



CITTA' DI SCAFATI
*Croce al Valor Militare e
Medaglia d'oro alla Resistenza

CITTA' DI SCAFATI

(Provincia di Salerno)

Lavori di Adeguamento Sismico della Scuola Elementare e Materna Ferdinando II di Borbone di Via Genova - CUP: G83H19000720001

CORPO C

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

STAZIONE APPALTANTE

Comune di Scafati (SA) - Via P. Melchiade - 84018

Settore VI - LL.PP. e Manutenzione

Descrizione

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
Computo Metrico

Codice

C_CONT_02

Revisione

02



Scala

II RUP
Arch. Mirko Sasso

Scafati, 06/06/2023

REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	AUTORE	VERIFICA	APPROVAZIONE
01	Prima Emissione	02/05/2023	Ing. Massimo Viglianisi	Ing. Massimo Viglianisi	Ing. Massimo Viglianisi
02	Emissione per Validazione	06/06/2023	Ing. Massimo Viglianisi	Ing. Massimo Viglianisi	Ing. Massimo Viglianisi

II RTP

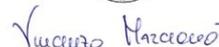
Ing. Massimo Viglianisi
Ing. Vincenzo Marcianò
Ing. Girolamo Siciliano

Ing. Massimo Viglianisi

Dott. Ing. Massimo VIGLIANISI
Iscrizione all'Albo n° A 3245
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
- Settore civile e ambientale
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



Ing. Vincenzo Marcianò

Ing. Girolamo Siciliano

Dott. Ing. Girolamo SICILIANO
Iscrizione all'Albo n° A 3656
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
- Settore civile e ambientale

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

00.900
20.500
37.000
56.908



Comune di Scafati

Provincia di SA

Computo metrico estimativo

LAVORI

Lavori di Adeguamento Sismico della Scuola Elementare e Materna Ferdinando II di Borbone di Via Genova - CORPO C

COMMITTENTE COMUNE DI SCAFATI
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del

Progettista RTP VIGLIANISI-MARCIANO'-SICILIANO

Data 06/06/2023

IL TECNICO

Dott. Ing. Massimo VIGLIANISI

Iscrizione all'Albo n° A 3245

alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)

- Settore Civile e Ambientale



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 CAM23_P03.0 10.065.A (M)	OPERE EDILI E STRUTTURALI Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Ponteggio per esecuzione di opere esterne (valore comprensivo di tutti i prospetti) Sommano mq	64,860			10,000	648,60	19,14	12.414,20
						648,60		
2 CAM23_P03.0 10.065.B (M)	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Ponteggio per esecuzione di opere esterne (n.5 mensilità successive alla prima) Sommano mq/30 gg	5,000			648,600	3243,00	1,63	5.286,09
						3243,00		
3 CAM23_P03.0 10.020.A (M)	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Trabatelli per esecuzione di opere interne Sommano m	2,000	3,000			6,00	17,39	104,34
						6,00		
4 CAM23_P03.0 10.020.D (M)	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Trabatelli per esecuzione di opere interne (n.5 mensilità successive alla prima) Sommano m/30 gg	5,000			6,000	30,00	10,63	318,90
						30,00		
5 CAM23_R02.0 60.038.A (M)	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale CORPO ADEGUATO:Demolizione rivestimenti gradini scala esterna (alzate) CORPO ADEGUATO: Demolizione rivestimenti gradini scala esterna (pedate) CORPO ADEGUATO: Demolizione rivestimenti pianerottolo scala esterna Sommano mq	10,000	3,100	0,180		5,58	12,04	249,71
						9,77		
						5,39		
						20,74		
6 CAM23_R02.0 20.050.D (M)	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 da 10,1							
A R I P O R T A R E								18.373,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							18.373,24 €
	cm. a 20 cm							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione gradini scala esterna (gradini)	2,790				2,79		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione gradini scala esterna (pianerottolo)	1,085				1,09		
	Sommano mc					3,88	288,93	1.121,05
7 CAM23_R02.0 20.015.A (M)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione struttura di sostegno scala esterna (muro di sostegno)	1,000			3,100	3,10		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione struttura di sostegno scala esterna (facce esterne)	2,000	1,920		0,200	0,77		
	Sommano mc					3,87	65,07	251,82
8 CAM23_E01.0 15.010.B (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia							
	CORPO ADEGUATO: Scavo a sezione obbligata per ricostruzione scala esterna	1,920			2,700	5,18		
	Sommano mc					5,18	11,19	57,96
9 CAM23_R02.0 35.010.B (M)	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							
	CORPO ADEGUATO: Rimozione lamiera di copertura (pilastrini bassi)	2,000	3,000		4,430	26,58		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione lamiera di copertura (pilastrini alti)	2,000	4,500		4,430	39,87		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione lamiera di copertura (travi)	6,000			2,390	14,34		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione copertura in lamiera	15,000			8,000	120,00		
	Sommano kg					200,79	0,55	110,43
	A R I P O R T A R E							19.914,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							19.914,50 €
10 CAM23_R02.0 25.070.A (M)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno CORPO ADEGUATO: Rimozione ringhiere scala esterna Sommano kg	5,000			15,000	75,00	0,71	53,25
						75,00		
11 CAM23_R02.0 60.038.A (M)	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale CORPO ADEGUATO: Demolizione rivestimenti gradini scala interrato (alzate) CORPO ADEGUATO: Demolizione rivestimenti laterali scala interrato (pedate) CORPO ADEGUATO: Demolizione rivestimenti laterali scala interrato CORPO ADEGUATO: Demolizione rivestimenti marmo sotto ringhiera Sommano mq	8,000	0,180		1,400	2,02	12,04	103,30
		8,000	0,325		1,400	3,64		
		16,000			0,120	1,92		
		1,000				1,00		
						8,58		
12 CAM23_R02.0 20.050.C (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm CORPO ADEGUATO: Demolizione gradini scala interrato Sommano mc	0,760				0,76	152,96	116,25
						0,76		
13 CAM23_E01.0 15.010.B (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia CORPO ADEGUATO: Scavo a sezione obbligata scala interrato Sommano mc	3,780			1,500	5,67	11,19	63,45
						5,67		
14 CAM23_R02.0 25.070.A (M)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio,							
	A R I P O R T A R E							20.250,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							20.250,75 €
15 CAM23_R02.0 90.060.A (M)	smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	3,000			15,000	45,00	0,71	31,95
	CORPO ADEGUATO: Rimozione ringhiere scala interrato Sommano kg					45,00		
16 CAM23_R02.0 25.070.A (M)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	7,000			9,000	63,00	5,67	357,21
	CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Rimozione discendenti prospetti esterni Sommano ml					63,00		
17 CAM23_R02.0 10.080.D (M)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	12,000	1,150		10,000	138,00	0,71	97,98
	CORPO ADEGUATO: Rimozione inferriate piano S1 Sommano kg					138,00		
18 CAM23_R02.0 20.050.F (M)	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	13,940				13,94	133,30	1.858,20
	CORPO ADEGUATO: Taglio della scala di emergenza Sommano ml					13,94		
19 CAM23_R02.0 60.038.A (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm	13,940	0,100		0,300	0,42	346,72	145,62
	CORPO ADEGUATO: Demolizione di porzione della scala di emergenza Sommano mc					0,42		
	A R I P O R T A R E							22.741,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							22.741,71 €
	provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale							
	CORPO ADEGUATO: Rimozione soglie spallette laterali gradini lato sx della scala di emergenza Sommano mq	0,120			15,000	1,80	12,04	21,67
						1,80		
20 CAM23_R02.0 25.070.A (M)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno							
	CORPO ADEGUATO: Rimozione e sostituzione punto di aggancio inferiore ringhiera della scala di emergenza Sommano kg	100,000				100,00		
						100,00	0,71	71,00
21 CAM23_R02.0 60.010.A (M)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione marciapiede fabbricato (lato nord)	15,260		1,500		22,89		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione marciapiede fabbricato (lato sud)	31,370		1,600		50,19		
	CORPO RICOSTRUITO: Demolizione marciapiede fabbricato (lato Nord) Sommano mq	5,000		3,000		15,00	10,62	935,41
						88,08		
22 CAM23_R02.0 60.010.A (M)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione pavimento della scala di accesso al corpo non oggetto di adeguamento Sommano mq	2,650				2,65		
						2,65	10,62	28,14
23 CAM23_R02.0 60.010.A (M)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione pavimento pianerottolo di accesso al piano interrato Sommano mq	4,700				4,70		
						4,70	10,62	49,91
	A R I P O R T A R E							23.847,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							23.847,84 €
24 CAM23_E01.0 15.010.B (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia							
	CORPO ADEGUATO: Scavo con mezzi meccanici (lato sud)	2,000	31,370	1,500		94,11		
	CORPO ADEGUATO: Scavo con mezzi meccanici (lato nord)	2,000	12,500	1,500		37,50		
	CORPO ADEGUATO: Scavo con mezzi meccanici (sotto pavimento interrato)	4,700			1,000	4,70		
	CORPO ADEGUATO: Scavo con mezzi meccanici (lato nord)	2,000	0,600	0,800		0,96		
	CORPO RICOSTRUITO: Scavo con mezzi meccanici	25,900			2,000	51,80		
	Sommano mc					189,07	11,19	2.115,69
25 CAM23_R02.0 20.005.B (M)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.							
	CORPO RICOSTRUITO:Demolizione totale	40,800			12,000	489,60		
	Sommano mc					489,60	18,73	9.170,21
26 CAM23_R02.0 25.050.B (M)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	CORPO RICOSTRUITO: Rimozione finestre	6,000			3,680	22,08		
	Sommano mq					22,08	8,50	187,68
27 NT_03 (M)	Smontaggio dei cassonetti degli infissi esterni, comprensivo di telai, cerniere e di tutti gli elementi che lo costituiscono							
	CORPO RICOSTRUITO: Smontaggio dei cassonetti degli infissi	6,000	2,300		0,800	11,04		
	Sommano mq					11,04	23,63	260,88
	A R I P O R T A R E							35.582,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							35.582,30 €
28 CAM23_R02.0 25.020.A (M)	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smontatura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc							
	CORPO RICOSTRUITO: Smontaggio avvolgibili degli infissi	22,080				22,08		
	Sommano mq					22,08	8,50	187,68
29 CAM23_R02.0 25.060.A (M)	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, smontatura 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							
	CORPO RICOSTRUITO: Rimozione porte interne	4,000			2,540	10,16		
	Sommano mq					10,16	10,62	107,90
30 CAM23_R02.0 60.022.A (M)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione massetto seminterrato (8 cm)	206,810				206,81		
	Sommano mq					206,81	15,34	3.172,47
31 CAM23_R02.0 60.025.A (M)	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione sottofondo seminterrato (altezza 16 cm)	206,810			0,160	33,09		
	Sommano mc					33,09	26,91	890,45
32 CAM23_R02.0 10.060.A (M)	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 0 a 100 mm							
	CORPO ADEGUATO: Taglio del pavimento PT (lungo Y)	10,000	8,300			83,00		
	CORPO ADEGUATO: Taglio del pavimento PT (lungo X)	4,000	24,900			99,60		
	CORPO ADEGUATO: Taglio del pavimento P1 (lungo Y)	10,000	8,300			83,00		
	A R I P O R T A R E							39.940,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							39.940,80 €
	CORPO ADEGUATO: Taglio del pavimento P1 (lungo X)	4,000	24,900			99,60		
	CORPO ADEGUATO: Taglio del pavimento COPERTURA (lungo Y)	10,000	8,300			83,00		
	CORPO ADEGUATO: Taglio del pavimento COPERTURA (lungo X)	4,000	24,900			99,60		
	Sommano ml					547,80	4,85	2.656,83
33 CAM23_R02.0 60.010.A (M)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione pavimento PT (travi lato Y)	6,000	8,300	0,700		34,86		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione pavimento PT (travi lato X esterno)	2,000	24,900	0,150		7,47		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione pavimento PT (travi lato X interno)	1,000	24,900	0,700		17,43		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione pavimento P1 (travi lato Y)	6,000	8,300	0,700		34,86		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione pavimento P1 (travi lato X esterno)	2,000	24,900	0,150		7,47		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione pavimento P1 (travi lato X interno)	1,000	24,900	0,700		17,43		
	Sommano mq					119,52	10,62	1.269,30
34 CAM23_R02.0 60.022.A (M)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione massetto copertura (travi lato Y)	6,000	8,300	0,700		34,86		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione massetto copertura (travi lato X esterno)	2,000	24,900	0,150		7,47		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione massetto copertura (travi lato X interno)	1,000	24,900	0,700		17,43		
	Sommano mq					59,76	15,34	916,72
35 CAM23_R02.0 70.010.C (M)	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							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione solaio PT (lato Y)	6,000	8,300	0,700		34,86		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione solaio PT (lato X)	2,000	24,900	0,150		7,47		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione solaio PT	1,000	24,900	0,700		17,43		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione solaio P1	59,760				59,76		
	A R I P O R T A R E							44.783,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							44.783,65 €
36 CAM23_P02.0 10.030.E (M)	CORPO ADEGUATO: Demolizione solaio COPERTURA	59,760				59,76	36,15	6.480,97
	Sommano mq					179,28		
37 CAM23_R02.0 50.010.A (M)	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00						39,73	3.575,70
	CORPO ADEGUATO: Puntellatura di solai su tre impalcati (4 file per impalcato)	4,000	25,000	0,300	3,000	90,00		
	Sommano mq					90,00		
38 CAM23_R02.0 60.045.A (M)	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						7,08	127,44
	CORPO ADEGUATO: Rimozione sanitari PT CORPO ADEGUATO: Rimozione sanitari P1	9,000				9,00		
	Sommano cad	9,000				9,00		
						18,00		
39 CAM23_R02.0 25.030.A (M)	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						1,42	456,94
	CORPO ADEGUATO: Rimozione zoccolino (piano interrato)	66,270				66,27		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione zoccolino (piano terra)	127,760				127,76		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione zoccolino (piano primo)	127,760				127,76		
	Sommano ml					321,79		
40 CAM23_R02.0 25.050.B (M)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq						8,50	347,82
	CORPO ADEGUATO: Rimozione porte interne in legno (corpo bagni)	16,000			1,870	29,92		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione porte interne in legno (corpo bagni)	4,000			2,750	11,00		
	Sommano mq					40,92		
	A R I P O R T A R E							55.772,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							55.772,52 €
	elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	CORPO ADEGUATO: Smontaggio porte aule Sommano mq	6,000			4,160	24,96		
						24,96	8,50	212,16
41 CAM23_R02.0 25.050.B (M)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	CORPO ADEGUATO: Smontaggio porte esterne (piano interrato)	1,000			1,850	1,85		
	CORPO ADEGUATO: Smontaggio porte esterne (piano terra e primo) Sommano mq	3,000			6,750	20,25		
						22,10	8,50	187,85
42 NT_03 (M)	Smontaggio dei cassonetti degli infissi esterni, comprensivo di telai, cerniere e di tutti gli elementi che lo costituiscono							
	CORPO ADEGUATO: Smontaggio dei cassonetti degli infissi Sommano mq	23,000	2,300		0,800	42,32		
						42,32	23,63	1.000,02
43 CAM23_R02.0 25.020.A (M)	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smurazione dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc							
	CORPO ADEGUATO: Smontaggio degli avvolgibili degli infissi Sommano mq	23,000			3,680	84,64		
						84,64	8,50	719,44
44 CAM23_R02.0 25.050.A (M)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione 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							
	CORPO ADEGUATO: Smontaggio degli infissi (bagni)	6,000			1,100	6,60		
	CORPO ADEGUATO:Smontaggio degli infissi (bagni)	6,000			0,880	5,28		
	CORPO ADEGUATO: Smontaggio degli infissi (interrato) Sommano mq	12,000			1,150	13,80		
						25,68	10,62	272,72
45	Rimozione di infissi in ferro o alluminio,							
	A R I P O R T A R E							58.164,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							58.164,71 €
CAM23_R02.0 25.050.B (M)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	CORPO ADEGUATO: Smontaggio degli infissi (aule-corridoi)	23,000			3,680	84,64		
	Sommano mq					84,64	8,50	719,44
46 CAM23_R02.0 60.038.A (M)	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale							
	CORPO ADEGUATO: Rimozione marmi finestre Tipologia 1 (Finestre bagni grandi)	6,000			1,060	6,36		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione marmi finestre Tipologia 2 (Finestre bagni piccole)	6,000			0,920	5,52		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione marmi finestre Tipologia 3 (Finestre interrato)	12,000			1,580	18,96		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione marmi finestre Tipologia 4 (Finestre aule-corridoi)	23,000			2,020	46,46		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione marmi porte esterne	3,000			2,560	7,68		
	Sommano mq					84,98	12,04	1.023,16
47 CAM23_R02.0 80.010.D (M)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso							
	CORPO ADEGUATO: Rimozione controsoffitti cartongesso adiacenti porte aule	6,000			1,000	6,00		
	Sommano mq					6,00	4,96	29,76
48 CAM23_R02.0 20.040.A (M)	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							
	CORPO ADEGUATO: Rimozione pareti in cartongesso adiacenti porte aule	6,000			1,940	11,64		
	Sommano mq					11,64	13,50	157,14
49 CAM23_R02.0 60.032.A (M)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
	CORPO ADEGUATO: Rimozione rivestimento bagno sx		57,060		2,200	125,53		
	Infissi da detrarre (Np=-7,480)	-7,480				-7,48		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione rivestimento bagno dx		61,140		2,200	134,51		
	Infissi da detrarre (Np=-4,400)	-4,400				-4,40		
	A R I P O R T A R E							60.094,21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							60.094,21 €
	Sommano mq					248,16	6,37	1.580,78
50 CAM23_R02.0 20.030.A (M)	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							
	CORPO ADEGUATO: Demolizioni tramezzature PT		67,500		3,350	226,13		
	Porte da detrarre (Np=-32,940)	-32,940				-32,94		
	CORPO ADEGUATO: Demolizioni tramezzature P1		67,590		3,350	226,43		
	Porte da detrarre (Np=-32,940)	-32,940				-32,94		
	Sommano mq					386,68	5,12	1.979,80
51 CAM23_R02.0 20.030.D (M)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione tamponature lato nord		23,360		6,250	146,00		
	Infissi da detrarre (Np=-50,760)	-50,760				-50,76		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione tamponature lato sud		23,360		6,250	146,00		
	Porte da detrarre (Np=-20,250)	-20,250				-20,25		
	Infissi da detrarre (Np=-40,480)	-40,480				-40,48		
	Sommano mq					180,51	12,91	2.330,38
52 CAM23_R02.0 20.050.E (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm.							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione porzione pareti cls al di sotto intradosso travi piano seminterrato	2,000	9,600	0,200	0,450	1,73		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione porzione laterale verticale pareti cls pilastri piano seminterrato	16,000	0,200	2,950	0,450	4,25		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione porzione verticale pareti interrate cls per inserimento nuovi telai estremali piano seminterrato	3,000	0,700	2,950	0,450	2,79		
	Sommano mc					8,77	288,93	2.533,92
53 CAM23_R02.0 20.050.D (M)	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 da 10,1 cm. a 20 cm							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione cornicione lato sud per ringrosso travi		26,000	0,450	0,200	2,34		
	Sommano mc					2,34	288,93	676,10
54 CAM23_R02.0 90.070.B (M)	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:							
	A R I P O R T A R E							69.195,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							69.195,19 €
	manti impermeabili bituminosi a doppio strato.							
	CORPO ADEGUATO: Rimozione guaina copertura	240,000				240,00		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione guaina parapetti completi		70,000		2,050	143,50		
	CORPO ADEGUATO: Rimozione guaina cornicione		50,000		0,450	22,50		
	Sommano mq					406,00	5,67	2.302,02
55 CAM23_R02.0 20.050.A (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione copriferro per incamiciatura pilastri S1 (valore raddoppiato per difficoltà di intervento) - N.4 pilastri interni	8,000	1,760	0,050	2,750	1,94		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione copriferro per incamiciatura pilastri S1 (valore raddoppiato per difficoltà di intervento) - N.8 pilastri esterni	16,000	0,960	0,050	2,750	2,11		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione copriferro per incamiciatura pilastri T (valore raddoppiato per difficoltà di intervento) - N.4 pilastri interni	8,000	1,400	0,050	3,050	1,71		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione copriferro per incamiciatura pilastri T (valore raddoppiato per difficoltà di intervento) - N.8 pilastri esterni	16,000	1,500	0,050	3,050	3,66		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione copriferro per incamiciatura pilastri I (valore raddoppiato per difficoltà di intervento) - N.4 pilastri interni	8,000	1,400	0,050	3,050	1,71		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione copriferro per incamiciatura pilastri I (valore raddoppiato per difficoltà di intervento) - N.8 pilastri esterni	16,000	1,500	0,050	3,050	3,66		
	Sommano mc					14,79	130,02	1.923,00
56 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Casseforme elevazione per incamiciatura pilastri P2-P3-P4-P5-P14-P15-P16-P17 Seminterrato	8,000	2,300		2,300	42,32		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme elevazione per incamiciatura pilastri P8-P9-P10-P11 Seminterrato	4,000	2,300		2,300	21,16		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme elevazione per incamiciatura pilastri P2-P3-P4-P5-P14-P15-P16-P17 Terra	8,000	2,300		3,150	57,96		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme elevazione per incamiciatura pilastri P8-P9-P10-P11 Terra	4,000	2,300		3,150	28,98		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme elevazione per incamiciatura pilastri P2-P3-P4-P5-P14-P15-P16-P17 Primo	8,000	2,300		3,150	57,96		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme elevazione per incamiciatura pilastri P8-P9-P10-P11 Primo	4,000	2,300		3,150	28,98		
	Sommano mq					237,36	34,97	8.300,48
57 CAM23_E03.0	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con							
	A R I P O R T A R E							81.720,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							81.720,69 €
10.030.C (M)	classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40							
	CORPO ADEGUATO: Cls per incamicatura pilastri P2-P3-P4-P5-P14-P15-P16-P17 Seminterrato	8,000		0,145	3,300	3,83		
	CORPO ADEGUATO: Cls per incamicatura pilastri P8-P9-P10-P11 Seminterrato	4,000		0,168	3,300	2,22		
	CORPO ADEGUATO: Cls per incamicatura pilastri P2-P3-P4-P5-P14-P15-P16-P17 Terra	8,000		0,205	3,450	5,66		
	CORPO ADEGUATO: Cls per incamicatura pilastri P8-P9-P10-P11 Terra	4,000		0,205	3,450	2,83		
	CORPO ADEGUATO: Cls per incamicatura pilastri P2-P3-P4-P5-P14-P15-P16-P17 Primo	8,000		0,205	3,450	5,66		
	CORPO ADEGUATO: Cls per incamicatura pilastri P8-P9-P10-P11 Primo	4,000		0,205	3,450	2,83		
	Sommano mc					23,03	187,72	4.323,19
58 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Acciaio staffe ϕ 10 per incamicatura pilastri P2-P3-P4-P5-P8-P9-P10-P11-P14-P15-P16-P17	12,000			119,830	1437,96		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre ϕ 20 longitudinali per incamicatura pilastri P2-P3-P4-P5-P8-P9-P10-P11-P14-P15-P16-P17	12,000			282,920	3395,04		
	Sommano kg					4833,00	2,52	12.179,16
59 CAM23_R03.0 10.010.D (M)	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni per inghisaggi staffe al nodo piano Seminterrato (per incamicatura pilastri P2-P3-P4-P5-P8-P9-P10-P11-P14-P15-P16-P17)) - 3 perforazioni per lato	12,000	40,000		6,000	2880,00		
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni per inghisaggi staffe al nodo piano Terra (per incamicatura pilastri P2-P3-P4-P5-P8-P9-P10-P11-P14-P15-P16-P17) - 3 perforazioni per lato	12,000	30,000		6,000	2160,00		
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni per inghisaggi staffe al nodo piano Primo (per incamicatura pilastri P2-P3-P4-P5-P8-P9-P10-P11-P14-P15-P16-P17) - 3 perforazioni per lato	12,000	30,000		6,000	2160,00		
	Sommano cm					7200,00	0,62	4.464,00
60 CAM23_R03.0 10.010.D (M)	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	A R I P O R T A R E							102.687,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							102.687,04 €
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni per inghisaggi barre longitudinali piano Seminterrato (per incamiciatura pilastri P2-P3-P4-P5-P8-P9-P10-P11-P14-P15-P16-P17) - 2 perforazioni per pilastro	12,000	60,000		2,000	1440,00		
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni per inghisaggi barre longitudinali piano Terra (per incamiciatura pilastri P2-P3-P4-P5-P8-P9-P10-P11-P14-P15-P16-P17) - 2 perforazioni per pilastro	12,000	60,000		2,000	1440,00		
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni per inghisaggi barre longitudinali piano Primo (per incamiciatura pilastri P2-P3-P4-P5-P8-P9-P10-P11-P14-P15-P16-P17) - 2 perforazioni per pilastro	12,000	60,000		2,000	1440,00		
	Sommano cm					4320,00	0,62	2.678,40
61 CAM23_R02.0 20.050.A (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione copriferro per incremento sezione travi S1 (valore raddoppiato per difficoltà di intervento) - N.3 travi	6,000	24,800	1,700	0,050	12,65		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione copriferro per incremento sezione travi T (valore raddoppiato per difficoltà di intervento) - N.3 travi	6,000	24,800	1,700	0,050	12,65		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione copriferro per incremento sezione travi I (valore raddoppiato per difficoltà di intervento) - N.2 travi	4,000	24,800	1,800	0,050	8,93		
	Sommano mc					34,23	130,02	4.450,58
62 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Casseforme per realizzazione incremento sezione travate lungo lato x esterne per Primo impalcato	2,000	24,700	1,550		76,57		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme per realizzazione incremento sezione travate lungo lato x interna per Primo impalcato	1,000	24,700	1,300		32,11		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme per realizzazione incremento sezione travate lungo lato x esterne per secondo impalcato	2,000	24,700	1,550		76,57		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme per realizzazione incremento sezione travate lungo lato x interna per secondo impalcato	1,000	24,700	1,300		32,11		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme per realizzazione incremento sezione travate lungo lato x esterne per terzo impalcato	1,000	24,700	1,550		38,29		
	CORPO ADEGUATO: Casseforme per realizzazione incremento sezione travate lungo lato x interna per terzo impalcato	1,000	24,700	1,300		32,11		
	Sommano mq					287,76	34,97	10.062,97
63 CAM23_E03.0 10.030.C (M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera,							
	A R I P O R T A R E							119.878,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							119.878,99 €
	compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40							
	CORPO ADEGUATO: Calcestruzzo per incremento sezione travata lungo x Seminterrato	3,000	24,800	0,090		6,70		
	CORPO ADEGUATO: Calcestruzzo per incremento sezione travata lungo x Terra	3,000	24,800	0,150		11,16		
	CORPO ADEGUATO: Calcestruzzo per incremento sezione travata lungo x Primo	2,000	24,800	0,150		7,44		
	Sommano mc					25,30	187,72	4.749,32
64 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano seminterrato travata 1-6 (φ12)	45,070				45,07		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano seminterrato travata 1-6 (φ16)	321,350				321,35		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano seminterrato travata 12-7 (φ12)	45,070				45,07		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano seminterrato travata 12-7 (φ16)	274,470				274,47		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano seminterrato travata 13-18 (φ12)	45,560				45,56		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano seminterrato travata 13-18 (φ16)	320,880				320,88		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano terra travata 1-6 (φ12)	45,070				45,07		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano terra travata 1-6 (φ16)	279,130				279,13		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano terra travata 12-7 (φ12)	45,070				45,07		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano terra travata 12-7 (φ16)	279,130				279,13		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano terra travata 13-18 (φ12)	45,560				45,56		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano terra travata 13-18 (φ16)	274,630				274,63		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano primo travata 1-6 (φ12)	45,070				45,07		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano primo travata 1-6 (φ16)	186,090				186,09		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano primo travata 12-7 (φ12)	45,070				45,07		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio barre longitudinali piano primo travata 12-7 (φ16)	186,090				186,09		
	Sommano kg					2483,31	2,52	6.257,94
65 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Acciaio staffe piano seminterrato travata 1-6	139,210				139,21		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio staffe piano seminterrato travata 12-7	152,470				152,47		
	A R I P O R T A R E							130.886,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							130.886,25 €
	CORPO ADEGUATO: Acciaio staffe piano seminterrato travata 13-18	128,440				128,44		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio staffe piano terra travata 1-6	128,870				128,87		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio staffe piano terra travata 12-7	128,870				128,87		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio staffe piano terra travata 13-18	129,780				129,78		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio staffe piano primo travata 1-6	128,870				128,87		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio staffe piano primo travata 12-7	128,870				128,87		
	Sommano kg					1065,38	2,52	2.684,76
66 CAM23_R03.0 10.010.D (M)	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni pilastrate per barre longitudinali incamiciatura travi primo impalcato	2,000	45,000		12,000	1080,00		
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni pilastrate per barre longitudinali incamiciatura travi secondo impalcato	2,000	40,000		12,000	960,00		
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni pilastrate per barre longitudinali incamiciatura travi terzo impalcato	2,000	40,000		12,000	960,00		
	Sommano cm					3000,00	0,62	1.860,00
67 CAM23_E03.0 30.010.A (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per platea		70,000		0,500	35,00		
	Sommano mq					35,00	28,33	991,55
68 CAM23_E03.0 10.010.B (M)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	CORPO ADEGUATO: Magrone di sottofondazione per platea	240,000			0,100	24,00		
	Sommano mc					24,00	145,02	3.480,48
69 CAM23_E03.0 10.020.C (M)	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							
	A R I P O R T A R E							139.903,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							139.903,04 €
	strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40							
	CORPO ADEGUATO: Calcestruzzo per platea Sommano mc	120,400				120,40	182,16	21.932,06
70 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per platea Sommano kg	23883,000				23883,00	2,52	60.185,16
71 CAM23_R03.0 10.010.D (M)	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni pareti perimetrali per inserimento platea (da effettuare solo lungo lato x)	250,000	40,000			10000,00		
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni pareti perimetrali per inserimento platea (da effettuare solo lungo lato x) Sommano cm	60,000	40,000			2400,00		
						12400,00	0,62	7.688,00
72 CAM23_R02.0 20.050.F (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm							
	CORPO ADEGUATO: Demolizione porzione di trave esistente direzione x per inserimento nuovi telai (esterni) primo impalcato	4,000			0,100	0,40		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione porzione di trave esistente direzione x per inserimento nuovi telai (interni) primo impalcato	2,000			0,100	0,20		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione porzione di trave esistente direzione x per inserimento nuovi telai (esterni ed interni) secondo impalcato	6,000			0,090	0,54		
	CORPO ADEGUATO: Demolizione porzione di trave esistente direzione x per inserimento nuovi telai (esterni ed interni) terzo impalcato Sommano mc	6,000			0,100	0,60		
						1,74	346,72	603,29
73 NT_02 (M)	Puntello metallico Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali in legname, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche; Approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori							
	CORPO ADEGUATO: Puntellatura per la messa in sicurezza dei solai (n.3 impalcati) Sommano cad	3,000			200,000	600,00	5,67	3.402,00
74 CAM23_E03.0	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per							
	A R I P O R T A R E							233.713,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							233.713,55 €
30.010.B (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per pilastri telaio 1-12-13	3,000	10,050	2,400		72,36		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per pilastri telaio 6-7-18	3,000	10,050	2,400		72,36		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per travi telaio 1-12	3,000	5,200	1,100		17,16		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per travi telaio 6-7	3,000	5,200	1,100		17,16		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per travi telaio 12-13	3,000	2,000	1,000		6,00		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per travi telaio 7-18	3,000	2,000	1,000		6,00		
	Sommano mq					191,04	34,97	6.680,67
75 CAM23_E03.0 10.030.C (M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40							
	CORPO ADEGUATO: Calcestruzzo per pilastri totale	21,740				21,74		
	CORPO ADEGUATO: Calcestruzzo per travi telai S1	3,970				3,97		
	CORPO ADEGUATO: Calcestruzzo per travi telai T	3,970				3,97		
	CORPO ADEGUATO: Calcestruzzo per travi telai I	3,970				3,97		
	CORPO ADEGUATO: Ripristino porzione di travate demolite per inserimento nuovi telai in direzione x	0,870				0,87		
	Sommano mc					34,52	187,72	6.480,09
76 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per pilastri totale (φ10)	3014,830				3014,83		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per pilastri totale (φ 20)	2575,840				2575,84		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travi telai S1 (staffe)	76,110				76,11		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travi telai S1 (φ12)	22,870				22,87		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travi telai S1 (φ16)	363,270				363,27		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travi telai T (staffe)	76,110				76,11		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travi telai T (φ12)	22,870				22,87		
	A R I P O R T A R E							246.874,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							246.874,31 €
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travi telai T (φ16)	359,550				359,55		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travi telai 1 (staffe)	76,110				76,11		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travi telai 1 (φ12)	21,630				21,63		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travi telai 1 (φ16)	280,310				280,31		
	Sommano kg					6889,50	2,52	17.361,54
77 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per realizzazione nuove travate di lunghezza 6,45 (Primo impalcato)	4,000	6,450	1,200		30,96		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per realizzazione nuove travate di lunghezza 6,45 (Secondo impalcato)	4,000	6,450	1,200		30,96		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per realizzazione nuove travate di lunghezza 6,45 (Terzo impalcato)	4,000	6,450	1,100		28,38		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per realizzazione travate di lunghezza 3,3 che sbordano all'esterno (Primo impalcato)	2,000	3,300	1,000		6,60		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per realizzazione travate di lunghezza 3,3 che sbordano all'esterno (Secondo impalcato)	2,000	3,300	1,000		6,60		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per realizzazione travate di lunghezza 3,3 che sbordano all'esterno (Terzo impalcato)	2,000	3,300	0,900		5,94		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per realizzazione travate di lunghezza 2,3 che non sbordano all'esterno (Primo impalcato)	2,000	2,300	1,000		4,60		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per realizzazione travate di lunghezza 2,3 che non sbordano all'esterno (Secondo impalcato)	2,000	2,300	1,000		4,60		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per realizzazione travate di lunghezza 2,3 che non sbordano all'esterno (Terzo impalcato)	2,000	2,300	0,900		4,14		
	Sommano mq					122,78	34,97	4.293,62
78 CAM23_E03.0 10.030.C (M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40							
	CORPO ADEGUATO: Calcestruzzo per travate complete	12,000			2,890	34,68		
	Sommano mc					34,68	187,72	6.510,13
79 CAM23_E03.0	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti,							
	A R I P O R T A R E							275.039,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							275.039,60 €
40.010.A (M)	tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 2-11-14 PIANO S1 (staffe)	58,570				58,57		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 2-11-14 PIANO S1 (φ12)	12,160				12,16		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 2-11-14 PIANO S1 (φ16)	202,610				202,61		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 3-10-15 PIANO S1 (staffe)	61,440				61,44		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 3-10-15 PIANO S1 (φ12)	12,160				12,16		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 3-10-15 PIANO S1 (φ16)	190,110				190,11		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 4-9-16 PIANO S1 (staffe)	61,440				61,44		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 4-9-16 PIANO S1 (φ12)	12,160				12,16		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 4-9-16 PIANO S1 (φ16)	190,110				190,11		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 5-8-17 PIANO S1 (staffe)	56,900				56,90		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 5-8-17 PIANO S1 (φ12)	12,160				12,16		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 5-8-17 PIANO S1 (φ16)	202,560				202,56		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 2-11-14 PIANO T (staffe)	56,900				56,90		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 2-11-14 PIANO T (φ12)	12,160				12,16		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 2-11-14 PIANO T (φ16)	199,010				199,01		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 3-10-15 PIANO T (staffe)	61,440				61,44		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 3-10-15 PIANO T (φ12)	12,160				12,16		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 3-10-15 PIANO T (φ16)	181,900				181,90		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 4-9-16 PIANO T (staffe)	61,440				61,44		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 4-9-16 PIANO T (φ12)	12,160				12,16		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 4-9-16 PIANO T (φ16)	181,900				181,90		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 5-8-17 PIANO T (staffe)	56,900				56,90		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 5-8-17 PIANO T (φ12)	12,160				12,16		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 5-8-17 PIANO T (φ16)	199,010				199,01		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 2-11-14 PIANO 1 (staffe)	58,570				58,57		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 2-11-14 PIANO 1 (φ12)	11,720				11,72		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 2-11-14 PIANO 1 (φ16)	171,800				171,80		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 3-10-15 PIANO 1 (staffe)	63,120				63,12		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 3-10-15 PIANO 1 (φ12)	11,720				11,72		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 3-10-15 PIANO 1 (φ16)	178,120				178,12		
	A R I P O R T A R E							275.039,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							275.039,60 €
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 4-9-16 PIANO 1 (staffe)	60,690				60,69		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 4-9-16 PIANO 1 (φ12)	11,720				11,72		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 4-9-16 PIANO 1 (φ16)	178,120				178,12		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 5-8-17 PIANO 1 (staffe)	56,900				56,90		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 5-8-17 PIANO 1 (φ12)	11,720				11,72		
	CORPO ADEGUATO: Acciaio per travata 5-8-17 PIANO 1 (φ16)	171,740				171,74		
	Sommano kg					3105,46	2,52	7.825,76
80 CAM23_R03.0 10.010.D (M)	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni pilastrate per barre longitudinali nuove travi primo impalcato	3,000	40,000		12,000	1440,00		
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni pilastrate per barre longitudinali nuove travi secondo impalcato	3,000	30,000		12,000	1080,00		
	CORPO ADEGUATO: Perforazioni pilastrate per barre longitudinali nuove travi terzo impalcato	3,000	30,000		12,000	1080,00		
	Sommano cm					3600,00	0,62	2.232,00
81 CAM23_E08.0 20.010.B (M)	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							
	CORPO ADEGUATO: Realizzazione nuove tramezzature PT-P1	386,670				386,67		
	Sommano mq					386,67	29,92	11.569,17
82 CAM23_E17.0 10.020.A (M)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm							
	CORPO ADEGUATO: Controsoffitto cartongesso sopra porte aule PT-P1	6,000				6,00		
	Sommano mq					6,00	43,62	261,72
83 CAM23_E22.0 10.010.A (M)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete							
	A R I P O R T A R E							296.928,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							296.928,25 €
	coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	CORPO ADEGUATO: Pareti in cartongesso aule PT-P1	11,630				11,63		
	Sommano mq					11,63	37,33	434,15
84 CAM23_E16.0 20.010.B (M)	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) nuove tramezzature PT-P1 (Vedi voce numero 81 (mq 386,67))	386,670			2,000	773,34		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) tamponature sud-nord lato interno PT		25,760	7,250		186,76		
	A detrarre infissi (Np=-6,000)	-6,000			1,100	-6,60		
	A detrarre infissi (Np=-12,000)	-12,000			3,680	-44,16		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) tamponature sud-nord lato interno P1		25,760	7,250		186,76		
	A detrarre infissi (Np=-3,000)	-3,000			6,750	-20,25		
	A detrarre infissi (Np=-11,000)	-11,000			3,680	-40,48		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) pilastri nuovi telai estremali	12,000	2,400		3,050	87,84		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) travi telai	4,000	9,330	0,900		33,59		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) nuove travi (compreso prolungamento travi esterno)	8,000	10,200	0,600		48,96		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) trave centrale ringrossata	2,000	24,500	0,400		19,60		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) tamponature lato interno piano S1		64,300	2,650		170,40		
	A detrarre infissi (Np=-1,000)	-1,000			1,850	-1,85		
	A detrarre infissi (Np=-12,000)	-12,000	2,300	0,400		-11,04		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) telai centrali S1	2,000	2,400		2,650	12,72		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) pilastri centrali S1	4,000	2,300		2,650	24,38		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco grezzo (2 strati) soffitto S1	240,000				240,00		
	Sommano mq					1659,97	17,88	29.680,26
85 CAM23_E16.0 20.060.B (M)	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna							
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco nuove tramezzature PT-P1 (VEDI VOCE 84)	773,340				773,34		
	A detrarre (Np=-248,160)	-248,160				-248,16		
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco tamponature sud-nord lato interno PT (VEDI VOCE 84)	186,760				186,76		
	A detrarre infissi (VEDI VOCE 84) (Np=-6,600)	-6,600				-6,60		
	A detrarre infissi (VEDI VOCE 84) (Np=-44,160)	-44,160				-44,16		
	A R I P O R T A R E							327.042,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							327.042,66 €
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco tamponature sud-nord lato interno P1 (VEDI VOCE 84)	186,760				186,76		
	A detrarre infissi (VEDI VOCE 84) (Np=-20,250)	-20,250				-20,25		
	A detrarre infissi (VEDI VOCE 84) (Np=-40,480)	-40,480				-40,48		
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco pilastri nuovi telai estremali (VEDI VOCE 84)	87,840				87,84		
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco travi telai (VEDI VOCE 84)	33,590				33,59		
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco nuove travi (compreso prolungamento travi esterno) - (VEDI VOCE 84)	48,960				48,96		
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco trave centrale ringrossata (VEDI VOCE 84)	19,600				19,60		
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco tamponature lato interno piano S1 (VEDI VOCE 84)	170,400				170,40		
	A detrarre infissi (VEDI VOCE 84) (Np=-1,850)	-1,850				-1,85		
	A detrarre infissi (VEDI VOCE 84) (Np=-11,040)	-11,040				-11,04		
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco telai centrali S1 (VEDI VOCE 84)	12,720				12,72		
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco pilastri centrali S1 (VEDI VOCE 84)	24,380				24,38		
	CORPO ADEGUATO: Strato finale di intonaco soffitto S1 (VEDI VOCE 84)	240,000				240,00		
	Sommano mq					1411,81	10,71	15.120,49
86 CAM23_E16.0 20.070.A (M)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati							
	CORPO ADEGUATO: Rasatura e stuccatura nuove tramezzature PT-P1 (VEDI VOCE 85)	525,180				525,18		
	CORPO ADEGUATO: Rasatura e stuccatura tamponature sud-nord lato interno PT (VEDI VOCE 85)	136,000				136,00		
	CORPO ADEGUATO: Rasatura e stuccatura tamponature sud-nord lato interno P1 (VEDI VOCE 85)	126,030				126,03		
	CORPO ADEGUATO: Rasatura e stuccatura pareti e controsoffitti in cartongesso	35,270				35,27		
	CORPO ADEGUATO: Rasatura e stuccatura pilastri nuovi telai estremali (VEDI VOCE 85)	87,840				87,84		
	CORPO ADEGUATO: Rasatura e stuccatura travi telai (VEDI VOCE 85)	33,590				33,59		
	CORPO ADEGUATO: Rasatura e stuccatura nuove travi (compreso prolungamento travi esterno) - (VEDI VOCE 85)	48,960				48,96		
	CORPO ADEGUATO: Rasatura e stuccatura trave centrale ringrossata (VEDI VOCE 85)	19,600				19,60		
	Sommano mq					1012,47	10,71	10.843,55
87 CAM23_E21.0 10.010.A (M)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche							
	CORPO ADEGUATO: Preparazione fondo nuove tramezzature PT-P1 (VEDI VOCE 86)	525,180				525,18		
	A R I P O R T A R E							353.006,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							353.006,70 €
	CORPO ADEGUATO: Preparazione fondo tamponature sud-nord lato interno PT (VEDI VOCE 86)	136,000				136,00		
	CORPO ADEGUATO: Preparazione fondo tamponature sud-nord lato interno P1 (VEDI VOCE 86)	126,030				126,03		
	CORPO ADEGUATO: Preparazione fondo pareti e controsoffitti in cartongesso (VEDI VOCE 86)	35,270				35,27		
	CORPO ADEGUATO: Preparazione fondo pilastri nuovi telai estremali (VEDI VOCE 86)	87,840				87,84		
	CORPO ADEGUATO: Preparazione fondo travi telai (VEDI VOCE 86)	33,590				33,59		
	CORPO ADEGUATO: Preparazione fondo nuove travi (compreso prolungamento travi esterno) - (VEDI VOCE 86)	48,960				48,96		
	CORPO ADEGUATO: Preparazione fondo trave centrale ringrossata (VEDI VOCE 86)	19,600				19,60		
	Sommano mq					1012,47	3,65	3.695,52
88 CAM23_E21.0 20.030.B (M)	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							
	CORPO ADEGUATO: Tinteggiatura nuove tramezzature PT-P1 (VEDI VOCE 87)	525,180				525,18		
	CORPO ADEGUATO: Tinteggiatura tamponature sud-nord lato interno PT (VEDI VOCE 87)	136,000				136,00		
	CORPO ADEGUATO: Tinteggiatura tamponature sud-nord lato interno P1 (VEDI VOCE 87)	126,030				126,03		
	CORPO ADEGUATO: Tinteggiatura pareti e controsoffitti in cartongesso (VEDI VOCE 87)	35,270				35,27		
	CORPO ADEGUATO: Tinteggiatura pilastri nuovi telai estremali (VEDI VOCE 87)	87,840				87,84		
	CORPO ADEGUATO: Tinteggiatura travi telai (VEDI VOCE 87)	33,590				33,59		
	CORPO ADEGUATO: Preparazione fondo nuove travi (compreso prolungamento travi esterno) - (VEDI VOCE 87)	48,960				48,96		
	CORPO ADEGUATO: Tinteggiatura trave centrale ringrossata (VEDI VOCE 87)	19,600				19,60		
	CORPO ADEGUATO: Tinteggiatura soffitti PT-P1	414,380				414,38		
	Sommano mq					1426,85	9,84	14.040,20
89 CAM23_E15.0 20.010.E (M)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche							
	CORPO ADEGUATO: Rivestimento bagni PT-P1	248,160				248,16		
	Sommano mq					248,16	42,94	10.655,99
90 CAM23_E15.0 80.040.A	Zoccolino battiscopa in gres ceramico Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante							
	A R I P O R T A R E							381.398,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							381.398,41 €
(M)								
	CORPO ADEGUATO: Zoccolino battiscopa Sommano mq	321,790			0,070	22,53	11,39	256,62
91 CAM23_E08.0 20.025.D (M)	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					22,53		
	CORPO ADEGUATO: Realizzazione nuove tamponature lato nord-sud Sommano mq	180,510				180,51	79,02	14.263,90
92 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	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.					180,51		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per ripristino solai Primo impalcato (travi lato X)	4,000	24,900	0,150		14,94		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per ripristino solai Primo impalcato (travi lato Y)	10,000	8,300	0,150		12,45		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per ripristino solai Secondo impalcato (travi lato X)	4,000	24,900	0,150		14,94		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per ripristino solai Secondo impalcato (travi lato Y)	10,000	8,300	0,150		12,45		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per ripristino solai Terzo impalcato (travi lato X)	4,000	24,900	0,150		14,94		
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per ripristino solai Terzo impalcato (travi lato Y)	10,000	8,300	0,150		12,45		
	Sommano mq					82,17	34,97	2.873,48
93 CAM23_E03.0 10.030.A (M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	CORPO ADEGUATO: Getto di cls per ripristino solai PT (travi lato X interno)	1,000	24,900	0,200	0,250	1,25		
	CORPO ADEGUATO: Getto di cls per ripristino solai PT (travi lato X esterno)	2,000	24,900	0,100	0,250	1,25		
	CORPO ADEGUATO: Getto di cls per ripristino solai PT (travi lato Y)	6,000	8,300	0,300	0,250	3,74		
	A R I P O R T A R E							398.792,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							398.792,41 €
	CORPO ADEGUATO: Getto di cls per ripristino solai P1 (travi lato X interno)	1,000	24,900	0,200	0,250	1,25		
	CORPO ADEGUATO: Getto di cls per ripristino solai P1 (travi lato X esterno)	2,000	24,900	0,100	0,250	1,25		
	CORPO ADEGUATO: Getto di cls per ripristino solai P1 (travi lato Y)	6,000	8,300	0,300	0,250	3,74		
	CORPO ADEGUATO: Getto di cls per ripristino solai COPERTURA (travi lato X interno)	1,000	24,900	0,200	0,300	1,49		
	CORPO ADEGUATO: Getto di cls per ripristino solai COPERTURA (travi lato X esterno)	2,000	24,900	0,100	0,300	1,49		
	CORPO ADEGUATO: Getto di cls per ripristino solai COPERTURA (travi lato Y)	6,000	8,300	0,300	0,300	4,48		
	Sommano mc					19,94	174,75	3.484,52
94 CAM23_E07.0 10.030.A (M)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm							
	CORPO ADEGUATO: Massetto interrato	205,000				205,00		
	CORPO ADEGUATO: Massetto di sottofondo fino a 4 cm PT	59,760				59,76		
	CORPO ADEGUATO: Massetto di sottofondo fino a 4 cm P1	59,760				59,76		
	CORPO ADEGUATO: Massetto di sottofondo copertura	59,760				59,76		
	Sommano mq					384,28	15,51	5.960,18
95 CAM23_E07.0 10.030.B (M)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
	CORPO ADEGUATO: Massetto di sottofondo (sovrapprezzo) PT	4,000			59,760	239,04		
	CORPO ADEGUATO: Massetto di sottofondo (sovrapprezzo) P1	4,000			59,760	239,04		
	Sommano mq					478,08	3,21	1.534,64
96 CAM23_E13.0 20.020.A (M)	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm							
	CORPO ADEGUATO: Pavimento da ripristinare nelle porzioni tagliate PT	59,760				59,76		
	A R I P O R T A R E							409.771,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							409.771,75 €
	CORPO ADEGUATO: Pavimento da ripristinare nelle porzioni tagliate P1 Sommano mq	59,760				59,76 119,52	67,95	8.121,38
97 CAM23_E10.0 10.020.A (M)	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% \geq 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 3 cm							
	CORPO ADEGUATO: Fornitura e posa in opera Pannello in polistirolo per ottenere il confinamento dei pilastri lungo la faccia lato corto verticale seminterrato CORPO ADEGUATO: Fornitura e posa in opera Pannello in polistirolo per ottenere il confinamento dell'intradosso delle travi in adiacenza alle pareti non armate esistenti piano seminterrato Sommano mq	15,000 2,000	0,450 0,500		2,950 3,500	19,91 3,50 23,41	13,71	320,95
98 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Casseforme per ricostruzione pareti all'interrato Sommano mq	32,000	0,200		3,000	19,20 19,20	34,97	671,42
99 CAM23_E03.0 10.010.A (M)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	CORPO ADEGUATO: Cls non strutturale per raccordo polistirolo a parete interrate Sommano mc	16,000	0,050	0,450	3,000	1,08 1,08	142,39	153,78
100 CAM23_E07.0 00.040.A (M)	Malta cementizia Malta cementizia con 300 kg di cemento							
	CORPO ADEGUATO: Malta colabile per ripristino spazio tra intradosso travi di primo impalcato e muri non armati Sommano mc	2,000	9,600	0,450	0,050	0,43 0,43	149,52	64,29
101 CAM23_E18.0 80.020.A (M)	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con							
	A R I P O R T A R E							419.103,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							419.103,57 €
	lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m ² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
	CORPO ADEGUATO: Infissi bagni (piano terra e piano primo)	6,000			1,100	6,60		
	CORPO ADEGUATO: Infissi bagni (piano terra e piano primo)	6,000			0,880	5,28		
	Sommano mq					11,88	554,91	6.592,33
102 CAM23_E18.0 80.020.B (M)	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m ² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq							
	CORPO ADEGUATO: Infissi aule e corridoio (Vedi voce numero 45 (mq 84,64))	84,640				84,64		
	Sommano mq					84,64	544,40	46.078,02
103 CAM23_E18.0	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a							
	A R I P O R T A R E							471.773,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							471.773,92 €
80.040.A (M)	<p>vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq</p> <p>CORPO ADEGUATO: Infissi piano interrato Sommano mq</p>	12,000			1,150	13,80 13,80	455,37	6.284,11
104 CAM23_E18.0 20.010.A (M)	<p>Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas</p> <p>CORPO ADEGUATO: Porte interne dei bagni (piano terra e piano primo) Sommano cad</p>	16,000				16,00 16,00	397,90	6.366,40
105 CAM23_E18.0 10.060.A (M)	<p>Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti</p> <p>CORPO ADEGUATO: Porte di accesso al corpo bagni (piano terra e piano primo) Sommano mq</p>	4,000			2,750	11,00 11,00	373,23	4.105,53
106 CAM23_E18.0	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a							
	A R I P O R T A R E							488.529,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							488.529,96 €
80.020.C (M)	<p>taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq</p> <p>CORPO ADEGUATO: Porte esterne in alluminio (piano terra e piano primo)</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p>	3,000			6,750	20,25		
						20,25	533,92	10.811,88
107 CAM23_E18.0 70.020.A (M)	<p>Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale</p> <p>CORPO ADEGUATO: Porte aule in alluminio (piano terra e piano primo) (Vedi voce numero 40 (mq 24,96))</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p>	24,960				24,96		
						24,96	379,80	9.479,81
108 CAM23_E18.0 80.050.A (M)	<p>Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di</p>							
	A R I P O R T A R E							508.821,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							508.821,65 €
	colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m ² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
	CORPO ADEGUATO: Porta di accesso al piano interrato	1,000			1,850	1,85		
	Sommano mq					1,85	401,47	742,72
109 CAM23_E14.0 10.010.G (M)	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm							
	CORPO ADEGUATO: Soglie in marmo infissi (piani interrato, terra e primo) (Vedi voce numero 46 (mq 84,98))	84,980				84,98		
	Sommano mq					84,98	152,61	12.968,80
110 CAM23_E18.0 15.010.E (M)	Avvolgibile con stecche a fibra diritta Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m ²							
	CORPO ADEGUATO: Avvolgibili infissi (piano terra e primo) (Vedi voce numero 43 (mq 84,64))	84,640				84,64		
	Sommano mq					84,64	53,41	4.520,62
111 CAM23_E03.0 30.010.A (M)	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.							
	CORPO RICOSTRUITO: Casseforme per platea		28,000		0,500	14,00		
	Sommano mq					14,00	28,33	396,62
112 CAM23_E03.0 10.010.B (M)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	A R I P O R T A R E							527.450,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							527.450,41 €
	CORPO RICOSTRUITO: agrone per platea Sommano mc	41,000			0,100	4,10 4,10	145,02	594,58
113 CAM23_E03.0 10.020.C (M)	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 C32/40							
	CORPO RICOSTRUITO: Calcestruzzo per platea Sommano mc	41,000			0,500	20,50 20,50	182,16	3.734,28
114 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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.							
	CORPO RICOSTRUITO: Acciaio per platea Sommano kg	3921,100				3921,10 3921,10	2,52	9.881,17
115 NT_01 (M)	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C32/40 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm.							
	CORPO RICOSTRUITO: Solaio primo impalcato	30,800				30,80		
	CORPO RICOSTRUITO: Solaio secondo impalcato	30,800				30,80		
	CORPO RICOSTRUITO: Solaio copertura	30,800				30,80		
	CORPO RICOSTRUITO: Solaio abbaino Sommano mq	5,300				5,30 97,70	97,03	9.479,83
116	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato							
	A R I P O R T A R E							551.140,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							551.140,27 €
CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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. CORPO RICOSTRUITO: Acciaio per creazione cordolo per apertura luce su solaio per creazione botola di ispezione Sommano kg	27,450				27,45 27,45	2,52	69,17
117 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	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. CORPO RICOSTRUITO: Casseformi pilastri P1-P2-P4 CORPO RICOSTRUITO: Casseformi pilastri P7-P9 CORPO RICOSTRUITO: Casseformi pilastri P6-P8 CORPO RICOSTRUITO: Casseformi pilastri P3-P5 Sommano mq	3,000 2,000 2,000 2,000	2,000 2,000 2,000 2,000		7,450 9,850 12,750 10,350	44,70 39,40 51,00 41,40 176,50	34,97	6.172,21
118 CAM23_E03.0 10.030.C (M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 CORPO RICOSTRUITO: Calcestruzzo per pilastri Sommano mc	21,580				21,58 21,58	187,72	4.051,00
119 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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. CORPO RICOSTRUITO: Acciaio per pilastri - φ 10 CORPO RICOSTRUITO: Acciaio per pilastri - φ 20 Sommano kg	1721,530 4233,690				1721,53 4233,69 5955,22	2,52	15.007,15
120 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	A R I P O R T A R E							576.439,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							576.439,80 €
	CORPO RICOSTRUITO: Casseformi 4 travi lungo x	3,000	15,620		0,900	42,17		
	CORPO RICOSTRUITO: Casseformi 2 travi lungo y	3,000	16,560		0,900	44,71		
	CORPO RICOSTRUITO: Casseformi 2 travi abbaino	1,000	9,340		0,700	6,54		
	Sommano mq					93,42	34,97	3.266,90
121 CAM23_E03.0 10.030.C (M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40							
	CORPO RICOSTRUITO: Calcestruzzo per travi	16,620				16,62		
	Sommano mc					16,62	187,72	3.119,91
122 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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.							
	CORPO RICOSTRUITO: Acciaio per travi - φ 16	1748,790				1748,79		
	Sommano kg					1748,79	2,52	4.406,95
123 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	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.							
	CORPO RICOSTRUITO: Casseformi per pareti	28,100			3,400	95,54		
	Sommano mq					95,54	34,97	3.341,03
124 CAM23_E03.0 10.030.C (M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40							
	CORPO RICOSTRUITO: Calcestruzzo per parete 1 (lato sud)	5,100				5,10		
	CORPO RICOSTRUITO: Calcestruzzo per parete 2 (lato destra)	9,100				9,10		
	Sommano mc					14,20	187,72	2.665,62
125 CAM23_E03.0 40.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera,							
	A R I P O R T A R E							593.240,21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							593.240,21 €
(M)	compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	CORPO RICOSTRUITO: Acciaio per parete 1 (lato sud)	526,600				526,60		
	CORPO RICOSTRUITO: Acciaio per parete 2 (lato destra)	959,200				959,20		
	Sommano kg					1485,80	2,52	3.744,22
126 CAM23_E08.0 20.010.B (M)	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							
	CORPO RICOSTRUITO: Realizzazione nuove tramezzature interne PT		7,310		3,350	24,49		
	A detrarre (Np=-2,000)	-2,000	0,900		2,200	-3,96		
	CORPO RICOSTRUITO: Realizzazione nuove tramezzature interne P1		8,050		3,350	26,97		
	A detrarre (Np=-2,000)	-2,000	0,900		2,200	-3,96		
	Sommano mq					43,54	29,92	1.302,72
127 CAM23_E15.0 20.010.E (M)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche							
	CORPO RICOSTRUITO: Rivestimento bagni PT		8,840	2,200		19,45		
	A detrarre (Np=-1,000)	-1,000	0,900		2,200	-1,98		
	A detrarre (Np=-1,000)	-1,000	0,900		1,000	-0,90		
	Sommano mq					16,57	42,94	711,52
128 CAM23_E16.0 20.010.B (M)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco grezzo (2 strati) nuove tramezzature PT-P1 (Vedi voce numero 126 (mq 43,54))	43,540			2,000	87,08		
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco grezzo (2 strati) tamponature esterne lato interno PT-P1		14,000		6,700	93,80		
	A detrarre (Np=-23,330)	-23,330				-23,33		
	A R I P O R T A R E							598.998,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							598.998,67 €
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco grezzo (2 strati) tamponature interne adiacenti CORPO A PT-P1		10,240		3,350	34,30		
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco grezzo (2 strati) pareti interne seminterrato		24,450		2,650	64,79		
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco grezzo (2 strati) soffitto piani S1, T, 1		33,630		3,000	100,89		
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco grezzo (2 strati) soffitto abbaino	5,240				5,24		
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco grezzo (2 strati) interno abbaino		9,320		2,000	18,64		
	Sommano mq					381,41	17,88	6.819,61
129 CAM23_E16.0 20.060.B (M)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna							
	CORPO RICOSTRUITO: Strato finale di intonaco nuove tramezzature PT-P1 (Vedi voce numero 126 (mq 43,54))	43,540			2,000	87,08		
	A detrarre (Vedi voce numero 127 (mq 16,57)) (Lu=-1,000)	16,570	-1,000			-16,57		
	CORPO RICOSTRUITO: Strato finale di intonaco tamponature esterne lato interno PT-P1 (VEDI VOCE 128)	93,800				93,80		
	A detrarre (VEDI VOCE 128) (Np=-23,330)	-23,330				-23,33		
	CORPO RICOSTRUITO: Strato finale di intonaco tamponature interne adiacenti CORPO A PT-P1 (VEDI VOCE 128)	34,300				34,30		
	CORPO RICOSTRUITO: Strato finale di intonaco pareti interne seminterrato (VEDI VOCE 128)	64,790				64,79		
	CORPO RICOSTRUITO: Strato finale di intonaco soffitti piani S1, T, 1 (VEDI VOCE 128)	100,890				100,89		
	CORPO RICOSTRUITO: Strato finale di intonaco soffitto abbaino (VEDI VOCE 128)	5,240				5,24		
	CORPO RICOSTRUITO: Strato finale di intonaco interno abbaino (VEDI VOCE 128)	18,640				18,64		
	Sommano mq					364,84	10,71	3.907,44
130 CAM23_E16.0 20.070.A (M)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati							
	CORPO RICOSTRUITO: Rasatura e stuccatura nuove tramezzature PT-P1 (VEDI VOCE 129)	87,080				87,08		
	A detrarre (Np=-16,570)	-16,570				-16,57		
	CORPO RICOSTRUITO: Rasatura e stuccatura tamponature esterne lato interno PT-P1 (VEDI VOCE 129)	93,800				93,80		
	A detrarre (Np=-23,330)	-23,330				-23,33		
	CORPO RICOSTRUITO: Rasatura e stuccatura tamponature interne adiacenti CORPO A PT-P1 (VEDI VOCE 129)	34,300				34,30		
	CORPO RICOSTRUITO: Rasatura e stuccatura coprigiunti in cartongesso	41,210				41,21		
	CORPO RICOSTRUITO: Rasatura e stuccatura soffitti piani T, 1	67,260				67,26		
	CORPO RICOSTRUITO: Rasatura e stuccatura soffitto abbaino (VEDI VOCE 129)	5,240				5,24		
	A R I P O R T A R E							609.725,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							609.725,72 €
131 CAM23_E21.0 10.010.A (M)	CORPO RICOSTRUITO: Rasatura e stuccatura interno abbaino (VEDI VOCE 129)	18,640				18,64	10,71	3.294,72
	Sommano mq					307,63		
	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche							
	CORPO RICOSTRUITO: Preparazione fondo tramezzature PT-P1 (VEDI VOCE 130)	87,080				87,08		
	A detrarre (VEDI VOCE 130) (Np=-16,570)	-16,570				-16,57		
	CORPO RICOSTRUITO: Preparazione fondo tamponature esterne lato interno PT-P1 (VEDI VOCE 130)	93,800				93,80		
	A detrarre (VEDI VOCE 130) (Np=-23,330)	-23,330				-23,33		
	CORPO RICOSTRUITO: Preparazione fondo tamponature interne adiacenti CORPO A PT-P1 (VEDI VOCE 130)	34,300				34,30		
	CORPO RICOSTRUITO: Preparazione fondo coprigiunto in cartongesso (VEDI VOCE 130)	41,210				41,21		
	CORPO RICOSTRUITO: Preparazione fondo soffitti piani T, 1 (VEDI VOCE 130)	67,260				67,26		
CORPO RICOSTRUITO: Preparazione fondo soffitto abbaino (VEDI VOCE 130)	5,240				5,24			
CORPO RICOSTRUITO: Preparazione fondo interno abbaino (VEDI VOCE 130)	18,640				18,64			
Sommano mq					307,63	3,65	1.122,85	
132 CAM23_E21.0 20.030.B (M)	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							
	CORPO RICOSTRUITO: Tinteggiatura tramezzature PT-P1 (VEDI VOCE 131)	87,080				87,08		
	A detrarre (VEDI VOCE 131) (Np=-16,570)	-16,570				-16,57		
	CORPO RICOSTRUITO: Tinteggiatura tamponature esterne lato interno PT-P1 (VEDI VOCE 131)	93,800				93,80		
	A detrarre (VEDI VOCE 131) (Np=-23,330)	-23,330				-23,33		
	CORPO RICOSTRUITO: Tinteggiatura tamponature interne adiacenti CORPO A PT-P1 (VEDI VOCE 131)	34,300				34,30		
	CORPO RICOSTRUITO: Tinteggiatura coprigiunto in cartongesso (VEDI VOCE 131)	41,210				41,21		
	CORPO RICOSTRUITO: Tinteggiatura soffitti piani T, 1 (VEDI VOCE 131)	67,260				67,26		
	CORPO RICOSTRUITO: Tinteggiatura interno abbaino (VEDI VOCE 131)	5,240				5,24		
	CORPO RICOSTRUITO: Tinteggiatura soffitto abbaino (VEDI VOCE 131)	18,640				18,64		
Sommano mq					307,63	9,84	3.027,08	
133 CAM23_E15.0 80.040.A (M)	Zoccolino battiscopa in gres ceramico battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante							
	CORPO RICOSTRUITO: Battiscopa S1- PT-P1		93,430		0,070	6,54		
	A R I P O R T A R E							617.170,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							617.170,37 €
	Sommano mq					6,54	11,39	74,49
134 CAM23_E08.0 20.025.D (M)	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							
	CORPO RICOSTRUITO: Realizzazione nuove tamponature esterne PT-P1		10,500		6,200	65,10		
	A detrarre (infissi) (Np=-12,880)	-12,880				-12,88		
	A detrarre (porte) (Np=-10,450)	-10,450				-10,45		
	CORPO RICOSTRUITO: Realizzazione nuove tamponature interne adiacenti CORPO A PT-P1		7,630		3,100	23,65		
	CORPO RICOSTRUITO: Realizzazione nuove tamponature S1		7,850		2,650	20,80		
	CORPO RICOSTRUITO: Realizzazione nuove tamponature abbaino		8,140		2,000	16,28		
	A detrarre (infissi) (Np=-2,200)	-2,200				-2,20		
	Sommano mq					100,30	79,02	7.925,71
135 CAM23_E22.0 10.010.A (M)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	CORPO RICOSTRUITO: Pareti in cartongesso coprigiunto PT		6,450		3,350	21,61		
	CORPO RICOSTRUITO: Pareti in cartongesso coprigiunto P1		5,850		3,350	19,60		
	Sommano mq					41,21	37,33	1.538,37
136 CAM23_E07.0 10.030.A (M)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm							
	CORPO RICOSTRUITO: Massetto interrato	33,630				33,63		
	CORPO RICOSTRUITO: Massetto di sottofondo fino a 4 cm PT	33,630				33,63		
	CORPO RICOSTRUITO: Massetto di sottofondo fino a 4 cm P1	33,630				33,63		
	CORPO RICOSTRUITO: Massetto copertura più abbaino	33,630				33,63		
	A R I P O R T A R E							626.708,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							626.708,94 €
	Sommano mq					134,52	15,51	2.086,41
137 CAM23_E07.0 10.030.B (M)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
	CORPO RICOSTRUITO: Massetto di sottofondo (sovrapprezzo) PT	4,000			33,630	134,52		
	CORPO RICOSTRUITO: Massetto di sottofondo (sovrapprezzo) P1	4,000			33,630	134,52		
	Sommano mq					269,04	3,21	863,62
138 CAM23_E13.0 20.020.A (M)	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiori a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm							
	CORPO RICOSTRUITO: Pavimentazione PT	33,630				33,63		
	CORPO RICOSTRUITO: Pavimentazione P1	33,630				33,63		
	CORPO RICOSTRUITO: Pavimentazione abbaino	5,200				5,20		
	Sommano mq					72,46	67,95	4.923,66
139 CAM23_E18.0 80.020.B (M)	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq							
	A R I P O R T A R E							634.582,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							634.582,63 €
	CORPO RICOSTRUITO: Infissi alluminio grandi PT-P1	2,000			3,200	6,40		
	CORPO RICOSTRUITO: Infissi alluminio grandi PT-P1	2,000			1,440	2,88		
	CORPO RICOSTRUITO: Infissi alluminio grandi PT-P1	4,000			0,900	3,60		
	Sommano mq					12,88	544,40	7.011,87
140 CAM23_E18.0 70.020.A (M)	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale							
	CORPO RICOSTRUITO: Porte interne PT (n.2), P1 (n.2) e abbaino (n.1)	5,000			1,980	9,90		
	Sommano mq					9,90	379,80	3.760,02
141 CAM23_E14.0 10.010.G (M)	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm							
	CORPO RICOSTRUITO: Soglie di marmo infissi	2,000			1,840	3,68		
	CORPO RICOSTRUITO: Soglie di marmo infissi	2,000			1,180	2,36		
	CORPO RICOSTRUITO: Soglie di marmo infissi	4,000			0,940	3,76		
	Sommano mq					9,80	152,61	1.495,58
142 CAM23_E18.0 15.010.E (M)	Avvolgibile con stecche a fibra diritta Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacringhia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m ²							
	CORPO RICOSTRUITO: Avvolgibili (finestre aule e corridoi) (Vedi voce numero 139 (mq 12,88))	12,880				12,88		
	Sommano mq					12,88	53,41	687,92
143	Fornitura e posa in opera di scala retrattile							
	A R I P O R T A R E							647.538,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							647.538,02 €
NT_04 (M)	composta da elementi in lega leggera di alluminio, assemblati tra di loro sfruttando il principio della apertura e chiusura a pantografo. Carico massimo 450 Kg (distribuito). Compresi nel prezzo l'asta di comando, il corrimano telescopico, la botola (80x60 cm) composta da un pannello listellare trattato con vernice protettiva e incorniciato sui quattro lati dai listelli coprifuga. CORPO RICOSTRUITO: Fornitura e posa in opera di scala retrattile e botola per accesso in copertura Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	749,45	749,45
144 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	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. CORPO RICOSTRUITO: Casseformi per cornicione CORPO ADEGUATO: Casseformi per cornicione Sommano mq		12,500	0,650		8,13		
			26,000	0,650		16,90		
						25,03	34,97	875,30
145 CAM23_E03.0 10.030.A (M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 CORPO RICOSTRUITO: Cls per cornicione CORPO ADEGUATO: Cls per cornicione Sommano mc		12,500	0,450	0,200	1,13		
			26,000	0,450	0,200	2,34		
						3,47	174,75	606,38
146 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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. CORPO RICOSTRUITO: Acciaio per cornicione CORPO ADEGUATO: Acciaio per cornicione Sommano kg	65,000				65,00		
		135,200				135,20		
						200,20	2,52	504,50
147 CAM23_E08.0 20.020.B (M)	Murature di mattoni Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni forati							
	A R I P O R T A R E							650.273,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							650.273,65 €
	CORPO RICOSTRUITO: Parapetto Sommano mc		10,000	0,150	0,900	1,35		
						1,35	316,81	427,69
148 CAM23_E14.0 10.030.P (M)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.							
	CORPO RICOSTRUITO: Copertine parapetto Sommano mq		10,000	0,200		2,00		
						2,00	134,45	268,90
149 CAM23_E16.0 20.030.C (M)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento							
	CORPO ADEGUATO: Intonaco (3 strati) per prospetti esterni		48,210		8,850	426,66		
	A detrarre (infissi e porte esterne) (Np=-127,140)	-127,140				-127,14		
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco (3 strati) per prospetti esterni		12,600		8,850	111,51		
	A detrarre (infissi) (Np=-12,880)	-12,880				-12,88		
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco (3 strati) per abbaino		11,750		2,400	28,20		
	A detrarre (porta) (Np=-1,000)	-1,000			1,980	-1,98		
	CORPO ADEGUATO: Intonaco (3 strati) per cornicione		28,600			28,60		
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco (3 strati) per cornicione		13,750			13,75		
	CORPO RICOSTRUITO: Intonaco (3 strati) per parapetto		19,500			19,50		
	Sommano mq					486,22	25,53	12.413,20
150 CAM23_E16.0 20.030.F (M)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
	CORPO RICOSTRUITO ED ADEGUATO: Sovrapprezzo intonaco civile per esecuzione su pareti esterne (Vedi voce numero 149 (mq 486,22))	486,220				486,22		
	A R I P O R T A R E							663.383,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							663.383,44 €
	Sommano mq					486,22	2,83	1.376,00
151 CAM23_E21.0 10.010.A (M)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche							
	CORPO RICOSTRUITO ED ADEGUATO: Preparazione fondo (Vedi voce numero 149 (mq 486,22))	486,220				486,22		
	Sommano mq					486,22	3,65	1.774,70
152 CAM23_E21.0 20.060.A (M)	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani							
	CORPO RICOSTRUITO ED ADEGUATO: Tinteggiatura (Vedi voce numero 149 (mq 486,22))	486,220				486,22		
	Sommano mq					486,22	12,15	5.907,57
153 CAM23_E12.0 15.045.A (M)	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero plastomerica Membrana impermeabile bitume-polimero plastomerica, flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata TNT di poliestere, spessore 3 mm							
	CORPO ADEGUATO: Guaina bituminosa verticale su parete controterra		43,870		2,000	87,74		
	CORPO RICOSTRUITO: Guaina bituminosa verticale su parete controterra		17,270		2,000	34,54		
	Sommano mq					122,28	12,95	1.583,53
154 CAM23_E12.0 15.070.A (M)	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5,00%) Sovrapprezzo ai manti impermeabili prefabbricati bituminosi per posa su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%							
	CORPO RICOSTRUITO ED ADEGUATO: Sovrapprezzo guaina bituminosa per posa su superfici verticali (Vedi voce numero 153 (mq 122,28))	122,280				122,28		
	Sommano mq					122,28	0,65	79,48
155 CAM23_E12.0 15.045.B (M)	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero plastomerica Membrana impermeabile bitume-polimero plastomerica flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata TNT di poliestere,							
	A R I P O R T A R E							674.104,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							674.104,72 €
	spessore 4 mm							
	CORPO ADEGUATO: Guaina bituminosa orizzontale su copertura	240,000				240,00		
	CORPO ADEGUATO: Guaina bituminosa orizzontale su parapetto	143,500				143,50		
	CORPO ADEGUATO: Guaina bituminosa orizzontale su cornicione	22,500				22,50		
	CORPO RICOSTRUITO:Guaina bituminosa orizzontale su copertura	42,000				42,00		
	CORPO RICOSTRUITO:Guaina bituminosa orizzontale su parapetto		10,000	1,000		10,00		
	CORPO RICOSTRUITO:Guaina bituminosa orizzontale su cornicione		10,000	0,450		4,50		
	Sommano mq					462,50	13,48	6.234,50
156 CAM23_E01.0 40.010.A (M)	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							
	CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Reinterro (Vedi voce numero 24 (mc 189,07))	189,070				189,07		
	Sommano mc					189,07	3,58	676,87
157 CAM23_U05. 070.010.B (M)	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm							
	CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Rivestimento marciapiede con mattoncini autobloccanti (Vedi voce numero 21 (mq 88,08))	88,080				88,08		
	Sommano mq					88,08	39,98	3.521,44
158 CAM23_E01.0 40.010.A (M)	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							
	CORPO ADEGUATO: Reinterro per ricostruzione scala esterna (Vedi voce numero 8 (mc 5,18))	5,180				5,18		
	Sommano mc					5,18	3,58	18,54
159	Casseforme per strutture in calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							684.556,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							684.556,07 €
CAM23_E03.0 30.010.B (M)	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. CORPO ADEGUATO: Casseformi per ricostruzione scala esterna (rampa e pianerottolo) CORPO ADEGUATO: Casseformi per ricostruzione scala esterna (parete 1) CORPO ADEGUATO: Casseformi per ricostruzione scala esterna (parete 2) Sommano mq		4,790	3,000		14,37		
			2,900	3,000		8,70		
			5,900	3,000		17,70		
						40,77	34,97	1.425,73
160 CAM23_E03.0 10.030.C (M)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 CORPO ADEGUATO: Cls per ricostruzione scala esterna (rampa e pianerottolo) CORPO ADEGUATO: Cls per ricostruzione scala esterna (parete 1) CORPO ADEGUATO: Cls per ricostruzione scala esterna (parete 2) CORPO ADEGUATO: Cls per ricostruzione scala esterna (platea) Sommano mc	3,070				3,07		
		1,800				1,80		
		3,400				3,40		
		3,100				3,10		
						11,37	187,72	2.134,38
161 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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. CORPO ADEGUATO: Acciaio per ricostruzione scala esterna (rampa e pianerottolo) CORPO ADEGUATO: Acciaio per ricostruzione scala esterna (parete 1) CORPO ADEGUATO: Acciaio per ricostruzione scala esterna (parete 2) CORPO ADEGUATO: Acciaio per ricostruzione scala esterna (platea) Sommano kg	613,550				613,55		
		165,600				165,60		
		298,500				298,50		
		412,800				412,80		
						1490,45	2,52	3.755,93
162 CAM23_E14.0 10.010.G (M)	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm							
	A R I P O R T A R E							691.872,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							691.872,11 €
163 CAM23_E13.1 20.010.A (M)	CORPO ADEGUATO: Soglie marmi scala esterna (soglia laterale pianerottolo)	1,000				1,00		
	CORPO ADEGUATO: Soglie marmi scala esterna (gradini)	15,345				15,35		
	Sommano mq					16,35	152,61	2.495,17
164 CAM23_E13.0 20.020.A (M)	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini Strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere							
	CORPO ADEGUATO: Strisce antiscivolo scala esterna	10,000	3,070			30,70		
	Sommano m					30,70	2,78	85,35
165 CAM23_E19.0 10.070.C (M)	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm							
	CORPO ADEGUATO: Pavimento pianerottolo scala esterna	4,500				4,50		
	Sommano mq					4,50	67,95	305,78
166 CAM23_E11.0 30.020.B (M)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici							
	CORPO ADEGUATO: Ringhiera (Vedi voce numero 10 (kg 75))	75,000				75,00		
	CORPO ADEGUATO: Inferriate infissi piano S1 (Vedi voce numero 16 (kg 138))	138,000				138,00		
	Sommano kg					213,00	10,24	2.181,12
166 CAM23_E11.0 30.020.B (M)	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm							
	CORPO ADEGUATO: Copertura in lamiera scala esterna	15,000				15,00		
	Sommano mq					15,00	27,21	408,15
	A R I P O R T A R E							697.347,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							697.347,68 €
167 CAM23_E19.0 10.010.A (M)	<p>Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p>CORPO ADEGUATO: Pilastri di supporto della copertura in lamiera della scala esterna</p> <p>Sommano kg</p>	120,000				120,00		
						120,00	4,61	553,20
168 CAM23_E01.0 40.010.A (M)	<p>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</p> <p>CORPO ADEGUATO: Reinterro scala piano interrato (Vedi voce numero 13 (mc 5,67))</p> <p>Sommano mc</p>	5,670				5,67		
						5,67	3,58	20,30
169 CAM23_E03.0 10.010.A (M)	<p>Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</p> <p>CORPO ADEGUATO: primo getto di magrone cls per scala piano interrato</p> <p>Sommano mc</p>	3,800			0,100	0,38		
						0,38	142,39	54,11
170 CAM23_R03.0 30.015.A (M)	<p>Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori.</p> <p>CORPO ADEGUATO: Rete elettrosaldata per scala piano interrato</p> <p>Sommano kg</p>	3,800			7,980	30,32		
						30,32	3,46	104,91
171 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	<p>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.</p>							
	A R I P O R T A R E							698.080,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							698.080,20 €
	CORPO ADEGUATO: Casseformi per scala piano interrato Sommano mq	8,000		1,400	0,180	2,02		
						2,02	34,97	70,64
172 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	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.							
	CORPO ADEGUATO: Armature per gradini per scala piano interrato Sommano kg	20,270				20,27		
						20,27	2,52	51,08
173 CAM23_E03.0 10.010.A (M)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	CORPO ADEGUATO: secondo getto di cls per scala piano interrato Sommano mc	3,800			0,150	0,57		
						0,57	142,39	81,16
174 CAM23_E14.0 10.010.G (M)	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm							
	CORPO ADEGUATO: soglie gradini per scala piano interrato	5,660				5,66		
	CORPO ADEGUATO: soglie bacchette laterali per scala piano interrato	1,870				1,87		
	CORPO ADEGUATO: soglie sotto la ringhiera della scala piano interrato Sommano mq	1,000				1,00		
						8,53	152,61	1.301,76
175 CAM23_E19.0 10.070.C (M)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici							
	CORPO ADEGUATO: Ringhiera scala piano interrato Sommano kg	45,000				45,00		
						45,00	10,24	460,80
	A R I P O R T A R E							700.045,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							700.045,64 €
176 CAM23_E03.0 10.010.A (M)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 CORPO ADEGUATO: cls per realizzazione pianerottolo di accesso al piano interrato Sommano mc	4,700			0,100	0,47	142,39	66,92
						0,47		
177 CAM23_R03.0 30.015.A (M)	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori. CORPO ADEGUATO: rete elettrosaldato per pianerottolo di accesso al piano interrato Sommano kg	4,700			7,980	37,51	3,46	129,78
						37,51		
178 CAM23_E07.0 10.030.A (M)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm CORPO ADEGUATO: massetto per pianerottolo di accesso al piano interrato Sommano mq	4,700				4,70	15,51	72,90
						4,70		
179 CAM23_E13.0 30.010.B (M)	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm CORPO ADEGUATO: pavimento per pianerottolo di accesso al piano interrato Sommano mq	4,700				4,70	43,19	202,99
						4,70		
180 CAM23_E03.0 10.010.A (M)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	A R I P O R T A R E							700.518,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							700.518,23 €
181 CAM23_E13.0 30.010.B (M)	CORPO ADEGUATO: cls per ricostruzione scala di accesso al piano interrato del corpo non oggetto di intervento Sommano mc	2,650			0,100	0,27	142,39	38,45
	0,27							
182 CAM23_E11.0 40.020.L (M)	CORPO ADEGUATO: pavimento per pianerottolo scala di accesso al piano interrato del corpo non oggetto di intervento Sommano mq	2,650				2,65	43,19	114,45
	2,65							
183 CAM23_E11.0 40.030.A (M)	CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: pluviali Sommano m	7,000	9,000			63,00	16,76	1.055,88
	63,00							
184 CAM23_U04. 020.026.B (M)	CORPO RICOSTRUITO: Scossalina copertura CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Scossalina coprigiunto copertura tra corpo A e corpo C Sommano mq	2,000	21,000	0,400	10,000	8,40	40,72	667,81
	8,00							
	A R I P O R T A R E							702.394,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							702.394,82 €
	esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm							
	CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Pozzetti Sommano cad	6,000				6,00 6,00	152,02	912,12
185 CAM23_U04. 020.040.I (M)	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm							
	CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Coperchi per pozzetti Sommano cad	6,000				6,00 6,00	39,15	234,90
186 CAM23_U01. 030.060.C (M)	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm							
	CORPO RICOSTRUITO ED ADEGUATO: Tubazioni per collettamento nuovi pluviali per rete fognaria - bagno per disabili Sommano m		70,000			70,00 70,00	27,97	1.957,90
187 CAM23_E23.0 10.080.E (M)	Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 142 mm con movimento fino a 40 mm							
	CORPO ADEGUATO E RICOSTRUITO: Giunto di dilatazione piano T e piano I tra corpo A e corpo C Sommano m	2,000	7,750			15,50 15,50	461,92	7.159,76
188	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in							
	A R I P O R T A R E							712.659,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							712.659,50 €
CAM23_T01.0 30.030.A (M)	basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	Taglio scala antincendio esterna	0,420				0,42		
	Pavimento esterno piano interrato	0,470				0,47		
	Marmi finestre e porte	1,270				1,27		
	Telai porte e finestre	6,180				6,18		
	Parte vetrata porte e finestre	0,150				0,15		
	Cassonetti	0,160				0,16		
	Avvolgibili	0,530				0,53		
	Porte in alluminio	1,400				1,40		
	Porte in legno	1,640				1,64		
	Massetto piano seminterrato	16,540				16,54		
	Sottofondo piano seminterrato	33,090				33,09		
	Pavimento demolito piani T, 1 e copertura	14,940				14,94		
	Sanitari	2,540				2,54		
	Controsoffitto in cartongesso	0,600				0,60		
	Pareti in cartongesso	1,160				1,16		
	Rivestimenti bagni	2,480				2,48		
	Tramezzature demolite	38,670				38,67		
	Tamponature demolite	63,180				63,18		
	Pareti interrate	8,760				8,76		
	Cornicione	2,340				2,34		
	Copriferro demolito	26,250				26,25		
	Sommano mc					222,77	44,87	9.995,69
189 CAM23_T01.0 30.010.A (M)	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							
	Cassonetti	0,160				0,16		
	Sanitari	2,540				2,54		
	Rivestimenti bagni	2,480				2,48		
	Pareti interrate	8,760				8,76		
	Cornicione	2,340				2,34		
	Copriferro demolito	26,250				26,25		
	Sommano mc					42,53	7,43	316,00
190 CAM23_T01.0 20.010.A (M)	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							
	Soglie scala esterna	0,310				0,31		
	Scala esterna	7,740				7,74		
	Copertura in lamiera	0,030				0,03		
	Ringhiera scala esterna	0,010				0,01		
	Soglie scala interrato	0,130				0,13		
	A R I P O R T A R E							722.971,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							722.971,19 €
	Scala interrato	0,760				0,76		
	Ringhiera scala interrato	0,010				0,01		
	Discendenti	0,020				0,02		
	Inferriate	0,060				0,06		
	Scala tagliata	0,420				0,42		
	Soglie di marmo scala tagliata	0,030				0,03		
	Ringhiera scala tagliata	0,010				0,01		
	Marciapiede	8,810				8,81		
	Gradini scala interrato	0,270				0,27		
	Pavimento accesso piano interrato	0,470				0,47		
	Marmi finestre e porte	1,270				1,27		
	Telai porte e finestre	6,180				6,18		
	Parte vetrata porte e finestre	0,150				0,15		
	Cassonetti	0,160				0,16		
	Avvolgibili	0,530				0,53		
	Porte in alluminio	1,400				1,40		
	Porte in legno	1,640				1,64		
	Massetto piano seminterrato	16,540				16,54		
	Sottofondo piano seminterrato	33,090				33,09		
	Pavimento demolito piani T, 1 e copertura	14,940				14,94		
	Solaio demolito	44,820				44,82		
	Sanitari	2,540				2,54		
	Battiscopa	0,180				0,18		
	Controsoffitto in cartongesso	0,600				0,60		
	Pareti in cartongesso	1,160				1,16		
	Rivestimenti bagni	2,480				2,48		
	Tramezzature demolite	38,670				38,67		
	Tamponature demolite	63,180				63,18		
	Pareti interrate	8,760				8,76		
	Cornicione	2,340				2,34		
	Guaina	1,620				1,62		
	Copriferro demolito	26,250				26,25		
	Sommano mc					287,58	44,16	12.699,53
191 CAM23_T01.0 20.010.B (M)	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							
	Sovrapprezzo per distanza dalla discarica (5 km oltre i primi 10)	287,580				287,58		
	Sommano mc/ 5km					287,58	6,58	1.892,28
192 NT_05 (M)	Smontaggio e rimontaggio impianto antincendio esistente							
	Smontaggio e rimontaggio impianto antincendio esistente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.133,18	1.133,18
	Totale OPERE EDILI E STRUTTURALI							738.696,18
	IMPIANTO ELETTRICO							
193 CAM23_R02.0 50.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
	A R I P O R T A R E							738.696,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							738.696,18 €
(M)								
	Piano terra		50,000			50,00		
	Piano Primo		50,000			50,00		
	Sommano ml					100,00	4,26	426,00
194 CAM23_L01.0 10.010.E (M)	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline							
	Punto Luce Aule PT							
	AULA 1	2,000				2,00		
	AULA 2	2,000				2,00		
	AULA 3	2,000				2,00		
	BAGNI PT	6,000				6,00		
	EMERGENZA PT							
	AULE	3,000				3,00		
	Corridoio	4,000				4,00		
	Bagni	3,000				3,00		
	Deposito	1,000				1,00		
	Punto Luce Aule PP							
	AULA 1	2,000				2,00		
	AULA 2	2,000				2,00		
	AULA 3	2,000				2,00		
	BAGNI PP	6,000				6,00		
	EMERGENZA PP							
	AULE	3,000				3,00		
	Corridoio	4,000				4,00		
	Bagni	2,000				2,00		
	Deposito	1,000				1,00		
	Sommano cad					45,00	71,41	3.213,45
195 CAM23_L01.0 10.030.E (M)	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei							
	A R I P O R T A R E							742.335,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							742.335,63 €
	pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con canaline							
	Punto Luce PT							
	CORRIDOIO	4,000				4,00		
	Post.Operatore	1,000				1,00		
	Punto Luce PP							
	CORRIDOIO	4,000				4,00		
	Post.Operatore	1,000				1,00		
	Sommano cad					10,00	121,07	1.210,70
196 CAM23_L01.0 10.140.E (M)	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con canaline							
	Punto PRESE							
	Aule PT							
	AULA 1	1,000				1,00		
	AULA 2	1,000				1,00		
	AULA 3	1,000				1,00		
	Punto Prese CORRIDOIO PT	3,000				3,00		
	Punto PRESE							
	Aule PP							
	AULA 1	1,000				1,00		
	AULA 2	1,000				1,00		
	AULA 3	1,000				1,00		
	CORRIDOIO PP	3,000				3,00		
	Sommano cad					12,00	52,81	633,72
197 CAM23_L01.0 10.170.E (M)	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con canaline							
	Punto PRESE							
	A R I P O R T A R E							744.180,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							744.180,05 €
	Aule PT							
	AULA 1	1,000				1,00		
	AULA 2	1,000				1,00		
	AULA 3	1,000				1,00		
	Punto Prese CORRIDOIO PT	3,000				3,00		
	Punto Luce Aule PP							
	Aule PP							
	AULA 1	1,000				1,00		
	AULA 2	1,000				1,00		
	AULA 3	1,000				1,00		
	CORRIDOIO PP	3,000				3,00		
	Sommano cad					12,00	57,35	688,20
198 CAM23_L01.0 10.330.A (M)	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 VA							
	Suoneria per Bagno disabili	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	73,08	73,08
199 CAM23_L01.0 10.260.F (M)	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista.							
	Bagno disabili	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	66,23	66,23
200 CAM23_L01.0 10.310.D (M)	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa							
	A R I P O R T A R E							745.007,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							745.007,56 €
	telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista.							
	Punto PRESE DATI							
	Aule PT							
	AULA 1	2,000				2,00		
	AULA 2	2,000				2,00		
	AULA 3	2,000				2,00		
	Punto PRESE DATI PP							
	Aule PP							
	AULA 1	2,000				2,00		
	AULA 2	2,000				2,00		
	AULA 3	2,000				2,00		
	Sommano cad					12,00	27,39	328,68
201 CAM23_L09.0 30.260.A (M)	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 5e, fibre supportate 24 FTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150							
	PIANO PT	1,000				1,00		
	PIANO PP	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	494,96	989,92
202 CAM23_L09.0 30.300.A (M)	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko							
	PIANO TERRA	1,000				1,00		
	PIANO PRIMO	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	183,37	366,74
203 CAM23_L02.0 10.020.A (M)	Cavo bipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq							
	Piano Terra							
	AULE	3,000	6,000			18,00		
	CORRIDOIO	3,000	6,000			18,00		
	Bagni	3,000	6,000			18,00		
	Piano Primo							
	AULE	3,000	6,000			18,00		
	CORRIDOIO	3,000	6,000			18,00		
	Bagni	3,000	6,000			18,00		
	Sommano m					108,00	1,61	173,88
204 CAM23_L02.0 10.050.A (M)	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore							
	A R I P O R T A R E							746.866,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							746.866,78 €
	nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq							
	Piano Terra							
	Discese Linea Luce AULE PT	3,000	15,000			45,00		
	Discese Linea Luce CORRIDOIO PT	1,000	35,000			35,00		
	Discese Linea Luce BAGNI PT	1,000	25,000			25,00		
	Discese linea Ventilconvettori		120,000			120,00		
	Piano Primo							
	Discese Linea Luce AULE PP	3,000	15,000			45,00		
	Discese Linea Luce CORRIDOIO PP	1,000	35,000			35,00		
	Discese Linea Luce BAGNI PP	1,000	25,000			25,00		
	Discese Linea ventilconvettori		120,000			120,00		
	Sommano m					450,00	3,42	1.539,00
205 CAM23_L02.0 10.050.B (M)	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq							
	Piano Primo							
	Dorsale Linea Luci Aule		45,000			45,00		
	Discese Linea Prese Aule	3,000	10,000			30,00		
	Discese Linea Prese Corridoio	3,000	8,000			24,00		
	Dorsale linea ventilconvettori		35,000			35,00		
	Piano Secondo							
	Dorsale Linea Luci Aule		45,000			45,00		
	Discese Linea Prese Aule	3,000	10,000			30,00		
	Discese Linea Prese Corridoio	3,000	8,000			24,00		
	Dorsale linea ventilconvettori		35,000			35,00		
	Sommano m					268,00	4,37	1.171,16
206 CAM23_L02.0 10.050.D (M)	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare							
	A R I P O R T A R E							749.576,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							749.576,94 €
	Sezione 3x6 mmq							
	Piano Terra							
	Dorsale Linea Prese	3,000	50,000			150,00		
	Piano Primo							
	Dorsale Linea Prese	3,000	50,000			150,00		
	Sommano m					300,00	6,77	2.031,00
207 CAM23_L09.0 30.130.A (M)	Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1							
	PIANO TERRA							
	AULE	3,000	20,000			60,00		
	PIANO PRIMO							
	AULE	3,000	20,000			60,00		
	Sommano m					120,00	4,26	511,20
208 CAM23_L02.0 30.220.G (M)	Canale portacavi in lamiera verniciata completo di coperchio Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 240x80 mm, lunghezza 750 mm							
	Piano Terra		50,000			50,00		
	Piano Primo		50,000			50,00		
	Sommano cad					100,00	54,43	5.443,00
209 CAM23_L01.0 60.080.F (M)	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm							
	Quadro PT	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	805,15	805,15
210 CAM23_L01.0 30.110.A (M)	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m							
	Int.GENERALE							
	Prot.Quadro Generale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	174,38	174,38
211 CAM23_L01.0 30.080.D (M)	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione							
	A R I P O R T A R E							758.541,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							758.541,67 €
	<p>nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC</p> <p>PIANO TERRA AULA LINEA PRESE 3,000 AULA LINEA LUCI 3,000 LINEA Bagni 1,000 LINEA PRESE Corridoio 1,000 LINEA LUCI Corridoio 1,000 LINEA RACK 1,000</p> <p>PIANO PRIMO AULA LINEA PRESE 3,000 AULA LINEA LUCI 3,000 LINEA Bagni 1,000 LINEA PRESE Corridoio 1,000 LINEA LUCI Corridoio 1,000 LINEA RACK 1,000</p> <p>Sommano cad</p>							
212 CAM23_L03.0 50.020.A (M)	<p>Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguento, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8</p> <p>Piano terra Bagni 8,000 Bagno disabili 1,000 Deposito 1,000</p> <p>Piano primo Bagni 8,000 Deposito 2,000</p> <p>Sommano cad</p>							
						20,00	185,85	3.717,00
213 CAM23_RU.E .001.001 (M)	<p>Operai edili Operaio comune</p> <p>MANODOPERA PER SMONTAGGIO PLAFONIERE 7,000</p> <p>Sommano h</p>							
						7,00	32,29	226,03
214 CAM23_RU.E .001.003 (M)	<p>Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio</p> <p>MANODOPERA PER SMONATGGIO PLAFONIERE 7,000</p> <p>Sommano h</p>							
						7,00	38,53	269,71
215 CAM23_L15.0 10.010.C	<p>Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a</p>							
	A R I P O R T A R E							765.177,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							765.177,41 €
(M)	parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.							
	Piano Terra (lampade di emergenza)							
	AULE	3,000				3,00		
	CORRIDOIO	4,000				4,00		
	BAGNI	3,000				3,00		
	Piano PRIMO (lampade di emergenza)							
	AULE	3,000				3,00		
	CORRIDOIO	4,000				4,00		
	BAGNI	2,000				2,00		
	Sommano cad					19,00	138,77	2.636,63
216 NT_07 (M)	Fornitura e Posa in opera di Apparecchio di illuminazione a Led, con corpo base mono lampada, per installazione a soffitto con canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, Lamp 1500mm 120LM/W 6000K classe A++: 1x70 W -							
	Piano terra							
	Aule	12,000				12,00		
	Corridoio	10,000				10,00		
	Piano primo							
	Aule	12,000				12,00		
	Corridoio	10,000				10,00		
	Piano Seminterrato	7,000				7,00		
	Sommano cad					51,00	143,90	7.338,90
217 CAM23_L05.0 10.010.C (M)	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq							
	Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	4,45	445,00
218 CAM23_L05.0 20.010.A (M)	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m							
		6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	92,91	557,46
219 NT_08 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di materiale plastico delle dimensioni 400x400 mm							
		6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	42,15	252,90
220	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1							
	A R I P O R T A R E							776.408,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							776.408,30 €
CAM23_L02.0 10.070.G (M)	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mmq Cavo Alimentazione Corpo C Sommano m		35,000			35,00 35,00	19,53	683,55
221 CAM23_L02.0 80.130.E (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Sommano m	30,000				30,00 30,00	6,58	197,40
	Totale IMPIANTO ELETTRICO							38.593,07
	IMPIANTO TERMICO							
222 CAM23_R02.0 50.060.B (CAM) (M)	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 7 a 12 elementi, per radiatore Piano Terra Aule (Np=2*3) (Np=2*3) corridoio Bagni Piano Primo Aule (Np=3*2) (Np=3*2) Corridoio Bagni Sommano cad	6,000 4,000 2,000 6,000 4,000 2,000				6,00 4,00 2,00 6,00 4,00 2,00 24,00	8,49	203,76
223 CAM23_M12. 040.010.D (M)	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Piano Terra AULE	3,000				3,00		
	A R I P O R T A R E							777.493,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							777.493,01 €
	Bagni Piano Primo AULE Bagni Bagno Disabili Piano Terra Corridoio Piano Primo Corridoio Sommano cad	2,000 3,000 2,000 1,000 4,000 4,000				2,00 3,00 2,00 1,00 4,00 4,00		
						19,00	812,27	15.433,13
224 CAM23_M12. 030.010.A (M)	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse Giunti di Derivazione Sommano cad	29,000				29,00 29,00	182,22	5.284,38
225 CAM23_C01.0 20.065.A (M)	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. Tubazione Gas Piano Terra AULE Bagni Piano Primo AULE Bagni Bagno Disabili Piano Terra Corridoio Piano Primo Corridoio Sommano m	3,000 2,000 3,000 2,000 1,000 4,000 4,000	6,150 6,000 6,150 6,000 6,000 6,000 6,000			18,45 12,00 18,45 12,00 6,00 24,00 24,00	10,16	1.167,38
226 CAM23_C01.0 20.065.C (M)	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del					114,90		
	A R I P O R T A R E							799.377,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							799.377,90 €
	vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm							
	Tubazione Liquido Piano Terra AULE	3,000	6,150			18,45		
	Bagni Piano Primo AULE	2,000	6,000			12,00		
	Bagni Bagno Disabili Piano Terra	3,000	6,150			18,45		
	Corridoio Piano Primo Corridoio	2,000	6,000			12,00		
		1,000	6,000			6,00		
		4,000	6,000			24,00		
		4,000	6,000			24,00		
	Sommano m					114,90	14,83	1.703,97
227 CAM23_C01.0 20.065.E (M)	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm							
	Tubazione Lato Liquido PT Tubazione Lato Liquido PP		35,000 35,000			35,00 35,00		
	Sommano m					70,00	21,45	1.501,50
228 CAM23_C01.0 20.065.F (M)	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi							
	A R I P O R T A R E							802.583,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							802.583,37 €
	refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 22,2x1 mm							
	Tubazione Lato Liquido PT	2,000	35,000			70,00		
	Tubazione Lato Liquido PP	2,000	35,000			70,00		
	Sommano m					140,00	25,15	3.521,00
229 CAM23_I03.0 10.010.A (CAM) (M)	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 32 mm							
	Tubazione per scarico condensa		55,000			55,00		
	Sommano m					55,00	7,66	421,30
230 CAM23_E22.0 20.010.A (CAM) (M)	Parete divisoria antincendio REI 60 Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m³, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/ m³ e spessore 50 mm							
	Copertura Tubazione Rame PT	2,000	35,000	0,250		17,50		
	Copertura Tubazione Rame P5	2,000	35,000	0,250		17,50		
	Sommano mq					35,00	97,90	3.426,50
231 NT_06 (M)	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO SCALDA ACQUA Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 100 l							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	2.139,87	2.139,87
232 CAM23_C08.0 10.060.L (M)	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio,							
	A R I P O R T A R E							812.092,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							812.092,04 €
	collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l							
	Bagno disabili Piano Terra	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	385,77	385,77
233 CAM23_C04.0 10.020.A (M)	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16 Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	124,98	124,98
234 CAM23_I02.0 10.020.C (M)	Valvola di ritegno a molla in bronzo Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3/4"	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	15,20	15,20
235 CAM23_I02.0 10.030.B (M)	Saracinesca filettata, in bronzo Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1/2"	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	15,39	92,34
236 CAM23_I02.0 10.070.G (M)	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	55,55	333,30
	Totale IMPIANTO TERMICO							35.754,38
	IMPIANTO IDRICO							
237 CAM23_I01.0 10.020.A (M)	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili							
	Piano Terra							
	A R I P O R T A R E							813.043,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							813.043,63 €
238 CAM23_I01.0 10.025.A (M)	Bagni Piano Primo	8,000				8,00		
	Bagni	8,000				8,00		
	Sommano cad					16,00	45,66	730,56
	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico -sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico -sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
239 CAM23_I01.0 10.055.A (M)	Piano Terra Bagni	15,000				15,00		
	Piano Primo Bagni	15,000				15,00		
	Sommano cad					30,00	51,50	1.545,00
	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
240 CAM23_I03.0 10.010.A (CAM) (M)	(Vedi voce numero 241 (cad 30))	30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	53,65	1.609,50
	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 32 mm							
241 CAM23_I03.0 10.010.H	Piano Terra Lavabi	4,000				4,00		
	Piano Primo Lavabi	4,000				4,00		
	Sommano m					8,00	7,66	61,28
	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							
	A R I P O R T A R E							816.989,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							816.989,97 €
(CAM) (M)	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							
	Piano Terra-Piano Primo	25,000				25,00		
	Sommano m					25,00	20,11	502,75
242 CAM23_U01. 030.060.C (M)	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm							
	Fornitura e posa in opera di tubazione per scarico fognatura nera	25,000				25,00		
	Sommano m					25,00	27,97	699,25
243 CAM23_U04. 020.026.B (M)	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm							
	Fornitura e posa in opera di pozzetti	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	152,02	304,04
244 CAM23_I01.0 20.030.A (M)	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa							
	A R I P O R T A R E							818.496,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							818.496,01 €
	in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata							
	Piano Terra Bagni Ragazzi	3,000				3,00		
		3,000				3,00		
	Piano Primo Bagni Ragazzi	3,000				3,00		
		3,000				3,00		
	Sommano cad					12,00	297,57	3.570,84
245 CAM23_I01.0 20.025.B (M)	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm							
	Piano Terra Bagni Ragazzi	2,000				2,00		
	Piano Primo Bagni Ragazzi	2,000				2,00		
	Sommano cad					4,00	418,96	1.675,84
246 CAM23_MT.I. 001.110 (M)	Materiali per impianti idricosanitari Miscelatore termostato anticottura con leva clinica							
	Piano Terra Bagni Ragazzi	4,000				4,00		
	Piano Primo Bagni Ragazzi	4,000				4,00		
	Sommano cad					8,00	126,04	1.008,32
247 CAM23_I01.0 30.060.A (M)	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante							
	A R I P O R T A R E							824.751,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							824.751,01 €
	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							
	Bagno per disabili	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.594,96	2.594,96
	Totale IMPIANTO IDRICO							14.302,34
	T O T A L E							827.345,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00 €
	Totale lavorazioni A MISURA							827.345,97 €
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							232.473,90 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							827.345,97 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							827.345,97 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							827.345,97 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI € Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	OPERE EDILI E STRUTTURALI	738.696,18 €
	IMPIANTO ELETTRICO	38.593,07 €
	IMPIANTO TERMICO	35.754,38 €
	IMPIANTO IDRICO	14.302,34 €