sono dotati di							
	A R I P O R T A R E							2'596'527,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'728'393,88
399 / 399 NP.ED.09	OPERE EDILI E FINITURE (SpCat 1) MONTACARICI ED ASCENSORE (nuovo intervento) (Cat 19) Smontaggio montacarichi ed ascensore (SbCat 25)							
	Smontaggio del montacarichi esistente compreso la rimozione, della cabina,delle funi e dei contrappesi e dell'argano con struttura in acciaio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'210,70	2'210,70
400 / 400 NP.ED.04	Nuovo motacarichi ed ascensore (SbCat 26)							
	Fornitura e posa in opera di montacarico con portata 50 kg a , avente le seguenti caratteristiche: - argano a vite senza fine con motore d alimentazione 230V completo di freno a disco azionato da solenoide e sblocco manuale - sportello per locale tecnico - parte elettrica, impianto fisso vano e mobile domposto da cavi piatti flessibili, derivazione e quadri di manovra - bottoniere esterne di piano su piastra con chiamata e rimando - porte di tipo a battente resistenza rei 120 in acciaio inox satinato con serratura elettrocomandate - cabina in acciaio verniciata a fuoco tinta RAL, fondo in acciaio satinato . Nel prezzo è compreso il montaggio, il trasporto, la movimentazione all'interno degli ambienti esistenti ed ogni onere e magistero per dare la lavorazione compita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'642,00	20'642,00
401 / 401 NP.ED.05	Smontaggio montacarichi ed ascensore (SbCat 25)							
	Smontaggio dell'ascensore esistente compreso la rimozione della cabina,delle funi e dei contrappesi e dell'argano ccon struttura in acciaio.					1,00		
	SOMMANO					1,00	8'000,00	8'000,00
402 / 402 NP.ED.06	Nuovo motacarichi ed ascensore (SbCat 26)							
	Ascensore automatico per 5 fermate, portata 525 Kg Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 5 fermate, portata 525 Kg					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'000,00	35'000,00
	Porte REI 120 per ascensore (SbCat 27)							
	A R I P O R T A R E							2'794'246,58

