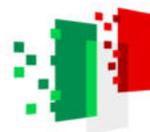




**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



CITTÀ DI SCAFATI (SA)

Settore VI - LL.PP. e Manutenzione

Piazza Municipio
84018 Scafati

R.U.P.

geom. Ciro Alfano

Servizi di Ingegneria



Via A. De Gasperi, 45 - 80133 Napoli
Tel.: (+39) 081 19360779
Fax: (+39) 081 19360588

web: www.fmcengineering.it
e-mail: info@fmcengineering.it
pec: fmcengineeringsrl@pec.it

Progettista

ing. Luigi Fico



Progetto definitivo-esecutivo dei lavori di adeguamento sismico della scuola elementare e materna Tenente Iorio

Via Martiri D'Ungheria n. 275, Scafati (SA) - 84018

PNRR: Missione 5 - Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"



ELABORATO

CUP: G84I19000380001

Computo metrico estimativo

No. DOC	Fase Progetto	Sezione	Ext.	Dimensioni foglio	
430	PDE	ECN	DOC	A4	
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	AUTORE	VERIFICA	APPROVAZIONE
R00	Prima emissione	24/03/2023	R. Lettieri	L. Fico	L. Fico
R01	Verbale del 03/04/2023	03/04/2023	R. Lettieri	L. Fico	L. Fico

NOME FILE: SCF-430-PDE-ECN-DOC-A4-R01-Computo metrico estimativo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SCUOLA TENENTE IORIO (SpCat 1) Opere Edili (Cat 1) Scavi, Rinterri e Demolizioni (SbCat 1)							
1 / 1 CAM23_R02 .060.050.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. Demolizione di pavimentazione esterna					58,70		
	PIANO SEMINTERRATO							
	Deposito					19,94		
	Disimpegno					3,57		
	Sottoscala					7,39		
	Spazio aperto					161,40		
	Spogliatoio 1					11,26		
	Spogliatoio 2					9,16		
	PIANO TERRA							
	Aula 1					33,94		
	Aula 2					31,36		
	Aula 3					29,18		
	Aula 4					47,46		
	Aula 5					25,03		
	Aula 6					28,15		
	Corridoio 1					51,65		
	Magazzino 1					2,14		
	Magazzino 2					2,16		
	PIANO PRIMO							
	Aula 10					22,10		
	Aula 11					24,66		
	Aula 12					25,82		
	Aula 13					28,15		
	Aula 7					33,94		
	Aula 8					31,36		
	Aula 9					29,05		
	Corridoio 2					50,77		
	Magazzino 3					2,13		
	Magazzino 4					2,16		
	VANO SCALA							
	Pianerottolo ingresso		2,70	1,750		4,73		
	Pianerottolo Piano rialzato - Piano Primo	2,00	2,70	1,350		7,29		
	Pianerottolo Copertura		2,70	0,750		2,03		
	SOMMANO mq					786,68	10,62	8'354,54
2 / 2 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Ant. 1					8,08		
	Ant. 2					7,57		
	WC1					1,05		
	WC2					1,06		
	WC3					1,25		
	WC4					1,25		
	WC5					1,35		
	WC6					1,42		
	WC7					0,82		
	WC8					0,82		
	A RIPORTARE					24,67		8'354,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,67		8'354,54
	C.T. Vano tecnico Vano scala		2,90	4,600		12,97 0,68 13,34		
	PIANO TERRA Ant. 3 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 9					6,00 1,25 2,73 1,30 1,30 1,25 4,89		
	PIANO PRIMO Ant. 4 WC 15 WC 16 WC 17 WC 18 WC 19 WC 20 WC 21					11,43 1,97 1,00 1,00 1,00 1,02 1,02 0,98		
	SOMMANO mq					89,80	8,50	763,30
3 / 3 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo 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 grés o di maiolica o marmo PIANO SEMINTERRATO C.T. Deposito Disimpegno Sottoscala Spazio aperto Spogliatoio 1 Spogliatoio 2 Vano tecnico PIANO RIALZATO Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Aula 6 Corridoio 1 Magazzino 1 Magazzino 2 PIANO PRIMO Aula 10 Aula 11 Aula 12 Aula 13 Aula 7 Aula 8 Aula 9 Corridoio 2 Magazzino 3 Magazzino 4 Vano Scala *(lung.=2,7+2*4,5)					14,42 16,30 5,14 13,24 58,84 12,22 11,32 2,62 24,44 22,72 20,72 26,32 19,32 20,52 41,65 5,52 6,02 18,21 19,12 19,72 20,52 24,31 22,62 20,67 44,81 5,51 6,01 23,40		
	A RIPORTARE					546,23		9'117,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					546,23		9'117,84
	SOMMANO ml					546,23	1,42	775,65
4 / 4 CAM23_R02 .020.040.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura in cartongesso Demolizione di tramezzatura in cartongesso, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di tramezzature in cartongesso PIANO SEMINTERRATO MC01		14,33		3,600	51,59		
	SOMMANO mq					51,59	13,50	696,47
5 / 5 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm PIANO SEMINTERRATO							
	ML01	1,00	18,80			18,80		
	ML02	1,00	4,58			4,58		
	ML03	1,00	15,38			15,38		
	ML04	1,00	20,82			20,82		
	ML05	1,00	13,08			13,08		
	ML06	1,00	2,75			2,75		
	ML07	1,00	1,45			1,45		
	ML08	1,00	2,75			2,75		
	ML09	1,00	1,58			1,58		
	ML10	1,00	2,32			2,32		
	ML11	1,00	2,32			2,32		
	ML12	1,00	5,03			5,03		
	ML13	1,00	14,26			14,26		
	ML14	1,00	8,66			8,66		
	ML15	1,00	1,84			1,84		
	ML16	1,00	2,21			2,21		
	ML17	1,00	1,96			1,96		
	ML18	1,00	2,20			2,20		
	ML19	1,00	3,32			3,32		
	ML20	1,00	2,69			2,69		
	ML20	1,00	3,08			3,08		
	ML22	1,00	1,87			1,87		
	ML23	1,00	1,30			1,30		
	ML24	1,00	4,59			4,59		
	ML25	1,00	5,14			5,14		
	ML26	2,00	1,80			3,60		
	ML27	2,00	3,72			7,44		
	ML28	2,00	2,66			5,32		
	ML29	2,00	3,66			7,32		
	ML30	2,00	2,20			4,40		
	ML31	1,00	34,90			34,90		
	ML32	1,00	12,50			12,50		
	ML33	1,00	2,47			2,47		
	ML34	1,00	35,46			35,46		
	ML35	1,00	16,09			16,09		
	ML36	1,00	26,63			26,63		
	ML37	1,00	8,98			8,98		
	ML38	1,00	0,51			0,51		
	ML39	2,00	1,37			2,74		
	ML40	2,00	1,82			3,64		
	ML41	2,00	2,42			4,84		
	ML42	2,00	4,00			8,00		
	ML43	2,00	0,42			0,84		
	ML44	1,00	17,58			17,58		
	PIANO RIALZATO							
	A RIPORTARE					347,24		10'589,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					347,24		10'589,96
	ML45	2,00	14,31			28,62		
	ML46	2,00	1,80			3,60		
	ML47	2,00	26,66			53,32		
	ML48	2,00	23,79			47,58		
	ML49	2,00	4,34			8,68		
	ML50	1,00	15,07			15,07		
	ML51	1,00	2,94			2,94		
	ML52	1,00	6,43			6,43		
	ML53	1,00	21,14			21,14		
	ML54	1,00	16,64			16,64		
	ML55	1,00	15,23			15,23		
	ML56	1,00	3,25			3,25		
	ML57	1,00	2,01			2,01		
	ML58	1,00	4,32			4,32		
	ML59	1,00	2,18			2,18		
	ML60	1,00	4,84			4,84		
	ML61	1,00	4,59			4,59		
	ML62	1,00	6,88			6,88		
	ML63	1,00	3,75			3,75		
	ML64	1,00	0,71			0,71		
	ML65	1,00	1,24			1,24		
	ML66	1,00	3,30			3,30		
	ML69	1,00	4,14			4,14		
	ML70	1,00	0,54			0,54		
	ML71	1,00	1,26			1,26		
	ML72	1,00	1,22			1,22		
	ML73	2,00	11,36			22,72		
	ML74	1,00	2,00			2,00		
	ML75	2,00	8,18			16,36		
	ML76	2,00	22,01			44,02		
	ML77	1,00	19,26			19,26		
	ML78	1,00	16,39			16,39		
	ML80	1,00	2,83			2,83		
	ML81	2,00	16,28			32,56		
	ML82	1,00	24,31			24,31		
	PIANO PRIMO							
	ML83	2,00	14,20			28,40		
	ML84	2,00	24,32			48,64		
	ML85	2,00	1,80			3,60		
	ML86	2,00	26,54			53,08		
	ML87	2,00	23,79			47,58		
	ML88					1,00		
	ML89	1,00	6,46			6,46		
	ML90	1,00	2,88			2,88		
	ML91	1,00	14,92			14,92		
	ML92	1,00	6,98			6,98		
	ML93	1,00	3,81			3,81		
	ML94	1,00	2,94			2,94		
	ML95	1,00	6,43			6,43		
	ML96	1,00	20,84			20,84		
	ML97	1,00	16,64			16,64		
	ML98	1,00	15,23			15,23		
	ML99	1,00	4,09			4,09		
	ML101	1,00	14,33			14,33		
	ML102	1,00	4,14			4,14		
	ML103	1,00	0,54			0,54		
	ML104	1,00	16,61			16,61		
	ML105	1,00	1,22			1,22		
	ML106	1,00	7,48			7,48		
	ML107	1,00	1,88			1,88		
	ML108	1,00	3,59			3,59		
	ML109	1,00	1,41			1,41		
	ML110	1,00	4,03			4,03		
	ML111	1,00	2,68			2,68		
	ML112	1,00	3,08			3,08		
	ML113	1,00	1,14			1,14		
	ML114	1,00	4,49			4,49		
	A RIPORTARE					1'141,31		10'589,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'646,78
A25118	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 FINESTRE: PIANO SEMINTERRATO							
	F1	14,00	1,50		0,600	12,60		
	F2	1,00	1,50		0,600	0,90		
	PIANO RIALZATO							
	F4	4,00	0,60		1,500	3,60		
	F3	13,00	1,50		1,500	29,25		
	PIANO PRIMO							
	F4	4,00	0,60		1,500	3,60		
	F3	13,00	1,50		1,500	29,25		
	VANO SCALA							
	F5	2,00	1,70		1,700	5,78		
	PORTE: PIANO SEMINTERRATO							
	P01	1,00	1,00		2,100	2,10		
	P04	1,00	1,90		3,220	6,12		
	PIANO RIALZATO							
	P07	1,00	1,55		2,100	3,26		
	PIANO PRIMO							
	P07	1,00	1,55		2,100	3,26		
	VANO SCALA							
	P05	1,00	2,40		2,600	6,24		
	P10	1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					107,64	23,59	2'539,23
10 / 10 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Rimozione Grate in Ferro Finestre: PIANO RIALZATO							
	F4	4,00	0,60		1,500	3,60		
	PIANO PRIMO							
	F4	4,00	0,60		1,500	3,60		
	Rimozione ringhiera scala esterna lato ovest		0,30		1,100	0,33		
	Rimozione di Porte interne in alluminio bagni:							
	P06	11,00	0,70		2,100	16,17		
	P08	1,00	0,90		2,100	1,89		
	P09	3,00	0,90		2,100	5,67		
	SOMMANO mq					31,26	10,62	331,98
11 / 11 CAM23_R02 .025.020.A (CAM)	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto							
	A R I P O R T A R E							26'517,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'517,99
	e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc FINESTRE: PIANO RIALZATO F4 F3 PIANO PRIMO F4 F3 SOMMANO mq							
		4,00	0,60		2,000	4,80		
		15,00	1,50		2,000	45,00		
		4,00	0,60		2,000	4,80		
		13,00	1,50		2,000	39,00		
						93,60	8,50	795,60
12 / 12 A25116	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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 PIANO SEMINTERRATO P02 P03 P11 PIANO RIALZATO P02 P03 PIANO PRIMO P02 P03 SOMMANO mq							
		2,00	0,90		2,100	3,78		
		6,00	0,80		2,100	10,08		
		8,00	0,70		2,100	11,76		
		7,00	0,90		2,100	13,23		
		2,00	0,80		2,100	3,36		
		7,00	0,90		2,100	13,23		
		2,00	0,80		2,100	3,36		
						58,80	16,85	990,78
13 / 13 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornici 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 FINESTRE: PIANO SEMINTERRATO F1 PIANO RIALZATO F2 F3 PIANO PRIMO F2 F3 F4 COPERTURA F4 PORTE: PIANO SEMINTERRATO P01 P04 PIANO RIALZATO P07							
		14,00	1,50			21,00		
		4,00	0,60			2,40		
		15,00	1,50			22,50		
		4,00	0,60			2,40		
		13,00	1,50			19,50		
		1,00	1,70			1,70		
		1,00	1,70			1,70		
		1,00	1,00			1,00		
		1,00	1,90			1,90		
		1,00	1,55			1,55		
	A RIPORTARE					75,65		28'304,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					75,65		28'304,37
	PIANO PRIMO P07	1,00	1,55			1,55		
	VANO SCALA P05	1,00	2,40			2,40		
	P10	1,00	0,80			0,80		
	GRADINI SCALE: RAMPE PIANO SEMINTERRATO							
	pedate	10,00	1,50			15,00		
	alzate	12,00	1,50			18,00		
	RAMPA PIANO SEMINTERRATO-PIANO RIALZATO							
	pedate	8,00	1,25			10,00		
	alzate	9,00	1,25			11,25		
	RAMPA PIANO RIALZATO-PIANO PRIMO							
	pedate	8,00	1,25			10,00		
	alzate	9,00	1,25			11,25		
	RAMPA PIANO PRIMO-COPERTURA							
	pedate	8,00	1,25			10,00		
	alzate	9,00	1,25			11,25		
	SCALA ESTERNA LATO OVEST							
	pedate	15,00	1,50			22,50		
	alzate	16,00	1,50			24,00		
	SOMMANO ml					223,65	5,67	1'268,10
14 / 14 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro TRAVI: PRIMO IMPALCATO T1-16 T2-3 T2-17 T3-4 T3-21 T4-22 T5-23 T8-9 T8-23 T9-10 T9-22 T11-14 T12-19 T13-18 T14-15 T15-16 T17-18 T19-20 T20-21 SECONDO IMPALCATO T1-2 T1-16 T2-3 T2-17 T3-4 T3-21 T4-22 T5-6							
	A RIPORTARE					72,34		29'572,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					72,34		29'572,47
	T5-23					4,61		
	T6-7					1,65		
	T7-8					1,27		
	T8-9					1,00		
	T8-23					1,25		
	T9-10					1,08		
	T9-20					3,16		
	T9-22					2,27		
	T10-11					0,80		
	T11-14					2,84		
	T12-19					4,32		
	T13-18					4,80		
	T14-15					1,49		
	T15-16					1,25		
	T17-18					4,42		
	T19-20					3,03		
	T20-21					2,06		
	TERZO IMPALCATO							
	T1-2					1,48		
	T1-16					1,23		
	T2-3					2,21		
	T2-17					3,06		
	T3-21					5,02		
	T4-22					6,67		
	T5-6					1,30		
	T5-23					4,52		
	T6-7					1,65		
	T7-8					1,27		
	T8-9					1,42		
	T8-23					1,56		
	T9-10					1,08		
	T9-20					3,16		
	T9-22					1,74		
	T10-11					0,80		
	T11-14					3,75		
	T12-19					5,32		
	T13-18					5,80		
	T14-15					1,61		
	T15-16					1,24		
	T17-18					4,43		
	T19-20					3,03		
	T20-21					2,09		
	PILASTRI:							
	PIANO SEMINTERRATO							
	P1					1,83		
	P2					1,21		
	P3					1,48		
	P4					1,88		
	P5					1,78		
	P6					2,17		
	P7					2,07		
	P8					1,24		
	P9					0,49		
	P10					1,35		
	P11					1,35		
	P12					5,46		
	P13					5,43		
	P14					1,85		
	P15					1,85		
	P16					1,85		
	P17					5,43		
	P18					5,60		
	P19					5,61		
	P20					5,53		
	P21					2,70		
	P22					4,41		
	A RIPORTARE					241,65		29'572,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					241,65		29'572,47
	P23					4,55		
	PIANO RIALZATO							
	P1					0,14		
	P2					0,97		
	P3					1,33		
	P4					0,77		
	P5					0,68		
	P6					0,54		
	P7					0,30		
	P8					0,83		
	P9					2,02		
	P10					1,18		
	P11					1,18		
	P12					3,55		
	P13					4,14		
	P14					1,18		
	P15					1,18		
	P16					1,18		
	P17					3,69		
	P18					3,76		
	P19					2,58		
	P20					2,80		
	P21					3,25		
	P22					3,00		
	P23					3,17		
	PIANO PRIMO							
	P1					0,12		
	P2					0,80		
	P3					1,33		
	P4					1,25		
	P5					1,09		
	P6					0,42		
	P7					0,30		
	P8					0,83		
	P9					1,78		
	P10					0,89		
	P11					1,18		
	P12					3,50		
	P13					4,03		
	P14					1,18		
	P15					1,18		
	P16					1,18		
	P17					3,23		
	P18					3,31		
	P19					2,29		
	P20					2,26		
	P21					2,05		
	P22					3,52		
	P23					2,90		
	COPERTURA							
	P4					1,36		
	P5					1,36		
	P22					2,06		
	P23					2,32		
	SOMMANO mq					337,34	5,16	1'740,67
15 / 15 CAM23_R02 .000.010.A	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di							
	A RIPORTARE							31'313,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'313,14
	riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.							
	fondazione	281,49			0,300	84,45		
	perimetro	99,80			3,200	319,36		
	a detrarre scala lato est		-4,50	1,100	1,600	-7,92		
			-1,50	1,100	3,200	-5,28		
	a detrarre scala lato ovest		-4,60	1,500	1,600	-11,04		
			-2,30	1,500	3,200	-11,04		
	Sommano positivi mc					403,81		
	Sommano negativi mc					-35,28		
	SOMMANO mc					368,53	31,86	11'741,37
16 / 16 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	perimetro	99,80			3,000	299,40		
	a detrarre scala lato est		-4,50	1,100	1,500	-7,43		
			-1,50	1,100	3,000	-4,95		
	a detrarre scala lato ovest		-4,60	1,500	1,500	-10,35		
			-2,30	1,500	3,000	-10,35		
	Sommano positivi mc					299,40		
	Sommano negativi mc					-33,08		
	SOMMANO mc					266,32	3,58	953,43
17 / 17 CAM23_R01 .010.060.A	Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 mq canna fumaria C.T.							
					8,500	8,50		
	SOMMANO ml					8,50	41,56	353,26
18 / 18 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.							
	lastrico solare					330,33		
	perimetro lastrico solare	98,35			0,900	88,52		
	copertura torrino scala					26,00		
	cordolo copertura torrino scala	21,00			0,250	5,25		
	SOMMANO mq					450,10	5,67	2'552,07
	Trasporti (SbCat 2)							
19 / 19 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio,							
	A R I P O R T A R E							46'913,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'913,27
	scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 1 [mq 786.68]	0,07				55,07		
	Vedi voce n° 2 [mq 89.80]	0,06				5,39		
	Vedi voce n° 3 [ml 546.23]	0,02			0,100	1,09		
	Vedi voce n° 4 [mq 51.59]				0,015	0,77		
	Vedi voce n° 5 [mq 1 325.52]	0,10				132,55		
	Vedi voce n° 6 [mq 83.48]	0,30				25,04		
	Vedi voce n° 7 [mc 22.20]					22,20		
	Vedi voce n° 8 [mq 484.39]	0,10				48,44		
	Vedi voce n° 9 [mq 107.64]	0,08				8,61		
	Vedi voce n° 12 [mq 58.80]	0,08				4,70		
	Vedi voce n° 13 [ml 223.65]	0,02		0,300		1,34		
	Vedi voce n° 14 [mq 337.34]	0,02				6,75		
	Vedi voce n° 18 [mq 450.10]	0,01				4,50		
	Vedi voce n° 15 [mc 368.53]					368,53		
	Vedi voce n° 16 [mc 266.32]	-1,00				-266,32		
	Sommano positivi mc					684,98		
	Sommano negativi mc					-266,32		
	SOMMANO mc					418,66	44,16	18'488,03
20 / 20 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 19 [mc 418.66]					418,66		
	SOMMANO mc/ 5km					418,66	6,58	2'754,78
	Ripristini (SbCat 6)							
21 / 21 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm							
	PIANO SEMINTERRATO							
	NL08					2,63		
	NL09					1,90		
	NL10					2,57		
	NL11					0,75		
	NL12					2,02		
	NL13					1,31		
	NL14					0,59		
	NL15					2,46		
	PIANO RIALZATO							
	NL22					1,38		
	NL26					5,38		
	NL28					3,26		
	A RIPORTARE					24,25		68'156,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,25		68'156,08
	NL47					22,55		
	NL48					7,09		
	NL49					8,22		
	NL50					12,22		
	NL51					5,04		
	NL52					1,35		
	NL53					9,18		
	NL54					11,85		
	NL55					14,68		
	PIANO PRIMO							
	NL60					14,45		
	NL61					1,35		
	NL62					17,98		
	NL63					8,38		
	NL64					7,09		
	NL65					22,50		
	NL66					44,25		
	NL67					12,66		
	NL68					16,33		
	NL69					3,26		
	NL70					9,98		
	COPERTURA							
	NL98					3,79		
	NL99					0,77		
	NL100					4,16		
	NL101					10,66		
	NL102					3,00		
	SOMMANO mq					297,04	79,02	23'472,10
22 / 22 CAM23_E08 .020.010.B (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm							
	PIANO SEMINTERRATO							
	NL01					2,14		
	NL02					3,45		
	NL03					1,61		
	NL04					1,88		
	NL05					4,16		
	NL06					3,53		
	NL07					4,64		
	PIANO RIALZATO							
	NL16					6,35		
	NL17					6,90		
	NL18					10,36		
	NL19					5,18		
	NL20					3,35		
	NL21					1,55		
	NL23					5,07		
	NL24					3,38		
	NL25					3,22		
	NL27					8,39		
	NL29					15,45		
	NL30					9,80		
	NL31					2,95		
	NL32					2,80		
	NL33					4,91		
	A RIPORTARE					111,07		91'628,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'675,59
CAM23_E14 .010.010.H (CAM)	sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm FINESTRE: PIANO SEMINTERRATO F1 PIANO RIALZATO F2 F3 PIANO PRIMO F2 F3 F4 COPERTURA F4 PORTE: PIANO SEMINTERRATO P01 P04 PIANO RIALZATO P07 PIANO PRIMO P07 VANO SCALA P05 P10 GRADINI SCALE: RAMPE PIANO SEMINTERRATO pedate alzate RAMPA PIANO SEMINTERRATO-PIANO RIALZATO pedate alzate RAMPA PIANO RIALZATO-PIANO PRIMO pedate alzate RAMPA PIANO PRIMO-COPERTURA pedate alzate SCALA ESTERNA LATO OVEST pedate alzate	14,00	1,50	0,400	8,40			
		4,00	0,60	0,400	0,96			
		15,00	1,50	0,400	9,00			
		4,00	0,60	0,400	0,96			
		13,00	1,50	0,400	7,80			
		1,00	1,70	0,400	0,68			
		1,00	1,70	0,400	0,68			
		1,00	1,00	0,400	0,40			
		1,00	1,90	0,400	0,76			
		1,00	1,55	0,400	0,62			
		1,00	1,55	0,400	0,62			
		1,00	2,40	0,400	0,96			
		1,00	0,80	0,400	0,32			
		8,00	1,50	0,320	3,84			
		10,00	1,50	0,160	2,40			
		8,00	1,25	0,320	3,20			
		9,00	1,25	0,160	1,80			
		8,00	1,25	0,320	3,20			
		9,00	1,25	0,160	1,80			
		13,00	1,50	0,320	6,24			
		14,00	1,50	0,160	3,36			
	SOMMANO mq				63,00	171,47	10'802,61	
25 / 25 CAM23_E18	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per							
	A RIPORTARE							116'478,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'478,20
.045.015.A	l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere FINESTRE: PIANO SEMINTERRATO F1 *(lung.=2*1,5+2*0,6) F2 *(lung.=2*1,5+2*0,6) PIANO RIALZATO F3 *(lung.=1,5*4) F4 *(lung.=2*0,6+2*1,5) PIANO PRIMO F3 *(lung.=1,5*4) F4 *(lung.=2*0,6+2*1,5) VANO SCALA F5 *(lung.=1,7*4) F6 *(lung.=1,4*2+1,7*2) PORTE: PIANO SEMINTERRATO P01 *(lung.=1+2*2,1) P04 *(lung.=1,9+3,12*2) PIANO RIALZATO P07 *(lung.=1,55+2*2,1) PIANO PRIMO P07 *(lung.=1,55+2*2,1) VANO SCALA P05 *(lung.=2,4+2*2,6) P10 *(lung.=0,9+2*2,1)	14,00 1,00 13,00 4,00 13,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,20 4,20 6,00 4,20 6,00 4,20 6,80 6,20 5,20 8,14 5,75 5,75 7,60 5,10			58,80 4,20 78,00 16,80 78,00 16,80 6,80 6,20 5,20 8,14 5,75 5,75 7,60 5,10		
	SOMMANO ml					303,14	10,59	3'210,25
26 / 26 CAM23_E18 .045.010.C	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm PIANO SEMINTERRATO P11 *(lung.=0,8+2*2,1) PIANO RIALZATO P02 *(lung.=1,2+2*2,1) P03 *(lung.=0,8+2*2,1) P06 *(lung.=0,7+2*2,1) P08 *(lung.=0,9+2*2,1) P09 *(lung.=0,9+2*2,1) PIANO PRIMO P02 *(lung.=1,2+2*2,1) P03 *(lung.=0,8+2*2,1) P06 *(lung.=0,7+2*2,1) P09 *(lung.=0,9+2*2,1)	1,00 7,00 2,00 4,00 1,00 2,00 7,00 2,00 6,00 1,00	5,00 5,40 5,00 4,90 5,10 5,10 5,40 5,00 4,90 5,10			5,00 37,80 10,00 19,60 5,10 10,20 37,80 10,00 29,40 5,10		
	SOMMANO ml					170,00	17,64	2'998,80
27 / 27 C25076f	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio							
	A R I P O R T A R E							122'687,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							122'687,25		
	<p>zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati</p> <p>VANO SCALA:</p> <p>F5 F6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00 1,00		1,700 1,700	1,700 1,400	2,89 2,38		5,27	732,92	3'862,49
28 / 28 C25076a	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso</p> <p>PIANO SEMINTERRATO F1</p> <p>PIANO RIALZATO F4</p>	14,00 4,00		1,500 0,600	0,600 1,500	12,60 3,60				
	A R I P O R T A R E					16,20		126'549,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163'132,99
	PIANO RIALZATO							
	P06	4,00	0,70	2,100		5,88		
	P08	1,00	0,90	2,100		1,89		
	P09	2,00	0,80	2,100		3,36		
	PIANO PRIMO							
	P06	6,00	0,70	2,100		8,82		
	P09	1,00	0,90	2,100		1,89		
	SOMMANO mq					21,84	17,33	378,49
36 / 36 AP.103	Montaggio di Infisso in alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili, in opera compreso tutti gli oneri							
	porta ingresso P05	1,00		2,400	2,600	6,24		
	porte uscite emergenza P07	2,00		1,550	2,100	6,51		
	PIANO RIALZATO FINESTRE F3	13,00		1,500	1,500	29,25		
	PIANO PRIMO FINESTRE F3	13,00		1,500	1,500	29,25		
	SOMMANO mq					71,25	23,84	1'698,60
37 / 37 CAM23_E08 .020.010.B (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm							
	Laterizio su faccia esterna					484,39		
	Vedi voce n° 8 [mq 484.39]							
	torrino scala		3,20	2,300		7,36		
		2,00	5,50	2,300		25,30		
	SOMMANO mq					517,05	29,92	15'470,14
38 / 38 CAM23_E16 .030.010.A (CAM)	Intonaco per interni Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato							
	Vedi voce n° 37 [mq 517.05]					517,05		
	SUPERFICI VERTICALI:							
	PIANO SEMINTERRATO							
	Spazio aperto		104,39		3,420	357,01		
	a dedurre finestre	14,00	-1,50		0,600	-12,60		
	a dedurre porta		-1,90		3,120	-5,93		
	a dedurre vano scala		-2,70		2,820	-7,61		
	a dedurre pareti REI 120 C.T.		-7,36		3,420	-25,17		
	P17 *(lung.=2*0,45+2*1,15)		3,20		3,420	10,94		
	P18-P19-P20 *(lung.=2*0,65+2*0,4)	3,00	2,10		3,420	21,55		
	P21 *(lung.=0,75*2+0,5*2)		2,50		3,420	8,55		
	P21bis *(lung.=0,8*2+0,3*2)		2,20		3,420	7,52		
	Vano tecnico		6,30		3,420	21,55		
	PIANO RIALZATO							
	Ant. 3		13,96		2,950	41,18		
	a dedurre porte		-0,90		2,100	-1,89		
		4,00	-0,70		2,100	-5,88		
	WC 10		4,99		2,950	14,72		
	a dedurre porta		-0,70		2,100	-1,47		
	A RIPORTARE					939,52		180'680,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					939,52		180'680,22
	WC 11		6,62		2,950	19,53		
	a dedurre porta		-0,90		2,100	-1,89		
	WC 12		4,62		2,950	13,63		
	a dedurre porta		-0,70		2,100	-1,47		
	WC 13		4,62		2,950	13,63		
	a dedurre porta		-0,70		2,100	-1,47		
	WC 14		4,76		2,950	14,04		
	a dedurre porte		-0,70		2,100	-1,47		
	WC 9		10,34		2,950	30,50		
	a dedurre porte		-0,90		2,100	-1,89		
	Aula 1		29,24		2,950	86,26		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 2		23,86		2,950	70,39		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 3		21,65		2,950	63,87		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 4		29,26		2,950	86,32		
	a dedurre porta	2,00	-1,20		2,100	-5,04		
	Aula 5		21,72		2,950	64,07		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 6		22,02		2,950	64,96		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Corridoio 1		48,40		2,950	142,78		
	a dedurre porta aule	7,00	-1,20		2,100	-17,64		
	a dedurre porte magazzini	2,00	-0,80		2,100	-3,36		
	a dedurre vano scala		-2,70		2,950	-7,97		
	a dedurre porte bagni	3,00	-0,90		2,100	-5,67		
	Magazzino 1		6,32		2,950	18,64		
	a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Magazzino 2		8,80		2,950	25,96		
	a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	PIANO PRIMO							
	Ant. 4		21,03		2,950	62,04		
	a dedurre porte		-0,90		2,100	-1,89		
		6,00	-0,70		2,100	-8,82		
	WC 15		6,35		2,950	18,73		
	a dedurre porte		-0,70		2,100	-1,47		
	WC 16		4,07		2,950	12,01		
	a dedurre porte		-0,70		2,100	-1,47		
	WC 17		4,07		2,950	12,01		
	a dedurre porte		-0,70		2,100	-1,47		
	WC 18		4,10		2,950	12,10		
	a dedurre porte		-0,70		2,100	-1,47		
	WC 19		4,10		2,950	12,10		
	a dedurre porte		-0,70		2,100	-1,47		
	WC 20		3,84		2,950	11,33		
	a dedurre porte		-0,70		2,100	-1,47		
	Aula 10		19,50		2,950	57,53		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 11		20,70		2,950	61,07		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 12		21,79		2,950	64,28		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 13		22,02		2,950	64,96		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 7		29,24		2,950	86,26		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 8		23,86		2,950	70,39		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 9		21,65		2,950	63,87		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Corridoio 2		58,34		2,950	172,10		
	a dedurre porta aule	7,00	-1,20		2,100	-17,64		
	a dedurre porte magazzini	2,00	-0,80		2,100	-3,36		
	a dedurre vano scala		-2,70		2,950	-7,97		
	a dedurre porte bagni	3,00	-0,90		2,100	-5,67		
	Magazzino 3		6,32		2,950	18,64		
	A RIPORTARE					2'317,88		180'680,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'317,88		180'680,22
	a dedurre porta Magazzino 4 a dedurre porta		-0,80 8,80 -0,80		2,100 2,950 2,100	-1,68 25,96 -1,68		
	VANO SCALA: Superfici rampe e pianerottoli soffitto torino scala superfici murarie *(lung.=2,7+2*4,5)	2,00	2,70 2,70 11,70	4,500 4,500	9,950	24,30 12,15 116,42		
	DEDUZIONE DI FINESTRE E PORTE ESTERNE: PIANO RIALZATO							
	F2	-4,00		0,600	1,500	-3,60		
	F3	-13,00		1,500	1,500	-29,25		
	P7	-1,00		1,550	2,100	-3,26		
	PIANO PRIMO							
	F2	-4,00		0,600	1,500	-3,60		
	F3	-13,00		1,500	1,500	-29,25		
	P7	-1,00		1,550	2,100	-3,26		
	VANO SCALA							
	F5	-1,00		1,700	1,700	-2,89		
	F6	-1,00		1,700	1,400	-2,38		
	P5	-1,00		2,400	2,600	-6,24		
	P10	-1,00		0,900	2,100	-1,89		
	SQUARCI DI FINESTRE E PORTE ESTERNE PIANO RIALZATO							
	F2 *(lung.=0,6+1,5*2)	4,00	3,60	0,300		4,32		
	F3 *(lung.=1,5+1,5*2)	13,00	4,50	0,300		17,55		
	P7 *(lung.=1,55+2*2,1)	1,00	5,75	0,300		1,73		
	PIANO PRIMO							
	F2 *(lung.=0,6+1,5*2)	4,00	3,60	0,300		4,32		
	F3 *(lung.=1,5+2*1,5)	13,00	4,50	0,300		17,55		
	P7 *(lung.=1,55+2*2,1)	1,00	5,75	0,300		1,73		
	VANO SCALA							
	F5 *(lung.=1,7+1,7*2)	1,00	5,10	0,300		1,53		
	F6 *(lung.=1,7+2*1,4)	1,00	4,50	0,300		1,35		
	P5 *(lung.=2,4+2*2,6)	1,00	7,60	0,300		2,28		
	P10 *(lung.=0,9+2*2,1)	1,00	5,10	0,300		1,53		
	TRAVI PRIMO IMPALCATO							
	T1-16					2,19		
	T2-3					0,21		
	T2-17					3,26		
	T3-4					0,30		
	T3-21					2,35		
	T4-22					5,41		
	T5-23					2,09		
	T8-9					0,63		
	T8-23					1,93		
	T9-10					0,20		
	T9-22					2,01		
	T11-14					7,56		
	T12-19					5,28		
	T13-18					5,16		
	T14-15					2,91		
	T15-16					2,25		
	T17-18					4,52		
	T19-20					3,27		
	T20-21					1,88		
	SECONDO IMPALCATO							
	T1-2					1,48		
	T1-16					1,23		
	T2-3					2,20		
	T2-17					3,21		
	T3-4					2,17		
	A RIPORTARE					2'525,32		180'680,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							231'370,00
	Aula 1					33,64		
	Aula 2					31,55		
	Aula 3					28,44		
	Aula 4					47,52		
	Aula 5					25,56		
	Aula 6					28,23		
	Corridoio 1					50,77		
	Magazzino 1					2,14		
	Magazzino 2					2,11		
	PIANO PRIMO							
	Aula 10					21,80		
	Aula 11					25,04		
	Aula 12					25,29		
	Aula 13					28,23		
	Aula 7					33,64		
	Aula 8					31,57		
	Aula 9					28,45		
	Corridoio 2					52,21		
	Magazzino 3					2,14		
	Magazzino 4					2,11		
	VANO SCALA							
	Pianerottolo ingresso		2,70	1,750		4,73		
	Pianerottolo Piano rialzato - Piano Primo	2,00	2,70	1,350		7,29		
	Pianerottolo Copertura		2,70	0,750		2,03		
	SOMMANO mq					514,49	78,42	40'346,31
40 / 40 CAM23_E13 .030.020.B (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 20x20 cm, con superficie antiscivolo PIANO SEMINTERRATO C.T. Vano tecnico					12,70 0,81		
	PIANO RIALZATO							
	Ant. 3					6,25		
	WC 10					1,40		
	WC 11					2,73		
	WC 12					1,30		
	WC 13					1,30		
	WC 14					1,29		
	WC 9					4,07		
	PIANO PRIMO							
	Ant. 4					11,38		
	WC 15					2,14		
	WC 16					1,00		
	WC 17					1,00		
	WC 18					1,01		
	WC 19					0,99		
	WC 20					0,90		
	SOMMANO mq					50,27	56,16	2'823,16
41 / 41 CAM23_E15	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica							
	A RIPORTARE							274'539,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'539,47
.020.010.A (CAM)	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 PIANO TERRA Ant. 3 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 9					20,78 8,54 12,58 8,62 8,62 8,03 20,77		
	PIANO PRIMO Ant. 4 WC 15 WC 16 WC 17 WC 18 WC 19 WC 20					31,27 12,43 7,41 6,51 7,48 7,48 6,01		
	SOMMANO mq					166,53	44,35	7'385,61
42 / 42 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita PIANO SEMINTERRATO C.T. Vano tecnico PIANO RIALZATO Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Aula 6 Corridoio 1 Magazzino 1 Magazzino 2 PIANO PRIMO Aula 10 Aula 11 Aula 12 Aula 13 Aula 7 Aula 8 Aula 9 Corridoio 2 Magazzino 3 Magazzino 4 Vano Scala *(lung.=2,7+2*4,5)					14,61 3,02 28,04 22,66 20,45 26,86 20,52 20,82 46,19 5,52 8,00 18,30 19,50 20,59 20,82 28,04 22,66 20,45 46,19 5,52 8,00 23,40		
	SOMMANO m	2,00	11,70			450,16	14,85	6'684,88
43 / 43	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e							
	A R I P O R T A R E							288'609,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288'609,96
CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 38 [mq 2 658.09] Vedi voce n° 41 [mq 166.53] Pareti REI 120 C.T. lato spazio aperto C.T.	-1,00	7,36 15,61		3,420 3,420	2'658,09 -166,53 25,17 53,39		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'736,65 -166,53		
	SOMMANO mq					2'570,12	10,52	27'037,66
44 / 44 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SOFFITTO: PIANO RIALZATO Ant. 3 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 9 Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Aula 6 Corridoio 1 Magazzino 1 Magazzino 2 PIANO PRIMO Ant. 4 WC 15 WC 16 WC 17 WC 18 WC 19 WC 20 Aula 10 Aula 11 Aula 12 Aula 13 Aula 7 Aula 8 Aula 9 Corridoio 2 Magazzino 3 Magazzino 4 SUPERFICIE MURI: PIANO RIALZATO Ant. 3 WC 10 WC 11 WC 12 WC 13 WC 14 WC 9					6,25 1,40 2,73 1,30 1,30 1,29 4,07 33,64 31,55 28,44 47,52 25,56 28,23 40,10 2,14 2,11 11,38 2,14 1,00 1,00 1,01 0,99 0,90 21,80 25,04 25,29 28,23 33,64 31,57 28,45 52,21 2,14 2,11 10,47 3,74 4,97 3,47 3,47 3,57 7,76		
	A RIPORTARE					563,98		315'647,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					563,98		315'647,62
	Aula 1		29,24		2,950	86,26		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 2		23,86		2,950	70,39		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 3		21,65		2,950	63,87		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 4		29,26		2,950	86,32		
	a dedurre porta	2,00	-1,20		2,100	-5,04		
	Aula 5		21,72		2,950	64,07		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 6		22,02		2,950	64,96		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Corridoio 1		48,40		2,950	142,78		
	a dedurre porta aule	7,00	-1,20		2,100	-17,64		
	a dedurre porte magazzini	2,00	-0,80		2,100	-3,36		
	a dedurre vano scala		-2,70		2,950	-7,97		
	a dedurre porte bagni	3,00	-0,90		2,100	-5,67		
	Magazzino 1		6,32		2,950	18,64		
	a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Magazzino 2		8,80		2,950	25,96		
	a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	PIANO PRIMO							
	Ant. 4		21,03		0,750	15,77		
	WC 15		6,35		0,750	4,76		
	WC 16		4,07		0,750	3,05		
	WC 17		4,07		0,750	3,05		
	WC 18		4,10		0,750	3,08		
	WC 19		4,10		0,750	3,08		
	WC 20		3,84		0,750	2,88		
	Aula 10		19,50		2,950	57,53		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 11		20,70		2,950	61,07		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 12		21,79		2,950	64,28		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 13		22,02		2,950	64,96		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 7		29,24		2,950	86,26		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 8		23,86		2,950	70,39		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Aula 9		21,65		2,950	63,87		
	a dedurre porta		-1,20		2,100	-2,52		
	Corridoio 2		58,34		2,950	172,10		
	a dedurre porta aule	7,00	-1,20		2,100	-17,64		
	a dedurre porte magazzini	2,00	-0,80		2,100	-3,36		
	a dedurre vano scala		-2,70		2,950	-7,97		
	a dedurre porte bagni	3,00	-0,90		2,100	-5,67		
	Magazzino 3		6,32		2,950	18,64		
	a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Magazzino 4		8,80		2,950	25,96		
	a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	VANO SCALA:							
	Superfici rampe e pianerottoli	2,00	2,70	4,500		24,30		
	soffitto torrino scala		2,70	4,500		12,15		
	superfici murarie *(lung.=2,7+2*4,5)		11,70		9,950	116,42		
	DEDUZIONE DI FINESTRE E PORTE ESTERNE:							
	PIANO RIALZATO							
	F2 *(H/peso=0,95+1,5-2,20)	-4,00		0,600	0,250	-0,60		
	F3	-13,00		1,500	1,500	-29,25		
	P7	-1,00		1,550	2,100	-3,26		
	PIANO PRIMO							
	F2 *(H/peso=0,95+1,5-2,20)	-4,00		0,600	0,250	-0,60		
	F3	-13,00		1,500	1,500	-29,25		
	P7	-1,00		1,550	2,100	-3,26		
	A RIPORTARE					1'883,33		315'647,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'883,33		315'647,62
	VANO SCALA							
	F5	-1,00		1,700	1,700	-2,89		
	F6	-1,00		1,700	1,400	-2,38		
	P5	-1,00		2,400	2,600	-6,24		
	P10	-1,00		0,900	2,100	-1,89		
	SQUARCI DI FINESTRE E PORTE ESTERNE							
	PIANO RIALZATO							
	F2 *(lung.=0,6+1,5*2)	4,00	3,60	0,300		4,32		
	F3 *(lung.=1,5+1,5*2)	13,00	4,50	0,300		17,55		
	P7 *(lung.=1,55+2*2,1)	1,00	5,75	0,300		1,73		
	PIANO PRIMO							
	F2 *(lung.=0,6+1,5*2)	4,00	3,60	0,300		4,32		
	F3 *(lung.=1,5+2*1,5)	13,00	4,50	0,300		17,55		
	P7 *(lung.=1,55+2*2,1)	1,00	5,75	0,300		1,73		
	VANO SCALA							
	F5 *(lung.=1,7+1,7*2)	1,00	5,10	0,300		1,53		
	F6 *(lung.=1,7+2*1,4)	1,00	4,50	0,300		1,35		
	P5 *(lung.=2,4+2*2,6)	1,00	7,60	0,300		2,28		
	P10 *(lung.=0,9+2*2,1)	1,00	5,10	0,300		1,53		
	TINTEGGIATURA DEI PROSPETTI: Vedi voce n° 37 [mq 517.05]					517,05		
	Sommano positivi mq					2'631,77		
	Sommano negativi mq					-190,90		
	SOMMANO mq					2'440,87	9,84	24'018,16
45 / 45 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 44 [mq 2 440.87]					2'440,87		
	SOMMANO mq					2'440,87	3,65	8'909,18
46 / 46 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali RIPRISTINO MASSETTO SU TRAVI DI COPERTURA							
	T1-2					1,48		
	T1-16					1,23		
	T2-3					2,21		
	T2-17					3,06		
	T3-21					5,02		
	T4-22					6,67		
	T5-6					1,30		
	T5-23					4,52		
	T6-7					1,65		
	T7-8					1,27		
	T8-9					1,42		
	T8-23					1,56		
	T9-10					1,08		
	T9-20					3,16		
	T9-22					1,74		
	T10-11					0,80		
	T11-14					3,75		
	T12-19					5,32		
	T13-18					5,80		
	T14-15					1,61		
	A RIPORTARE					54,65		348'574,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					54,65		348'574,96
	T15-16 T17-18 T19-20 T20-21					1,24 4,43 3,03 2,09		
	SOMMANO mq					65,44	14,19	928,59
47 / 47 CAM23_E12 .010.010.B	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Vedi voce n° 18 [mq 450.10]	1,00				450,10		
	SOMMANO mq					450,10	21,96	9'884,20
48 / 78 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzo per realizzazione di scale esterne piano ST: Scala lato est gradini *(lung.=0,3/2) soletta Scala lato ovest gradini *(lung.=0,3/2) soletta	15,00	0,15 9,20	1,100 1,100	0,160 0,100	0,40 1,01		
	SOMMANO mc					3,33	169,19	563,40
49 / 79 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Casseforme per realizzazione di scale esterne piano ST: Scala lato est gradini soletta Scala lato ovest gradini	15,00	9,20	1,100 1,100	0,160	2,64 10,12		
	SOMMANO mc	15,00		1,500	0,160	3,60		
	A RIPORTARE					16,36		359'951,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'979,14
	Scavi, Rinterri e Demolizioni (SbCat 1)							
55 / 48 CAM23_R02 .035.010.B (CAM)	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari scala di emergenza				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	0,55	1'100,00
56 / 49 CAM23_R02 .070.010.C (CAM)	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana Demolizione fascia di solaio per realizzazione giunti	3,00	6,10	0,950		17,39		
	SOMMANO mq					17,39	36,15	628,65
57 / 50 CAM23_R02 .010.060.C	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio per giunto sismico *(par.ug.=2,00*3) incremento per spessore aggiuntivo (20%) *(par.ug.=2,00*3)	6,00	6,90			41,40		
		6,00	1,40			8,40		
	SOMMANO ml					49,80	38,78	1'931,24
58 / 51 CAM23_R02 .010.080.D	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio 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 conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm PARETE SCALA LATO OVEST Tagli verticali Tagli orizzontali	2,00			2,900	5,80		
		1,00			0,300	0,30		
	PARETI SEMINTERRATO PER GIUNTO SISMICO Tagli verticali Tagli orizzontali	4,00			2,600	10,40		
		4,00			0,200	0,80		
	SOMMANO ml					17,30	133,30	2'306,09
59 / 52 CAM23_R02 .020.050.B (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm							
	A R I P O R T A R E							375'945,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'945,12
	scarifiche per setti scarifiche per travi scarifica soletta scarifica per pilastri plinti scala di emergenza	2,00	1,00	1,000	0,500	3,73 6,62 4,16 7,35 1,00		
	SOMMANO mc					22,86	144,47	3'302,58
	Trasporti (SbCat 2)							
60 / 53 CAM23_AT. E.01.008	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li con martello demolitore da 1500 kg Movimentazione Blocchi taglio parete					1,00		
	SOMMANO h					1,00	167,07	167,07
61 / 54 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Movimentazione blocchi taglio parete		2,00	0,300	2,900	1,74		
	SOMMANO mc					1,74	7,43	12,93
62 / 55 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 52 [mc 22.86] porzione taglio solaio porzione taglio parete scala lato ovest porzione taglio pareti piano seminterrato	3,00	6,10	0,900	0,220	22,86 3,62 0,26 0,09		
	SOMMANO mc					26,83	44,16	1'184,81
63 / 56 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 55 [mc 26.83]					26,83		
	SOMMANO mc/ 5km					26,83	6,58	176,54
	Interventi Strutture in Fondazione (SbCat 3)							
64 / 57	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non							
	A R I P O R T A R E							380'789,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'789,05
CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 PLATEA GRANDE PLATEA PICCOLA		17,00 8,80	16,200 7,500	0,100 0,100	27,54 6,60		
	SOMMANO mc					34,14	155,92	5'323,11
65 / 58 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. perimetro fondazione *(par.ug.=66,52+0,4*4)	68,12			0,500	34,06		
	SOMMANO mq					34,06	28,33	964,92
66 / 59 NP.01	Inghisaggio di barre di armatura secondo la regola dell'arte, escluso il costo dell'armatura metallica; Perforazione del diametro fino a 30 mm con trapano a rotoperussione in elementi di conglomerato cementizio, anche se armato; pulitura del foro e iniezione di resina epossidica; posizionamento delle barre di armatura e fissaggio. Calcolato per ogni cm di foro. PLATEA GRANDE: Fori passanti in pareti (lun. 30 cm) Fori passanti in pilastri (lun. 30 cm) PLATEA PICCOLA: Fori passanti in pareti (lun. 30 cm) Fori passanti in pilastri (lun. 30 cm)	180,00 154,00 32,00 126,00 46,00 8,00	30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00			5'400,00 4'620,00 960,00 3'780,00 1'380,00 240,00		
	SOMMANO cm					16'380,00	0,66	10'810,80
67 / 60 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA GRANDE: Arm. Vert. principale Arm. Orizz. principale Arm. Aggiuntiva Vert. Arm. Aggiuntiva Orizz. PLATEA PICCOLA: Arm. Vert. principale Arm. Orizz. principale Arm. Aggiuntiva Vert. Arm. Aggiuntiva Orizz.	170,00 130,00 170,00 158,00 70,56 60,08 60,00 80,00	16,23 17,03 2,00 2,00 7,51 8,82 2,00 2,00		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466	6'803,94 5'459,48 838,44 779,26 1'306,75 1'306,75 295,92 394,56		
	SOMMANO kg					17'185,10	2,52	43'306,45
68 / 61	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate							
	A R I P O R T A R E							441'194,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'194,33
CAM23_E03 .010.020.B (CAM)	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA GRANDE PLATEA PICCOLA		17,00 8,80	16,200 7,500	0,500 0,500	137,70 33,00		
	SOMMANO mc					170,70	177,05	30'222,44
69 / 62 CAM23_E03 .020.010.A	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 Vedi voce n° 61 [mc 170.70]					170,70		
	SOMMANO mc					170,70	4,83	824,48
70 / 63 CAM23_E12 .060.090.A	Protezione di fondazioni e di strutture interrate Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore Parete Seminterrato Lato Sud		14,51		4,000	58,04		
	SOMMANO mq					58,04	9,15	531,07
	Interventi Strutture in Elevazione (SbCat 4)							
71 / 64 NP.ST02	Cosolidamento tramite sistema CAM: Rafforzamento su elementi in calcestruzzo armato con sezione avente perimetro compreso tra 150 cm e 250 cm, e altezza 300 cm, passo dei nastri di 10 cm ed avvolgimenti sovrapposti in numero di 1 angolari spessore 6 mm ed ala 60 mm in nr. di 4 . Rafforzamento di pilastri, travi, setti e nodi in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presolleccati, realizzati con nastri in acciaio ad alta resistenza inox (UNI-EN 10088-4), con dimensioni minime di: spessore 0.9 mm, larghezza di 19 mm La resistenza a rottura deve essere superiore a 1000 Mpa. In corrispondenza degli spigoli devono essere posti in opera, a diretto contatto con il calcestruzzo, angolari in lamiera piegata in acciaio UNI-EN10025 S355JR mandorlato zincati a caldo con raggio di almeno 8 mm, allettati con malta ad alta resistenza tipo MASTER EMACO S950, aventi ali di dimensioni minime 60x60 mm e spessore minimo 6 mm. Nel caso di pilastri, travi, setti o nodi con una dimensione nettamente prevalente sull'altra o con forma di sezione diversa dalla rettangolare, si può prevedere che il nastro attraversi la sezione per ottenere un efficace rafforzamento, attraverso forature trasversali nel calcestruzzo sfalsate lungo la							
	A R I P O R T A R E							472'772,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'772,32
	<p>verticale. In tal caso deve essere posizionata, a diretto contatto con la superficie, un'apposita piastra imbutita ripartitrice in acciaio UNI-EN10025 S235JR zincata a caldo, di dimensioni minime 125x125 mm e spessore minimo di 4 mm, allettata con malta ad alta resistenza tipo MASTER EMACO S950.</p> <p>Ogni singolo avvolgimento deve essere chiuso su se stesso e può essere costituito da uno o più nastri sovrapposti. La chiusura dei singoli avvolgimenti deve essere effettuata per mezzo di apposita macchina, in grado di imprimere al nastro una pretensione calibrata pari almeno al 30% della resistenza a rottura del nastro con sigillo. La resistenza della giunzione deve essere superiore al 65% della resistenza a rottura nominale del nastro.</p> <p>I fori devono essere chiusi ad entrambe le estremità con schiuma poliuretanic, per una profondità minima di 10 cm, qualora la foratura interessi un paramento esterno.</p> <p>L'applicazione dell'intonaco di finitura deve essere preceduta da sbruffata con malta cementizia di protezione ed aggrappaggio tipo MASTER EMACO S950. Questa operazione NON è compresa nel prezzo di cui alla presente voce.</p> <p>Con esclusione di stonacatura e/o tracce nell'intonaco e successiva intonacatura di finitura da realizzarsi con malte cementizie prive di componenti aggressive per l'acciaio.</p> <p>1° IMPALCATO Travi 4/22, 5/6, 6/7, 8/7 Nodo 8</p> <p>2° IMPALCATO Travi 4/22, 5/6, 6/7, 8/7 Nodo 8</p> <p>3° IMPALCATO Travi 4/22, 5/6, 6/7, 8/7 Nodo 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 1,00 4,00 1,00 4,00 1,00	1'650,98	24'764,70
72 / 65 NP.ST03	<p>Consolidamento tramite sistema CAM: incremento o decremento per ciascun cm in più o in meno di altezza/lunghezza per elementi con sezione avente perimetro compreso tra 150 cm e 250 cm.</p> <p>1° IMPALCATO Travi 4/22, 5/6, 6/7, 8/7 Nodo 8</p> <p>2° IMPALCATO Travi 4/22, 5/6, 6/7, 8/7 Nodo 8</p> <p>3° IMPALCATO Travi 4/22, 5/6, 6/7, 8/7 Nodo 8</p> <p style="text-align: right;">SI DETRAGGONO cm</p>					-134,00 -250,00 -134,00 -250,00 -134,00 -250,00	5,01	-5'771,52
73 / 66 NP.ST04	<p>Consolidamento tramite sistema CAM: incrementoper ciascun nastro successivo al primo per elementi con sezione avente perimetro compreso tra 150 cm e 250 cm.</p> <p>1° IMPALCATO Nodo 8</p>					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		491'765,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,00		491'765,50
	2° IMPALCATO Nodo 8					18,00		
	3° IMPALCATO Nodo 8					21,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	21,80	1'308,00
74 / 67 A25028a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale							
	Nastri travi	3,00	11,74			35,22		
	Nastri nodi	3,00	2,70			8,10		
	SOMMANO m					43,32	68,32	2'959,62
75 / 68 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. PILASTRI: PIANO SEMINTERRATO							
	P3bis					1,63		
	P4					7,30		
	P5					9,86		
	P6					10,31		
	P8					7,84		
	P8bis					7,25		
	P9					9,79		
	P10					7,44		
	P11					7,46		
	P14					7,44		
	P15					7,44		
	P16					7,44		
	P17					9,04		
	P18					7,34		
	P19					7,34		
	P20					7,27		
	P21					8,75		
	P21bis					7,66		
	PIANO RIALZATO							
	P3bis					6,03		
	P4					6,09		
	P5					8,21		
	P6					8,66		
	P8					6,57		
	P8bis					6,62		
	P9					8,20		
	P10					5,98		
	P11					5,98		
	P14					5,94		
	P15					5,94		
	P16					5,94		
	P17					7,96		
	P18					5,84		
	P19					5,84		
	P20					5,77		
	A RIPORTARE					244,17		496'033,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					244,17		496'033,12
	P21					5,90		
	P21bis					6,42		
	PIANO PRIMO							
	P3bis					6,03		
	P4					6,02		
	P5					8,03		
	P6					8,32		
	P8					6,39		
	P8bis					6,29		
	P9					7,93		
	P10					5,83		
	P11					5,83		
	P14					5,63		
	P15					5,79		
	P16					5,79		
	P17					7,55		
	P18					5,85		
	P19					5,84		
	P20					5,78		
	P21					6,46		
	P21bis					6,42		
	PIANO COPERTURA							
	P4					4,61		
	P5					5,07		
	NUOVI SETTI/PARETI: PIANO SEMINTERRATO							
	P1					2,65		
	P2					11,94		
	P3					4,26		
	P7					4,56		
	P12					20,49		
	P13					19,24		
	P22					20,23		
	PIANO RIALZATO							
	P1					8,64		
	P2					16,84		
	P3					12,48		
	P7					14,28		
	P12					19,11		
	P13					18,95		
	P22					16,19		
	PIANO PRIMO							
	P1					8,64		
	P2					18,59		
	P3					10,57		
	P7					14,18		
	P12					19,11		
	P13					18,95		
	P22					16,57		
	COPERTURA							
	P22					13,07		
	TRAVI: PRIMO IMPALCATO							
	T1-2					7,20		
	T1-16					7,65		
	T2-3					6,59		
	T2-17					4,53		
	T3-3bis					7,36		
	T3-21					4,30		
	T3bis-21bis					3,35		
	T8-8bis					4,40		
	A RIPORTARE					736,87		496'033,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					736,87		496'033,12
	T8bis-22					1,72		
	T9-10					6,35		
	T9-20					4,61		
	T9-21bis					1,48		
	T10-11					4,46		
	T11					0,75		
	T12-19					5,46		
	T13-18					5,78		
	T14					0,73		
	T14-15					7,71		
	T15-16					7,37		
	T17-18					5,42		
	T17-21					3,89		
	T19-20					3,30		
	T20-21					2,99		
	T21-21bis					3,55		
	SECONDO IMPALCATO							
	T1-2					7,13		
	T1-16					7,68		
	T2-3					6,62		
	T2-17					7,43		
	T3-3bis					7,18		
	T3-21					4,34		
	T3bis-21bis					3,37		
	T4-5					4,16		
	T8-8bis					3,64		
	T8bis-22					2,49		
	T9-10					4,93		
	T9-21bis					1,48		
	T10-11					3,47		
	T11					0,40		
	T11-12					4,02		
	T11-12					4,02		
	T12-13					2,55		
	T12-13					2,55		
	T12-19					3,57		
	T13-14					3,75		
	T13-14					3,84		
	T13-18					3,80		
	T14					0,57		
	T14-15					7,78		
	T15-16					7,44		
	T17-18					3,87		
	T17-21					3,87		
	T19-20					2,35		
	T20-21					2,09		
	T21-21bis					3,61		
	T22-23					3,63		
	TERZO IMPALCATO							
	T1-2					5,88		
	T1-16					6,67		
	T2-3					5,66		
	T2-17					7,44		
	T3-4					6,08		
	T3-21					4,36		
	T3bis-21bis					3,37		
	T4-5					4,16		
	T8-8bis					3,09		
	T8bis-22					2,69		
	T9-10					4,06		
	T9-21bis					1,48		
	T10-11					2,88		
	T11					0,31		
	T12-19					3,86		
	T13-18					4,07		
	T14					0,49		
	A RIPORTARE					996,62		496'033,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					996,62		496'033,12
	T14-15					6,75		
	T15-16					6,45		
	T17-18					3,78		
	T17-21					3,91		
	T19-20					2,35		
	T20-21					2,09		
	T21-21bis					3,61		
	T22-23					4,19		
	RINGROSSO PARETI SEMINTERRATO	64,11			3,000	192,33		
	NUOVA PARETE LATO SUD	14,33			4,000	57,32		
	FASCE DI SOLAIO NUOVE PER GIUNTO	3,00	6,10	0,950		17,39		
	SOMMANO mq					1'296,79	34,97	45'348,75
76 / 69 CAM23_E03 .010.060.B (CAM)	Calcestruzzi autocompattanti per strutture in elevazione Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza C28/35							
	scarifiche per setti					3,73		
	scarifiche per travi					6,62		
	scarifica soletta					4,16		
	scarifica per pilastri					7,35		
	RINGROSSO PILASTRI: PIANO SEMINTERRATO							
	P3bis					0,27		
	P4					0,46		
	P5					1,17		
	P6					1,26		
	P8					0,61		
	P8bis					0,92		
	P9					1,45		
	P10					0,48		
	P11					0,48		
	P14					0,48		
	P15					0,48		
	P16					0,48		
	P17					1,46		
	P18					0,48		
	P19					0,48		
	P20					0,48		
	P21					0,92		
	P21bis					0,92		
	PIANO RIALZATO							
	P3bis					0,78		
	P4					0,39		
	P5					0,99		
	P6					1,08		
	P8					0,52		
	P8bis					0,78		
	P9					1,24		
	P10					0,39		
	P11					0,39		
	P14					0,39		
	P15					0,39		
	P16					0,39		
	P17					1,32		
	P18					0,42		
	P19					0,42		
	A RIPORTARE					45,03		541'381,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,03		541'381,87
	P20					0,42		
	P21					0,68		
	P21bis					0,78		
	PIANO PRIMO							
	P3bis					0,78		
	P4					0,39		
	P5					0,99		
	P6					1,08		
	P8					0,52		
	P8bis					0,78		
	P9					1,24		
	P10					0,39		
	P11					0,39		
	P14					0,39		
	P15					0,39		
	P16					0,39		
	P17					1,17		
	P18					0,46		
	P19					0,46		
	P20					0,46		
	P21					0,66		
	P21bis					0,78		
	PIANO COPERTURA							
	P4					0,30		
	P5					0,46		
	NUOVI SETTI/PARETI: PIANO SEMINTERRATO							
	NS01					4,76		
	NS02					3,08		
	NS03					0,33		
	NS04					1,94		
	NS05					3,40		
	NS06					1,89		
	NS07					2,96		
	NS08					2,60		
	NS09					6,46		
	NS10					3,88		
	NS11					6,05		
	P1					0,51		
	P2					2,20		
	P3					0,65		
	P7					1,11		
	P12					3,53		
	P13					3,68		
	P22					3,47		
	PIANO RIALZATO							
	P1					1,47		
	P2					4,33		
	P3					1,87		
	P7					3,21		
	P12					3,08		
	P13					3,21		
	P22					2,88		
	PIANO TERRA							
	P1					1,47		
	P2					4,39		
	P3					1,87		
	P7					3,21		
	P12					3,08		
	P13					3,21		
	P22					2,88		
	COPERTURA							
	A RIPORTARE					152,05		541'381,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					152,05		541'381,87
	P22					2,19		
	RINGROSSI TRAVI/NUOVE TRAVI: PRIMO IMPALCATO							
	T1-2					0,33		
	T1-16					0,35		
	T2-3					0,30		
	T2-17					0,24		
	T3-3bis					0,35		
	T3-21					0,23		
	T3bis-21bis					0,65		
	T8-8bis					0,13		
	T8bis-22					0,28		
	T9-10					0,29		
	T9-20					0,84		
	T9-21bis					0,26		
	T10-11					0,20		
	T11					0,03		
	T12-19					0,81		
	T13-18					0,86		
	T14					0,03		
	T14-15					0,35		
	T15-16					0,34		
	T17-18					0,82		
	T17-21					0,81		
	T19-20					0,49		
	T20-21					0,53		
	T21-21bis					0,64		
	SECONDO IMPALCATO							
	T1-2					0,33		
	T1-16					0,35		
	T2-3					0,31		
	T2-17					0,41		
	T3-3bis					0,33		
	T3-21					0,23		
	T3bis-21bis					0,61		
	T4-5					0,39		
	T8-8bis					0,10		
	T8bis-22					0,41		
	T9-10					0,22		
	T9-21bis					0,26		
	T10-11					0,15		
	T11					0,02		
	T11-12					1,40		
	T12-13					0,84		
	T12-19					0,74		
	T13-14					1,40		
	T13-18					0,79		
	T14					0,03		
	T14-15					0,35		
	T15-16					0,34		
	T17-18					0,80		
	T17-21					0,70		
	T19-20					0,50		
	T20-21					0,55		
	T21-21bis					0,64		
	T22-23					0,41		
	TERZO IMPALCATO							
	T1-2					0,33		
	T1-16					0,35		
	T2-3					0,31		
	T2-17					0,41		
	T3-4					0,33		
	T3-21					0,23		
	T3bis-21bis					0,61		
	T4-5					0,39		
	A RIPORTARE					180,97		541'381,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					180,97		541'381,87
	T8-8bis					0,10		
	T8bis-22					0,41		
	T9-10					0,22		
	T9-21bis					0,26		
	T10-11					0,15		
	T11					0,02		
	T12-19					0,82		
	T13-18					0,87		
	T14					0,03		
	T14-15					0,35		
	T15-16					0,34		
	T17-18					0,81		
	T17-21					0,71		
	T19-20					0,50		
	T20-21					0,55		
	T21-21bis					0,64		
	T22-23					0,41		
	NUOVE FASCE SOLAIO PER GIUNTI	3,00	6,10	0,950	0,230	4,00		
	SOMMANO mc					192,16	208,79	40'121,09
77 / 70 NP.01	Inghisaggio di barre di armatura secondo la regola dell'arte, escluso il costo dell'armatura metallica; Perforazione del diametro fino a 30 mm con trapano a rotopercolazione in elementi di conglomerato cementizio, anche se armato; pulitura del foro e iniezione di resina epossidica; posizionamento delle barre di armatura e fissaggio. Calcolato per ogni cm di foro.							
	PILASTRI							
	PIANO SEMINTERRATO-Fori in Pareti							
	P3	3,00	20,00			60,00		
	P4	6,00	17,00			102,00		
	P5	2,00	17,00			34,00		
	P6	2,00	17,00			34,00		
	P7	1,00	20,00			20,00		
	P8	2,00	17,00			34,00		
	P9	5,00	17,00			85,00		
	P10	2,00	17,00			34,00		
	P11	2,00	17,00			34,00		
	P14	2,00	17,00			34,00		
	P15	2,00	17,00			34,00		
	P16	2,00	17,00			34,00		
	P3 bis	14,00	17,00			238,00		
	P8 bis	14,00	17,00			238,00		
	PIANO SEMINTERRATO - Fori passanti in solaio							
	P1	6,00	20,00			120,00		
	P2 sup	37,00	20,00			740,00		
	P3	7,00	20,00			140,00		
	P4	15,00	20,00			300,00		
	P5	4,00	20,00			80,00		
	P6	3,00	20,00			60,00		
	P7	9,00	20,00			180,00		
	P8	3,00	20,00			60,00		
	P9	12,00	20,00			240,00		
	P10	3,00	20,00			60,00		
	P11	3,00	20,00			60,00		
	P12	36,00	20,00			720,00		
	P13	33,00	20,00			660,00		
	P14	3,00	20,00			60,00		
	P15	3,00	20,00			60,00		
	P16	3,00	20,00			60,00		
	P17	11,00	20,00			220,00		
	P18	8,00	20,00			160,00		
	P19	8,00	20,00			160,00		
	A RIPORTARE					5'155,00		581'502,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'155,00		581'502,96
	P20	8,00	20,00			160,00		
	P21	10,00	20,00			200,00		
	P22	12,00	20,00			240,00		
	P21 bis	14,00	20,00			280,00		
	PIANO RIAZATO - Fori passanti in solaio							
	P1	6,00	20,00			120,00		
	P2	21,00	20,00			420,00		
	P3	7,00	20,00			140,00		
	P4	6,00	20,00			120,00		
	P5	4,00	20,00			80,00		
	P6	3,00	20,00			60,00		
	P7	9,00	20,00			180,00		
	P8	3,00	20,00			60,00		
	P9	12,00	20,00			240,00		
	P10	3,00	20,00			60,00		
	P11	3,00	20,00			60,00		
	P12	30,00	20,00			600,00		
	P13	26,00	20,00			520,00		
	P14	3,00	20,00			60,00		
	P15	3,00	20,00			60,00		
	P16	3,00	20,00			60,00		
	P17	12,00	20,00			240,00		
	P18	8,00	20,00			160,00		
	P19	8,00	20,00			160,00		
	P20	8,00	20,00			160,00		
	P21	10,00	20,00			200,00		
	P22	12,00	20,00			240,00		
	P21 bis	14,00	20,00			280,00		
	PIANO PRIMO - Fori in solaio, passanti e non							
	P1	6,00	20,00			120,00		
	P2	21,00	20,00			420,00		
	P3	7,00	20,00			140,00		
	P4	6,00	20,00			120,00		
	P5	4,00	20,00			80,00		
	P6	3,00	17,00			51,00		
	P7	9,00	20,00			180,00		
	P8	3,00	17,00			51,00		
	P9	12,00	17,00			204,00		
	P10	3,00	17,00			51,00		
	P11	3,00	17,00			51,00		
	P12	30,00	20,00			600,00		
	P13	26,00	20,00			520,00		
	P14	3,00	17,00			51,00		
	P15	3,00	17,00			51,00		
	P16	3,00	17,00			51,00		
	P17	11,00	17,00			187,00		
	P18	8,00	17,00			136,00		
	P19	8,00	17,00			136,00		
	P20	10,00	17,00			170,00		
	P21	11,00	17,00			187,00		
	P22	12,00	20,00			240,00		
	P21 bis	14,00	17,00			238,00		
	TORRINO - Fori in solaio							
	P4	10,00	17,00			170,00		
	P5	8,00	17,00			136,00		
	P22	22,00	20,00			440,00		
	PIANO SEMINTERRATO - Fori in travi							
	P1	1,00	44,00			44,00		
	P3	3,00	44,00			132,00		
	P5	2,00	44,00			88,00		
	P6	2,00	44,00			88,00		
	P7	1,00	44,00			44,00		
	A RIPORTARE					15'492,00		581'502,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15'492,00		581'502,96
	P8	3,00	44,00			132,00		
	P10	2,00	44,00			88,00		
	P11	2,00	44,00			88,00		
	P14	2,00	44,00			88,00		
	P15	2,00	44,00			88,00		
	P16	2,00	44,00			88,00		
	P17	1,00	44,00			44,00		
	P21	1,00	44,00			44,00		
	P22	20,00	44,00			880,00		
	P3 bis	14,00	44,00			616,00		
	P8 bis	14,00	44,00			616,00		
	PIANO RIAZATO - Fori in travi							
	P1	1,00	44,00			44,00		
	P3	3,00	44,00			132,00		
	P4	1,00	44,00			44,00		
	P5	2,00	44,00			88,00		
	P6	2,00	44,00			88,00		
	P7	1,00	44,00			44,00		
	P8	3,00	44,00			132,00		
	P10	2,00	44,00			88,00		
	P11	2,00	44,00			88,00		
	P14	2,00	44,00			88,00		
	P15	2,00	44,00			88,00		
	P16	2,00	44,00			88,00		
	P17	2,00	44,00			88,00		
	P21	1,00	44,00			44,00		
	P22	20,00	44,00			880,00		
	P3 bis	14,00	44,00			616,00		
	P8 bis	14,00	44,00			616,00		
	PIANO PRIMO - fori in travi							
	P1	1,00	20,00			20,00		
	P3	3,00	20,00			60,00		
	P4	1,00	44,00			44,00		
	P5	2,00	44,00			88,00		
	P6	2,00	17,00			34,00		
	P7	1,00	20,00			20,00		
	P8	3,00	17,00			51,00		
	P10	2,00	17,00			34,00		
	P11	2,00	17,00			34,00		
	P14	2,00	17,00			34,00		
	P15	2,00	17,00			34,00		
	P16	2,00	17,00			34,00		
	P17	1,00	17,00			17,00		
	P21	1,00	17,00			17,00		
	P22	20,00	44,00			880,00		
	P3 bis	14,00	17,00			238,00		
	P8 bis	14,00	17,00			238,00		
	Numero fori per staffe passanti in Pareti - Piano Seminterrato							
		384,00	26,00			9'984,00		
	TRAVI							
	1° Impalcato - fori per arm. Long.							
	1/16, 16/15, 15/14	12,00	17,00			204,00		
	2/17	4,00	17,00			68,00		
	17/18, 18/13, 20/19, 19/12	64,00	17,00			1'088,00		
	20/21	16,00	17,00			272,00		
	8/8bis	6,00	17,00			102,00		
	17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9,	56,00	17,00			952,00		
	22/8bis	12,00	17,00			204,00		
	2° Impalcato - fori per arm. Long.							
	1/16, 16/15, 15/14	12,00	17,00			204,00		
	2/17	4,00	17,00			68,00		
	17/18, 18/13, 20/19, 19/12	64,00	17,00			1'088,00		
	20/21	16,00	17,00			272,00		
	A RIPORTARE					37'903,00		581'502,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							633'771,66
	P1	16,00	5,88		1,578	148,46		
	P2 sup	57,00	5,88		1,578	528,88		
	P3	16,00	7,28		1,578	183,81		
	P4	20,00	7,16		1,208	172,99		
	P5	10,00	7,16		1,208	86,49		
	P6	12,00	7,16		1,208	103,79		
	P7	22,00	7,28		1,578	252,73		
	P8	10,00	7,16		1,208	86,49		
	P9	12,00	7,16		1,208	103,79		
	P10	8,00	7,16		1,208	69,19		
	P11	8,00	7,16		1,208	69,19		
	P12	36,00	5,88		2,465	521,79		
	P13	33,00	5,88		2,465	478,31		
	P14	8,00	7,16		1,208	69,19		
	P15	8,00	7,16		1,208	69,19		
	P16	8,00	7,16		1,208	69,19		
	P17	12,00	5,76		1,208	83,50		
	P18	8,00	5,76		1,208	55,66		
	P19	8,00	5,76		1,208	55,66		
	P20	8,00	5,76		1,208	55,66		
	P21	10,00	5,76		1,208	69,58		
	P22	22,00	5,88		1,578	204,13		
	P3 bis	14,00	7,16		1,208	121,09		
	P8 bis	14,00	7,16		1,208	121,09		
	P21 bis	14,00	5,76		1,208	97,41		
	PIANO RIALZATO							
	P1	16,00	5,19		1,578	131,04		
	P2	32,00	5,19		1,578	262,07		
	P3	16,00	5,19		1,578	131,04		
	P4	10,00	4,95		1,208	59,80		
	P5	10,00	4,95		1,208	59,80		
	P6	12,00	4,95		1,208	71,76		
	P7	22,00	5,19		1,578	180,18		
	P8	10,00	4,95		1,208	59,80		
	P9	12,00	4,95		1,208	71,76		
	P10	8,00	4,95		1,208	47,84		
	P11	8,00	4,95		1,208	47,84		
	P12	30,00	5,19		1,578	245,69		
	P13	26,00	5,19		1,578	212,94		
	P14	8,00	4,95		1,208	47,84		
	P15	8,00	4,95		1,208	47,84		
	P16	8,00	4,95		1,208	47,84		
	P17	14,00	4,95		1,208	83,71		
	P18	8,00	4,95		1,208	47,84		
	P19	8,00	4,95		1,208	47,84		
	P20	8,00	4,95		1,208	47,84		
	P21	10,00	4,95		1,208	59,80		
	P22	22,00	5,19		1,578	180,18		
	P3 bis	14,00	4,95		1,208	83,71		
	P8 bis	14,00	4,95		1,208	83,71		
	P21 bis	14,00	4,95		1,208	83,71		
	PIANO PRIMO							
	P1	16,00	4,46		1,578	112,61		
	P2	32,00	4,46		1,578	225,21		
	P3	16,00	4,46		1,578	112,61		
	P4	10,00	4,95		1,208	59,80		
	P5	10,00	4,95		1,208	59,80		
	P6	12,00	4,34		1,208	62,91		
	P7	22,00	4,46		1,578	154,83		
	P8	10,00	4,34		1,208	52,43		
	P9	12,00	4,34		1,208	62,91		
	P10	8,00	4,34		1,208	41,94		
	P11	8,00	4,34		1,208	41,94		
	P12	30,00	4,46		1,578	211,14		
	P13	26,00	4,46		1,578	182,98		
	A RIPORTARE					7'701,79		633'771,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'701,79		633'771,66
	P14	8,00	4,34		1,208	41,94		
	P15	8,00	4,34		1,208	41,94		
	P16	8,00	4,34		1,208	41,94		
	P17	12,00	4,34		1,208	62,91		
	P18	8,00	4,34		1,208	41,94		
	P19	8,00	4,34		1,208	41,94		
	P20	10,00	4,34		1,208	52,43		
	P21	12,00	4,34		1,208	62,91		
	P22	22,00	5,19		1,578	180,18		
	P3 bis	14,00	4,34		1,208	73,40		
	P8 bis	14,00	4,34		1,208	73,40		
	P21 bis	14,00	4,34		1,208	73,40		
	TORRINO							
	P4	10,00	3,59		1,208	43,37		
	P5	8,00	3,59		1,208	34,69		
	P22	22,00	3,71		1,578	128,80		
	STAFFE PILASTRI							
	PIANO SEMINTERRATO							
	P1					42,66		
	P2 sup					22,02		
	P2 inf					27,83		
	P3					43,16		
	P4					13,89		
	P5					19,73		
	P6					20,12		
	P7					49,32		
	P8					15,47		
	P9					5,62		
	P10					14,60		
	P11					14,60		
	P12					73,98		
	P13					70,29		
	P14					14,60		
	P15					14,60		
	P16					14,60		
	P17					23,36		
	P18					14,60		
	P19					14,60		
	P20					14,60		
	P21					17,76		
	P22					54,26		
	P3 bis					6,09		
	P8 bis					6,09		
	P21 bis					6,09		
	PIANO RIALZATO							
	P1					32,53		
	P2					70,70		
	P3					32,91		
	P4					10,59		
	P5					15,04		
	P6					15,34		
	P7					37,61		
	P8					11,79		
	P9					18,05		
	P10					11,13		
	P11					11,13		
	P12					56,41		
	P13					53,59		
	P14					11,13		
	P15					11,13		
	P16					11,13		
	P17					17,81		
	P18					11,13		
	P19					11,13		
	P20					11,13		
	A RIPORTARE					9'792,93		633'771,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'792,93		633'771,66
	P21					13,54		
	P22					41,37		
	P3 bis					19,56		
	P8 bis					19,56		
	P21 bis					19,56		
	PIANO PRIMO							
	P1					32,53		
	P2					70,70		
	P3					32,91		
	P4					10,59		
	P5					15,04		
	P6					15,34		
	P7					37,61		
	P8					11,79		
	P9					18,05		
	P10					11,13		
	P11					11,13		
	P12					56,41		
	P13					53,59		
	P14					11,13		
	P15					11,13		
	P16					11,13		
	P17					17,81		
	P18					11,13		
	P19					11,13		
	P20					11,13		
	P21					13,54		
	P22					41,37		
	P3 bis					19,56		
	P8 bis					19,56		
	P21 bis					19,56		
	TORRINO							
	P4					7,94		
	P5					9,08		
	P22					30,91		
	FERRI LONG. TRAVI							
	1° IMPALCATO							
	1/2, 2/3, 3/4, 9/10, 10/11					373,40		
	3/21					76,28		
	1/16, 16/15, 15/14					386,98		
	2/17					125,77		
	17/18, 18/13, 20/19, 19/12					394,33		
	20/21					112,72		
	8/8bis					86,38		
	17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9,					636,98		
	22/8bis					63,22		
	2°IMPALCATO							
	1/2, 2/3, 3/4, 9/10, 10/11					373,40		
	3/21					76,28		
	1/16, 16/15, 15/14					386,98		
	2/17					125,77		
	17/18, 18/13, 20/19, 19/12					394,33		
	20/21					110,79		
	8/8bis					196,79		
	17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9, 14/13, 13/					1'236,55		
	12, 12/11, 22/23, 4/5					63,22		
	22/8bis							
	3°IMPALCATO							
	1/2, 2/3, 3/4, 9/10, 10/11					373,40		
	3/21					76,28		
	1/16, 16/15, 15/14					386,98		
	2/17					125,77		
	A RIPORTARE					16'712,05		633'771,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'712,05		633'771,66
	17/18, 18/13, 20/19, 19/12 20/21 8/8bis 17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9, 14/13, 13/ 12, 12/11, 22/23, 4/5 22/8bis STAFFE TRAVI 1° IMPALCATO 1/2, 2/3, 3/4, 9/10, 10/11 3/21 1/16, 16/15, 15/14 2/17 17/18, 18/13, 20/19, 19/12 20/21 8/8bis 17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9, 22/8bis 2°IMPALCATO 1/2, 2/3, 3/4, 9/10, 10/11 3/21 1/16, 16/15, 15/14 2/17 17/18, 18/13, 20/19, 19/12 20/21 8/8bis 17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9, 14/13, 13/ 12, 12/11, 22/23, 4/5 22/8bis 3°IMPALCATO 1/2, 2/3, 3/4, 9/10, 10/11 3/21 1/16, 16/15, 15/14 2/17 17/18, 18/13, 20/19, 19/12 20/21 8/8bis 17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9, 14/13, 13/ 12, 12/11, 22/23, 4/5 22/8bis STAFFE NODI PARETI NUOVE FERRI VERT. PARETI NUOVE FERRI ORIZZ. NUOVI SETTI FERRI VERT. NUOVI SETTI FERRI ORIZZ. FERRI SOLETTA LEGATURE PER SETTI/RINGROSSI PILASTRI LEGATURE PER SETTI/RINGROSSI PILASTRI ARMATURE PER NUOVI SOLAI A SBALZO PER GIUNTO molle *(par.ug.=3*25) ripartitori *(par.ug.=3*2)					394,33 110,79 86,38 1'236,55 63,22 55,09 11,70 42,08 12,94 12,45 6,90 6,86 97,38 8,75 55,09 11,70 42,08 12,94 12,45 6,30 6,86 182,54 8,75 55,09 11,70 42,08 12,94 12,45 6,30 6,86 182,54 8,75 42,02 2'378,00 1'419,00 3'270,00 3'201,00 1'161,00 289,75 98,28 195,14 14,46		
	SOMMANO kg					31'603,54	2,52	79'640,92
79 / 72 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. NUOVE FASCE DI SOLAIO PER GIUNTI (fi8 maglia 25x25) *(H/peso=2*4*0,395)	3,00	6,10	0,950	3,160	54,94		
	A RIPORTARE					54,94		713'412,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					967,00		717'618,75
	P19					15,00		
	P20					15,00		
	P21					15,00		
	TORRINO SCALA							
	P4					12,00		
	P5					23,00		
	MANICOTTI STAFFE TRAVI:							
	1° IMPALCATO							
	1/2, 2/3, 3/4, 9/10, 10/11					90,00		
	3/21					19,00		
	1/16, 16/15, 15/14					64,00		
	2/17					20,00		
	17/18, 18/13, 20/19, 19/12					21,00		
	20/21					12,00		
	8/8bis					11,00		
	17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9,					131,00		
	22/8bis					11,00		
	2°IMPALCATO							
	1/2, 2/3, 3/4, 9/10, 10/11					90,00		
	3/21					19,00		
	1/16, 16/15, 15/14					64,00		
	2/17					20,00		
	17/18, 18/13, 20/19, 19/12					21,00		
	20/21					11,00		
	8/8bis					11,00		
	17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9, 14/13, 13/					229,00		
	12, 12/11, 22/23							
	22/8bis					11,00		
	2°IMPALCATO							
	1/2, 2/3, 3/4, 9/10, 10/11					90,00		
	3/21					19,00		
	1/16, 16/15, 15/14					64,00		
	2/17					20,00		
	17/18, 18/13, 20/19, 19/12					21,00		
	20/21					11,00		
	8/8bis					11,00		
	17/21, 21/21bis, 20/9, 3bis/21bis, 21bis/9, 14/13, 13/					229,00		
	12, 12/11, 22/23							
	22/8bis					11,00		
	MANICOTTI PER STAFFE NODI:							
	1° IMPALCATO							
	N14					4,00		
	N11					2,00		
	N8 bis					4,00		
	N8					3,00		
	2°IMPALCATO							
	N16					3,00		
	N19					2,00		
	N20					2,00		
	N21					2,00		
	N8 bis					4,00		
	N4					3,00		
	N5					2,00		
	3° IMPALCATO							
	N16					2,00		
	N15					2,00		
	N17					2,00		
	N19					2,00		
	N8 bis					4,00		
	N5					3,00		
	A RIPORTARE					2'424,00		717'618,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							761'771,35
	Plinti fondazione scala di emergenza *(lung.=1*4) SOMMANO mq	2,00	4,00		0,600	4,80 4,80	28,33	135,98
88 / 88 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 Plinti per struttura scala di emergenza SOMMANO mc	2,00	1,00	1,000	0,300	0,60 0,60	169,19	101,51
89 / 89 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 88 [mc 0.60] SOMMANO kg	150,00				90,00 90,00	2,52	226,80
90 / 90 AP.102	Montaggio di Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Solo montaggio. Vedi voce n° 48 [kg 2 000.00] SOMMANO kg					2'000,00 2'000,00	2,38	4'760,00
	Impianti Idrico-Sanitari (Cat 3) Scavi, Rinterri e Demolizioni (SbCat 1)							
91 / 97 NP.IM02	Smontaggio Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2000 l PN = 6 SOMMANO cad					1,00 1,00	234,14	234,14
92 / 98 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari PIANO SEMINTERRATO PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					9,00 15,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					34,00		767'229,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							771'393,05
97 / 95 CAM23_I03. 010.010.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm pluviali	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	20,10	643,20
98 / 96 CAM23_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'594,96	5'189,92
99 / 101 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					10,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	262,07	3'931,05
	A R I P O R T A R E							781'157,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							781'157,22
100 / 102 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando PIANO RIALZATO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,30	292,30
101 / 103 CAM23_I01. 020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	465,50	931,00
102 / 104 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° 101 [cad 15.00] Vedi voce n° 102 [cad 1.00] Vedi voce n° 103 [cad 2.00] Vedi voce n° 96 [cad 2.00]					15,00 1,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad	2,00 3,00				26,00	49,08	1'276,08
103 / 105 CAM23_I01.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di							
	A R I P O R T A R E							783'656,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							783'656,60
010.045.A	tubi in PVC con innesto a bicchiere 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° 104 [cad 26.00]					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	55,41	1'440,66
	Impianti di Riscaldamento (Cat 4) Scavi, Rinterri e Demolizioni (SbCat 1)							
104 / 99 CAM23_R02 .050.050.F	Rimozione di caldaia a basamento Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 1.162.000÷1.743.000 W Rimozione caldaia C,T.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	368,28	368,28
105 / 100 CAM23_R02 .050.060.C (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore PIANO SEMINTERRATO PIANO RIALZATO PIANO PRIMO					4,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						7,00		
	SOMMANO cad					19,00	10,62	201,78
	Ripristini (SbCat 6)							
106 / 106 NP.ISS	Risoluzione interferenze impiantistiche inerente i sotto-servizi, sono compresi smontaggio di pozzetti, rimozione o sezionamento di impianti e successivo riposizionamento e installazione tramite l'utilizzo di materiali precedentemente rimossi o l'utilizzo di nuovi materiali e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. per pozzetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	514,95	514,95
107 / 107 AP.100	Posa in opera di Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori da un massimo di 15 elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm. PIANO TERRA Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Aula 6					1,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		786'182,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							801'304,61
	telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm Vedi voce n° 108 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	80,00	1'920,00
111 / 110 NP.IE01	Risoluzione interferenze impiantistiche inerente gli Impianti elettrici sono compresi smontaggio di canaline, rimozione di componenti elettriche, apparecchi di illuminazione, spostamento di quadri elettrici e successivo riposizionamento e installazione tramite l'utilizzo di materiali precedentemente rimossi o l'utilizzo di nuovi materiali, comprese canaline reggicavo in acciaio inox, cavi elettrici e tubazioni metalliche e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Vano scala					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO Spazio aperto					4,00		
	C.T.					1,00		
	Vano tecnico					1,00		
	PIANO TERRA							
	Aula 1					1,00		
	Aula 2					1,00		
	Aula 3					1,00		
	Aula 4					1,00		
	Aula 5					1,00		
	Aula 6					1,00		
	Corridoio 1					5,00		
	Magazzino 1					1,00		
	Magazzino 2					1,00		
	Ant. 3					1,00		
	WC 10					1,00		
	WC 11					1,00		
	WC 12					1,00		
	WC 13					1,00		
	WC 14					1,00		
	WC 9					1,00		
	PIANO PRIMO							
	Aula 10					1,00		
	Aula 11					1,00		
	Aula 12					1,00		
	Aula 13					1,00		
	Aula 7					1,00		
	Aula 8					1,00		
	Aula 9					1,00		
	Corridoio 2					5,00		
	Magazzino 3					1,00		
	Magazzino 4					1,00		
	Ant. 4					1,00		
	WC 15					1,00		
	WC 16					1,00		
	WC 17					1,00		
	WC 18					1,00		
	WC 19					1,00		
	WC 20					1,00		
	Punti luce esterni					3,00		
	SOMMANO a corpo					53,00	193,13	10'235,89
	A R I P O R T A R E							813'460,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							813'460,50
112 / 112 NP.IE02	Risoluzione interferenze impiantistiche inerente gli Impianti di fonìa-datii sono compresi smontaggio di canaline, rimozione di componenti, apparecchi di di fonìa-datii, spostamento di dispositivi e successivo riposizionamento e istallazione tramite l'utilizzo di materiali precedentemente rimossi o l'utilizzo di nuovi materiali, comprese canaline reggicavo, cavi elettrici e tubazioni metalliche e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. PIANO TERRA Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula 5 Aula 6 Corridoio 1 PIANO PRIMO Aula 10 Aula 11 Aula 12 Aula 13 Aula 7 Aula 8 Aula 9 Corridoio 2 Telecamere Video-Sorveglianza esterne					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 5,00		
	SOMMANO a corpo					<u>29,00</u>	180,26	5'227,54
113 / 113 NP.ISS	Risoluzione interferenze impiantistiche inerente i sotto-servizi, sono compresi smontaggio di pozzetti, rimozione o sezionamento di impianti e successivo riposizionamento e istallazione tramite l'utilizzo di materiali precedentemente rimossi o l'utilizzo di nuovi materiali e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. per pozzetto					3,00		
	SOMMANO a corpo					<u>3,00</u>	514,95	1'544,85
	Parziale LAVORI A MISURA euro							<u>820'232,89</u>
	T O T A L E euro							<u>820'232,89</u>
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	820'232,89
M:001	SCUOLA TENENTE IORIO euro	820'232,89
M:001.001	Opere Edili euro	369'979,14
M:001.001.001	Scavi, Rinterri e Demolizioni euro	46'913,27
M:001.001.002	Trasporti euro	21'242,81
M:001.001.006	Ripristini euro	301'823,06
M:001.002	Opere Strutturali euro	397'016,50
M:001.002.001	Scavi, Rinterri e Demolizioni euro	9'268,56
M:001.002.002	Trasporti euro	1'541,35
M:001.002.003	Interventi Strutture in Fondazione euro	91'983,27
M:001.002.004	Interventi Strutture in Elevazione euro	287'440,43
M:001.002.006	Ripristini euro	6'782,89
M:001.003	Impianti Idrico-Sanitari euro	18'101,62
M:001.003.001	Scavi, Rinterri e Demolizioni euro	474,86
M:001.003.006	Ripristini euro	17'626,76
M:001.004	Impianti di Riscaldamento euro	14'567,91
M:001.004.001	Scavi, Rinterri e Demolizioni euro	570,06
M:001.004.006	Ripristini euro	13'997,85
M:001.005	Impianti Elettrici e Speciali euro	20'567,72
M:001.005.001	Scavi, Rinterri e Demolizioni euro	1'639,44
M:001.005.006	Ripristini euro	18'928,28
	TOTALE euro	820'232,89
	NAPOLI, 24/03/2023	
	A R I P O R T A R E	