



**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 A

**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

A\_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

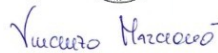
Ing. Massimo Viglianisi  
Ing. Vincenzo Marcianò  
Ing. Girolamo Siciliano

**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 A

**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)	<b>OPERE EDILI E STRUTTURALI</b>							
	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							
	Ponteggio per esecuzione di opere esterne (Lato Sud)	1,000	34,500		10,500	362,25		
	Ponteggio per esecuzione di opere esterne (Lato Nord)	1,000	37,750		10,500	396,38		
	Ponteggio per esecuzione di opere esterne (Lato Est)	1,000	20,500		10,500	215,25		
	Ponteggio per esecuzione di opere esterne (Lato Ovest)	1,000	16,000		10,500	168,00		
	Sommano mq					1141,88	19,14	21.855,58
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							
	Ponteggio per esecuzione di opere esterne (n.5 mensilità successive alla prima)	5,000			1141,880	5709,40		
	Sommano mq/30 gg					5709,40	1,63	9.306,32
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							
	Trabatello per esecuzione di opere interne	4,000			3,000	12,00		
	Sommano m					12,00	17,39	208,68
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							
	Trabatello per esecuzione di opere interne (n.5 mensilità successive alla prima)	5,000			12,000	60,00		
	Sommano m/30 gg					60,00	10,63	637,80
5 CAM23_R02.0 50.050.D (M)	Rimozione di caldaia a basamento Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 348.500÷581.000 W							
	Rimozione di caldaie ubicate al piano interrato e nel locale centrale termica	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	123,94	247,88
6 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							
	<b>A RIPO RTARE</b>							32.256,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							32.256,26 €
	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.							
	Demolizione totale del locale centrale termica (lato Est) Sommano mc	12,450			3,000	37,35	18,73	699,57
7 CAM23_R02.0 20.020.B (M)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati					37,35		
	Demolizione del rivestimento esterno della canna fumaria, ubicata in adiacenza al locale centrale termica (lato Est) Sommano mq	3,000	0,600		8,450	15,21	9,21	140,08
8 CAM23_R01.0 10.040.A (M)	Rimozione e smaltimento di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni o parti diverse di impianti, in conformità alle norme vigenti. Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibente							
	Rimozione e smaltimento della canna fumaria, ubicata in adiacenza al locale centrale termica (lato Est) Sommano mq	3,000	0,500		8,450	12,68	20,66	261,97
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							
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Colonne portanti (destra)	2,000	3,500		42,300	296,10		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Colonne portanti (sinistra)	2,000	5,400		42,300	456,84		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Travi di appoggio	3,000	4,800		42,300	609,12		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Travi pianerottoli	6,000	4,200		22,000	554,40		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Travi pianerottoli	18,000	1,800		22,000	712,80		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Rampa 1	2,000	3,500		22,000	154,00		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Rampa 2	2,000	4,000		22,000	176,00		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Rampa 3	2,000	4,000		22,000	176,00		
	A R I P O R T A R E							33.357,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							33.357,88 €
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Grigliati elettrosaldati pianerottoli	3,000	8,000		20,000	480,00		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Gradini	3,000	8,000		20,000	480,00		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Ringhiera rampa 1	2,000	3,500		15,000	105,00		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Ringhiera pianerottolo 1	1,000	7,500		15,000	112,50		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Ringhiera rampa 2	2,000	4,000		15,000	120,00		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Ringhiera pianerottolo 2	1,000	7,500		15,000	112,50		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Ringhiera rampa 3	2,000	4,000		15,000	120,00		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Ringhiera pianerottolo 3	1,000	9,750		15,000	146,25		
	Smontaggio della scala antincendio (lato Est): Pezzi speciali, fazzoletti, giunti, piastre e bullonature	50,000				50,00		
	Sommano kg					4861,51	0,55	2.673,83
10 CAM23_U05. 010.020.A (M)	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	Rimozione del manto bituminoso ubicato al di sotto della scala antincendio (lato Est)	30,000			0,020	0,60		
	Sommano mc					0,60	17,96	10,78
11 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							
	Demolizione della platea (comprensiva di magrone) ubicata al di sotto della scala antincendio (lato Est)		4,700	4,920	0,850	19,66		
	Sommano mc					19,66	346,72	6.816,52
12 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							
	Demolizione del muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud		2,000	1,800	0,300	1,08		
	Demolizione del muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud		4,200	1,650	0,300	2,08		
	Sommano mc					3,16	65,07	205,62
	A R I P O R T A R E							43.064,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							43.064,63 €
13 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							
	Rimozione del corrimano del muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud		2,000		0,400	0,80		
	Rimozione del corrimano del muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud		4,200		0,400	1,68		
	Rimozione del rivestimento dei gradini della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud	5,620				5,62		
	Rimozione del rivestimento del pianerottolo della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud	3,400				3,40		
	Sommano mq					11,50	12,04	138,46
14 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							
	Demolizione dei gradini della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud	3,280			0,200	0,66		
	Demolizione dei gradini della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud	3,400			0,200	0,68		
	Sommano mc					1,34	152,96	204,97
15 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							
	Demolizione del marciapiede perimetrale del fabbricato (lato Sud)	34,000		1,700		57,80		
	Demolizione del pavimento in mattoncini autobloccanti perimetrale del fabbricato (lato Est)	7,950		1,500		11,93		
	Demolizione del pavimento in mattoncini autobloccanti perimetrale del fabbricato (lato Nord)	21,200		1,500		31,80		
	Sommano mq					101,53	10,62	1.078,25
16 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							
	Demolizione del muretto di contenimento della rampa di accesso per disabili (lato Nord)	26,380			0,300	7,91		
	Sommano mc					7,91	65,07	514,70
	A R I P O R T A R E							45.001,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							45.001,01 €
17 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							
	Rimozione del pavimento della rampa di accesso per disabili (lato Nord) - primo tratto	9,170				9,17		
	Rimozione del pavimento della rampa di accesso per disabili (lato Nord) - primo pianerottolo	4,350				4,35		
	Rimozione del pavimento della rampa di accesso per disabili (lato Nord) - secondo tratto	17,010				17,01		
	Rimozione del pavimento della rampa di accesso per disabili (lato Nord) - secondo pianerottolo	1,920				1,92		
	Sommano mq					32,45	10,62	344,62
18 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, contro telaio, 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							
	Rimozione delle ringhiere della rampa di accesso per disabili (lato Nord) - primo tratto	15,000			5,000	75,00		
	Rimozione delle ringhiere della rampa di accesso per disabili (lato Nord) - secondo tratto	11,000			5,000	55,00		
	Rimozione delle ringhiere della rampa di accesso per disabili (lato Nord) - terzo tratto	3,000			5,000	15,00		
	Rimozione delle ringhiere della rampa di accesso per disabili (lato Nord) - quarto tratto	3,300			5,000	16,50		
	Sommano kg					161,50	0,71	114,67
19 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							
	Rimozione del rivestimento dei gradini della scala principale di accesso - lato Nord	27,700				27,70		
	Rimozione del rivestimento del pianerottolo della scala principale di accesso - lato Nord	23,870				23,87		
	Sommano mq					51,57	12,04	620,90
20 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							
	Demolizione dei gradini della scala principale di accesso - lato Nord	18,000			0,200	3,60		
	Demolizione del pianerottolo della scala principale di accesso - lato Nord	23,870			0,200	4,77		
	Sommano mc					8,37	152,96	1.280,28
	A R I P O R T A R E							47.361,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							47.361,48 €
21 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							
	Rimozione delle ringhiere della scala principale di accesso - lato Nord	2,000	3,300		5,000	33,00		
	Sommano kg					33,00	0,71	23,43
22 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							
	Scavo a sezione obbligata della scala principale di accesso - lato Nord (pianerottolo)	23,870			4,000	95,48		
	Scavo a sezione obbligata della scala principale di accesso - lato Nord (gradini)	17,000			3,000	51,00		
	Scavo a sezione obbligata - marciapiede e pavimento perimetrale	165,960			2,300	381,71		
	Scavo a sezione obbligata - rampa per disabili	87,500				87,50		
	Sommano mc					615,69	11,19	6.889,57
23 CAM23_R02.0 90.060.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.							
	Rimozione di discendenti dai prospetti esterni del fabbricato	10,000			9,500	95,00		
	Sommano ml					95,00	5,67	538,65
24 CAM23_R02.0 50.020.A (M)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
	Rimozione delle tubazioni di smaltimento delle acque di pioggia e dei pozzetti esistenti	61,000				61,00		
	Sommano ml					61,00	4,25	259,25
25 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							
	A R I P O R T A R E							55.072,38



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							55.072,38 €
26 CAM23_U04. 020.040.I (M)	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 nuovi pozzetti prefabbricati Sommano cad	11,000				11,00 11,00	152,02	1.672,22
27 CAM23_U01. 030.060.C (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							
	Fornitura e posa in opera dei nuovi coperchi per i pozzetti Sommano cad	11,000				11,00 11,00	39,15	430,65
28 CAM23_U01. 030.040.D (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 delle nuove tubazioni di smaltimento delle acque di pioggia, comprensive delle lunghezze aggiuntive per il raccordo ai pozzetti Sommano m	43,500				43,50 43,50	27,97	1.216,70
	A R I P O R T A R E							58.391,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							58.391,95 €
	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 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm							
	Fornitura e posa in opera delle nuove tubazioni di smaltimento delle acque di pioggia, comprensive delle lunghezze aggiuntive per il raccordo ai pozzetti	27,500				27,50		
	Sommano m					27,50	11,34	311,85
29 CAM23_R02.0 40.010.A (M)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Spicconatura dei prospetti esterni del piano terra (tutti i lati): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	294,190				294,19		
	Spicconatura dei prospetti esterni del piano primo (tutti i lati): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	291,970				291,97		
	Spicconatura del cornicione sommitale (lato Sud)	6,600				6,60		
	Spicconatura del cornicione sommitale (lato Est)	3,600				3,60		
	Spicconatura del parapetto del piano copertura	1,000	109,000		0,200	21,80		
	Spicconatura dei prospetti esterni del piano interrato (lato Sud)	45,250				45,25		
	Spicconatura dei prospetti esterni del piano interrato (lato Est)	28,960				28,96		
	Spicconatura dei prospetti esterni del piano interrato (lato Nord)	42,300				42,30		
	Spicconatura dei prospetti esterni del piano interrato (lato Ovest)	8,730				8,73		
	Sommano mq					743,40	5,16	3.835,94
30 CAM23_R02.0 90.070.A (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: manti impermeabili bituminosi monostrato.							
	Rimozione della guaina del parapetto del piano copertura	1,000	109,000		0,450	49,05		
	Sommano mq					49,05	4,96	243,29
31 CAM23_R03.0 10.010.B (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 muratura di mattoni pieni							
	Perforazioni da 20 cm per inghisaggio connettori in prossimità degli angoli	100,000	20,000			2000,00		
	Perforazioni da 50 cm per consentire l'inserimento di connettori passanti e garantire il collegamento tra le due facce di armatura	390,000	50,000			19500,00		
	Perforazioni da 60 cm per consentire l'inserimento di connettori passanti e garantire il collegamento tra le due facce di armatura	578,000	60,000			34680,00		
	A R I P O R T A R E							62.783,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							62.783,03 €
	Sommano cm					56180,00	0,42	23.595,60
32 NT_01 (M)	Fornitura e posa di ancorante chimico per fissaggio di barre e profilati in acciaio ad aderenza migliorata su muratura di mattoni pieni e tufo. Il prodotto deve essere messo in opera dopo aver accuratamente pulito il foro. Prezzo per ogni inghisaggio stimato per fori fino a 20 mm di diametro e profondità massima di 15 cm. Il foro dovrà essere di 2 mm superiore al diametro del ferro e lunghezza di infissione come da elaborati di progetto con un minimo pari a 20 volte il diametro del ferro e comunque secondo indicazioni e prescrizioni della D.L. in fase esecutiva. Compresa la fornitura dell'ancorante chimico, della pistola dosatrice, della pistola spruzzatrice, del compressore e di tutte le attrezzature e manodopera necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le specifiche tecniche dei produttori.							
	Ancorante chimico per inghisaggi da 20 cm su connettori in prossimità degli angoli	100,000				100,00		
	Sommano cad					100,00	6,29	629,00
33 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.							
	Connettori passanti in acciaio B450C per pareti da 50 cm e 60 cm	328,370				328,37		
	Connettori per fissaggio rete elettrosaldato con ancorante chimico	100,000	0,350		0,395	13,83		
	Sommano kg					342,20	2,52	862,34
34 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.							
	Rete elettrosaldato per il ripristino dei prospetti esterni del piano terra (Rete $\phi 8/10$ ): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	286,530			7,980	2286,51		
	Rete elettrosaldato per il ripristino dei prospetti esterni del piano terra (Rete $\phi 12/20$ ): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	140,300			9,180	1287,95		
	Rete elettrosaldato per il ripristino dei prospetti esterni del piano primo (Rete $\phi 8/10$ ): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	159,940			7,980	1276,32		
	Rete elettrosaldato per il ripristino dei prospetti esterni del piano primo (Rete $\phi 12/20$ ): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	198,940			9,180	1826,27		
	Sommano kg					6677,05	3,46	23.102,59
35 CAM23_R03.0 30.025.A (M)	Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a pressione Betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compresi antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle							
	A R I P O R T A R E							110.972,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							110.972,56 €
	superfici							
	Spritz beton, previo lavaggio preliminare delle superfici, per il ripristino dei prospetti esterni del piano terra (spessore 3 centimetri)	294,190			3,000	882,57		
	Spritz beton, previo lavaggio preliminare delle superfici, per il ripristino dei prospetti esterni del piano primo (spessore 3 centimetri)	291,970			3,000	875,91		
	Spritz beton aggiuntivo piano terra e piano primo (spessore 2 cm)	75,000			2,000	150,00		
	Sommano mq/cm					1908,48	4,38	8.359,14
36 CAM23_E16.0 20.030.C (M)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento							
	Intonaco sui prospetti esterni del piano terra (sopra lo strato di betoncino)	294,190				294,19		
	Intonaco sui prospetti esterni del piano primo (sopra lo strato di betoncino)	291,970				291,97		
	Sommano mq					586,16	25,53	14.964,66
37 CAM23_E16.0 20.030.F (M)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
	Sovrapprezzo intonaco per esecuzione su pareti esterne (piano terra)	294,190				294,19		
	Sovrapprezzo intonaco per esecuzione su pareti esterne (piano primo)	291,970				291,97		
	Sommano mq					586,16	2,83	1.658,83
38 CAM23_R03.0 60.075.A (M)	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm.							
	A R I P O R T A R E							135.955,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							135.955,19 €
	Rasante per prospetti esterni del piano interrato (lato Sud)	45,250				45,25		
	Rasante per prospetti esterni del piano interrato (lato Est)	28,960				28,96		
	Rasante per prospetti esterni del piano interrato (lato Nord)	42,300				42,30		
	Rasante per prospetti esterni del piano interrato (lato Ovest)	8,730				8,73		
	Rasante per cornicione sommitale (lato Sud)	6,600				6,60		
	Rasante per cornicione sommitale (lato Est)	3,600				3,60		
	Rasante per parapetto in copertura	1,000	109,000		0,200	21,80		
	Sommano mq					157,24	23,29	3.662,12
39 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							
	Fondo fissante ed ancorante per prospetti esterni del piano terra (oggetto di betoncino)	294,190				294,19		
	Fondo fissante ed ancorante per prospetti esterni del piano primo (oggetto di betoncino)	291,970				291,97		
	Fondo fissante ed ancorante per prospetti esterni del piano terra e del piano primo (non oggetto di betoncino): prospetto Nord	42,610				42,61		
	Fondo fissante ed ancorante per prospetti esterni del piano terra e del piano primo (non oggetto di betoncino): prospetto Sud	41,120				41,12		
	Fondo fissante ed ancorante per prospetti esterni del piano interrato (lato Sud)	45,250				45,25		
	Fondo fissante ed ancorante per prospetti esterni del piano interrato (lato Est)	28,960				28,96		
	Fondo fissante ed ancorante per prospetti esterni del piano interrato (lato Nord)	42,300				42,30		
	Fondo fissante ed ancorante per prospetti esterni del piano interrato (lato Ovest)	8,730				8,73		
	Fondo fissante ed ancorante per cornicione sommitale	71,860				71,86		
	Fondo fissante ed ancorante per parapetto in copertura	58,390				58,39		
	Sommano mq					925,38	3,65	3.377,64
40 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							
	Tinteggiatura per prospetti esterni del piano terra (oggetto di betoncino)	294,190				294,19		
	Tinteggiatura per prospetti esterni del piano primo (oggetto di betoncino)	291,970				291,97		
	Tinteggiatura per prospetti esterni del piano terra e del piano primo (non oggetto di betoncino): prospetto Nord	42,610				42,61		
	Tinteggiatura per prospetti esterni del piano terra e del piano primo (non oggetto di betoncino): prospetto Sud	41,120				41,12		
	Tinteggiatura per prospetti esterni del piano interrato (lato Sud)	45,250				45,25		
	A R I P O R T A R E							142.994,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							142.994,95 €
	Tinteggiatura per prospetti esterni del piano interrato (lato Est)	28,960				28,96		
	Tinteggiatura per prospetti esterni del piano interrato (lato Nord)	42,300				42,30		
	Tinteggiatura per prospetti esterni del piano interrato (lato Ovest)	8,730				8,73		
	Tinteggiatura per cornicione sommitale	71,860				71,86		
	Tinteggiatura per parapetto in copertura	58,390				58,39		
	Sommano mq					925,38	12,15	11.243,37
41 CAM23_E15.0 20.040.A (M)	Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato, di prima scelta, con superficie liscia, 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 7,5x15 cm							
	Rivestimenti dei pilastrini dei prospetti esterni (lato Nord)	5,000			4,720	23,60		
	Rivestimenti dei pilastrini dei prospetti esterni (lato Sud)	11,000			3,000	33,00		
	Rivestimenti dei pilastrini dei prospetti esterni (lato Est)	4,710			2,000	9,42		
	Sommano mq					66,02	38,91	2.568,84
42 CAM23_E12.0 50.035.A (M)	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibresintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm							
	Malta bicomponente elastica in corrispondenza dei giunti interpiano (piano interrato e piano terra)		127,430		0,500	63,72		
	Sommano mq					63,72	20,43	1.301,80
43 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							
	Guaina bituminosa sugli elementi orizzontali del parapetto in copertura	109,000			0,450	49,05		
	Sommano mq					49,05	12,95	635,20
44 CAM23_E11.0 40.020.L (M)	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri							
	A R I P O R T A R E							158.744,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							158.744,16 €
	per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 80 mm							
	Discendenti dei prospetti esterni	10,000	9,500			95,00		
	Sommano m					95,00	16,76	1.592,20
45 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							
	Guaina bituminosa per impermeabilizzazione pareti interrato perimetrali del fabbricato (primo tratto)	67,000			2,000	134,00		
	Guaina bituminosa per impermeabilizzazione pareti interrato perimetrali del fabbricato (secondo tratto)	27,560			3,000	82,68		
	Sommano mq					216,68	12,95	2.806,01
46 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%							
	Sovrapprezzo per guaina bituminosa	216,680				216,68		
	Sommano mq					216,68	0,65	140,84
47 CAM23_E01.0 40.010.A (M)	Reintero 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							
	Reintero in corrispondenza dello scavo eseguito lungo il perimetro del fabbricato	165,960			2,300	381,71		
	Sommano mc					381,71	3,58	1.366,52
48 CAM23_E13.0 60.030.G (M)	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm, antiscivolo							
	A R I P O R T A R E							164.649,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							164.649,73 €	
49 CAM23_U05. 070.010.B (M)	Rivestimento (pavimento e sottofondo) del marciapiede perimetrale (lato Sud) Sommano mq	34,000			1,700	57,80	67,61	3.907,86	
						57,80			
50 CAM23_E08.0 45.010.F (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								
	Rivestimento (mattoncini autobloccanti e sottofondo) dell'area perimetrale (lato Est)	7,950			1,500	11,93			
	Rivestimento (mattoncini autobloccanti e sottofondo) dell'area perimetrale (lato Nord) Sommano mq	21,200			1,500	31,80	43,73	39,98	1.748,33
51 CAM23_R03.0 60.075.A (M)	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm								
	Ricostruzione del muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: primo tratto		2,000		1,800	3,60			
	Ricostruzione del muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: secondo tratto Sommano mq		4,200		1,650	6,93	10,53	49,09	516,92
	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm.								
	Rasante per il muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: primo tratto	2,000	2,000		1,800	7,20			
	Rasante per il muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: secondo tratto	2,000	4,200		1,650	13,86			
	A R I P O R T A R E							170.822,84	



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							170.822,84 €
	Sommano mq					21,06	23,29	490,49
52 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							
	Fondo fissante ed ancorante per il muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: primo tratto	2,000	2,000		1,800	7,20		
	Fondo fissante ed ancorante per il muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: secondo tratto	2,000	4,200		1,650	13,86		
	Sommano mq					21,06	3,65	76,87
53 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							
	Tinteggiatura del muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: primo tratto	2,000	2,000		1,800	7,20		
	Tinteggiatura del muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: secondo tratto	2,000	4,200		1,650	13,86		
	Sommano mq					21,06	12,15	255,88
54 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							
	Corrimano per il muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: primo tratto		2,000		0,400	0,80		
	Corrimano per il muretto di protezione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche) - lato Sud: secondo tratto		4,200		0,400	1,68		
	Sommano mq					2,48	152,61	378,47
55 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							172.024,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							172.024,55 €
56 CAM23_R03.0 30.015.A (M)	Primo getto non strutturale per la ricostruzione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche): gradini	3,280			0,100	0,33	142,39	95,40
	Primo getto non strutturale per la ricostruzione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche): pinaerottolo	3,400			0,100	0,34		
	Sommano mc					0,67		
	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.							
57 CAM23_E03.0 30.010.B (M)	Rete elettrosaldata per la ricostruzione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche): gradini	3,280			7,980	26,17	3,46	184,42
	Rete elettrosaldata per la ricostruzione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche): pianerottolo	3,400			7,980	27,13		
	Sommano kg					53,30		
	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.							
58 CAM23_E03.0 40.010.A (M)	Casseformi per la ricostruzione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche)	6,000	0,160	1,700		1,63	34,97	57,00
	Sommano mq					1,63		
	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.							
59 CAM23_E03.0 10.010.A (M)	Armatura (peso stimato:1,81 kg/ml) per la ricostruzione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche)	5,000	1,700		1,810	15,39	2,52	38,78
	Sommano kg					15,39		
	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							
	Secondo getto non strutturale per la ricostruzione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche): gradini	3,280			0,150	0,49		
	Secondo getto non strutturale per la ricostruzione della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche): pianerottolo	3,400			0,150	0,51		
	A R I P O R T A R E							172.400,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							172.400,15 €
	Sommano mc					1,00	142,39	142,39
60 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							
	Pavimento per il pianerottolo della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche)	3,400				3,40		
	Sommano mq					3,40	43,19	146,85
61 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							
	Soglie per i gradini della scala di accesso al locale interrato (pompe idrauliche): pedate ed alzate	4,910				4,91		
	Sommano mq					4,91	152,61	749,32
62 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							
	Guaina bituminosa per impermeabilizzazione pareti interrate perimetrali del corpo della scala principale di accesso - lato Nord	16,600			3,500	58,10		
	Sommano mq					58,10	12,95	752,40
63 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%							
	Sovrapprezzo per guaina bituminosa	58,100				58,10		
	Sommano mq					58,10	0,65	37,77
64 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							
	A R I P O R T A R E							174.228,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							174.228,88 €
	pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Reinterro in corrispondenza dello scavo eseguito - scala principale di accesso - lato Nord (pianerottolo)	116,780				116,78		
	Sommano mc					116,78	3,58	418,07
65 CAM23_MT.E .11.002 (M)	Tufo e pietrame Pietrame di natura calcareo o similare							
	Pietrame alla rinfusa da porre tra lo strato di terreno reinterrato ed il successivo strato di cls	29,700				29,70		
	Sommano mc					29,70	39,20	1.164,24
66 CAM23_AT.E. 01.009C (M)	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Pala meccanica gommata o cingolata: potenza fino a 60 kW							
	Movimentazione del pietrame alla rinfusa da porre tra lo strato di terreno reinterrato ed il successivo strato di cls	4,000				4,00		
	Sommano h					4,00	38,03	152,12
67 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							
	Primo getto non strutturale per la ricostruzione della scala principale di accesso lato Nord: pianerottolo	23,870			0,150	3,58		
	Primo getto non strutturale per la ricostruzione della scala principale di accesso lato Nord: gradini	17,000			0,150	2,55		
	Sommano mc					6,13	142,39	872,85
68 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.							
	Rete elettrosaldato per la ricostruzione della scala principale di accesso lato Nord: pianerottolo	23,870			7,980	190,48		
	Rete elettrosaldato per la ricostruzione della scala principale di accesso lato Nord: gradini	17,000			7,980	135,66		
	Sommano kg					326,14	3,46	1.128,44
69 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							
	A R I P O R T A R E							177.964,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							177.964,60 €
	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.							
	Casseformi per la ricostruzione della scala principale di accesso lato Nord: pianerottolo	10,000	0,160	5,400		8,64		
	Sommano mq					8,64	34,97	302,14
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.							
	Armatura (peso stimato:1,81 kg/ml) per la ricostruzione della scala principale di accesso lato Nord	9,000	5,400		1,810	87,97		
	Sommano kg					87,97	2,52	221,68
71 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							
	Secondo getto non strutturale per la ricostruzione della scala principale di accesso lato Nord: pianerottolo	23,870			0,200	4,77		
	Secondo getto non strutturale per la ricostruzione della scala principale di accesso lato Nord: gradini	17,000			0,200	3,40		
	Sommano mc					8,17	142,39	1.163,33
72 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							
	Soglie per i gradini della scala principale di accesso lato Nord	17,980				17,98		
	Soglie porta di ingresso in corrispondenza della scala principale di accesso lato Nord	3,220				3,22		
	Sommano mq					21,20	152,61	3.235,33
73 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,							
	A R I P O R T A R E							182.887,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							182.887,08 €
	l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm							
	Pavimento per il pianerottolo della scala principale di accesso lato Nord	23,870				23,87		
	Sommano mq					23,87	67,95	1.621,97
74 CAM23_E15.0 80.020.A (M)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm							
	Zoccolino battiscopa scala principale di accesso lato Nord	9,930				9,93		
	Sommano m					9,93	18,11	179,83
75 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 incastrati e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici							
	Ringhiera scala principale di accesso lato Nord	2,000	3,300		5,000	33,00		
	Sommano kg					33,00	10,24	337,92
76 CAM23_E08.0 20.020.A (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 pieni							
	Ricostruzione del muretto di contenimento della rampa per disabili lato Nord	26,380			0,300	7,91		
	Sommano mc					7,91	441,39	3.491,39
77 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							
	Reinterro in corrispondenza dello scavo eseguito - rampa per disabili lato Nord	33,000			2,300	75,90		
	A R I P O R T A R E							188.518,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							188.518,19 €
	Sommano mc					75,90	3,58	271,72
78 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							
	Getto di calcestruzzo non strutturale per la ricostruzione della rampa per disabili lato Nord	32,450			0,100	3,25		
	Sommano mc					3,25	142,39	462,77
79 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.							
	Rete elettrosaldato per la ricostruzione della rampa per disabili lato Nord	32,450			7,980	258,95		
	Sommano kg					258,95	3,46	895,97
80 CAM23_E13.0 60.030.G (M)	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm, antiscivolo							
	Pavimento per la ricostruzione della rampa per disabili lato Nord	32,450				32,45		
	Sommano mq					32,45	67,61	2.193,94
81 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							
	Ringhiere rampa per disabili lato Nord	32,300			5,000	161,50		
	Sommano kg					161,50	10,24	1.653,76
82 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							
	A R I P O R T A R E							193.996,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							193.996,35 €
	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.							
	Casseformi per ricostruzione platea scala antincendio	19,240			0,700	13,47		
	Sommano mq					13,47	28,33	381,61
83 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							
	Getto di cls per ricostruzione platea scala antincendio	16,200				16,20		
	Sommano mc					16,20	182,16	2.950,99
84 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.							
	Acciaio per ricostruzione platea scala antincendio	1321,700				1321,70		
	Tirafondi per scala antincendio	16,000	0,800		2,465	31,55		
	Sommano kg					1353,25	2,52	3.410,19
85 NT_07 (M)	Rimontaggio della scala antincendio (la voce è comprensiva di manodopera e noleggi, mentre sono esclusi i materiali, in quanto vengono riutilizzati quelli smontati)							
	Rimontaggio della scala antincendio (la quantità è analoga a quella smontata)	4861,510				4861,51		
	Sommano kg					4861,51	2,36	11.473,16
86 CAM23_R02.0 20.030.C (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 da 15 ,l a 30 cm							
	Demolizioni tramezzature piano S1 (locali 2-5)	3,350			2,750	9,21		
	Demolizioni tramezzature piano S1 (locali 3-4)	5,870			2,850	16,73		
	Demolizione colonne di scarico piano S1	2,000	0,400	2,750	2,000	4,40		
	Sommano mq					30,34	11,50	348,91
87 CAM23_R02.0 40.010.A (M)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Spicconatura interna piano S1 - locale 1		23,100		1,500	34,65		
	A R I P O R T A R E							212.561,21



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							212.561,21 €
	Spicconatura interna piano S1 - locale 2		12,250		1,500	18,38		
	Spicconatura interna piano S1 - locale 3		15,030		2,850	42,84		
	Spicconatura interna piano S1 - locale 4		10,600		2,850	30,21		
	Spicconatura interna piano S1 - locale 5		28,900		2,750	79,48		
	Spicconatura interna piano S1 - vuoto tecnico 1		61,500		1,500	92,25		
	Spicconatura interna piano S1 - vuoto tecnico 2		49,360		1,500	74,04		
	Spicconatura interna piano S1 - vuoto tecnico 3		48,890		1,500	73,34		
	Sommano mq					445,19	5,16	2.297,18
88 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							
	Demolizione del ringrosso delle pareti piano S1 - locale 1		21,000	1,350	0,100	2,84		
	Demolizione del ringrosso delle pareti piano S1 - locale 2		11,150	1,350	0,100	1,51		
	Demolizione del ringrosso delle pareti piano S1 - locale 4		1,350	1,350	0,100	0,18		
	Demolizione del ringrosso delle pareti piano S1 - locale 5		8,350	1,350	0,100	1,13		
	Demolizione del ringrosso delle pareti piano S1 - vuoto tecnico 1		61,350	1,350	0,100	8,28		
	Demolizione del ringrosso delle pareti piano S1 - vuoto tecnico 2		49,260	1,350	0,100	6,65		
	Demolizione del ringrosso delle pareti piano S1 - vuoto tecnico 3		32,250	1,350	0,100	4,35		
	Demolizione del ringrosso delle pareti piano S1 - perimetro esterno		110,340	1,350	0,100	14,90		
	Demolizione scala di accesso al locale tecnico (pompe idrauliche) al piano S1	1,190				1,19		
	Sommano mc					41,03	152,96	6.275,95
89 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.							
	Demolizione del dente di fondazione - locale 1		22,900	0,250	0,500	2,86		
	Demolizione del dente di fondazione - locale 2		15,650	0,250	0,500	1,96		
	Demolizione del dente di fondazione - locale 3		20,950	0,250	0,500	2,62		
	Demolizione del dente di fondazione - locale 4		10,700	0,250	0,500	1,34		
	Demolizione del dente di fondazione - locale 5		33,600	0,250	0,500	4,20		
	Demolizione del dente di fondazione - vuoto tecnico 1		61,350	0,250	0,500	7,67		
	Demolizione del dente di fondazione - vuoto tecnico 2		49,260	0,250	0,500	6,16		
	Demolizione del dente di fondazione - vuoto tecnico 3		32,250	0,250	0,500	4,03		
	Demolizione del dente di fondazione - perimetro esterno		110,340	0,250	0,500	13,79		
	Sommano mc					44,63	288,93	12.894,95
90 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							
	A R I P O R T A R E							234.029,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							234.029,29 €
	Rimozione delle soglie dei gradini della scala di accesso al locale tecnico (pompe idrauliche) al piano S1: pedate	5,000	1,700		0,360	3,06		
	Rimozione delle soglie dei gradini della scala di accesso al locale tecnico (pompe idrauliche) al piano S1: alzate	6,000	1,700		0,180	1,84		
	Sommano mq					4,90	12,04	59,00
91 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							
	Rimozione pavimento e sottofondo piano S1 - locale 1	32,760				32,76		
	Rimozione pavimento e sottofondo piano S1 - locale 2	13,700				13,70		
	Rimozione pavimento e sottofondo piano S1 - locale 4	13,800				13,80		
	Rimozione pavimento e sottofondo piano S1 - locale 5	41,650				41,65		
	Rimozione pavimento e sottofondo piano S1 - vuoto tecnico 1	145,000				145,00		
	Sommano mq					246,91	10,62	2.622,18
92 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							
	Sovrapprezzo alla rimozione del massetto del piano S1 - locale 1	32,760				32,76		
	Sovrapprezzo alla rimozione del massetto del piano S1 - locale 2	13,700				13,70		
	Sovrapprezzo alla rimozione del massetto del piano S1 - locale 3	27,000				27,00		
	Sovrapprezzo alla rimozione del massetto del piano S1 - locale 4	13,800				13,80		
	Sovrapprezzo alla rimozione del massetto del piano S1 - locale 5	41,650				41,65		
	Sommano mq					128,91	15,34	1.977,48
93 CAM23_R02.0 00.020.A (M)	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriere del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.							
	Scavo a mano piano S1 - locale 1	32,760			0,450	14,74		
	Scavo a mano piano S1 - locale 2	13,700			0,450	6,17		
	Scavo a mano piano S1 - locale 3	27,000			0,450	12,15		
	Scavo a mano piano S1 - locale 4	13,800			0,450	6,21		
	A R I P O R T A R E							238.687,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							238.687,95 €
	Scavo a mano piano S1 - locale 5	41,650			0,450	18,74		
	Scavo a mano piano S1 - vuoto tecnico 1	145,000			0,450	65,25		
	Scavo a mano piano S1 - vuoto tecnico 2	123,000			0,100	12,30		
	Scavo a mano piano S1 - vuoto tecnico 3	48,900			0,100	4,89		
	Sommano mc					140,45	102,18	14.351,18
94 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.							
	Casseformi per platea di fondazione - lato Sud		33,350		0,500	16,68		
	Casseformi per platea di fondazione - lato Est		20,000		0,500	10,00		
	Casseformi per platea di fondazione - lato Nord		35,600		0,500	17,80		
	Casseformi per platea di fondazione - lato Ovest		16,900		0,500	8,45		
	Sommano mq					52,93	28,33	1.499,51
95 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							
	Getto di magrone di fondazione - locale 1		33,340		0,120	4,00		
	Getto di magrone di fondazione - locale 2		15,650		0,120	1,88		
	Getto di magrone di fondazione - locale 3		27,010		0,120	3,24		
	Getto di magrone di fondazione - locale 4		15,560		0,120	1,87		
	Getto di magrone di fondazione - locale 5		41,800		0,120	5,02		
	Getto di magrone di fondazione - vuoto tecnico 1		145,000		0,120	17,40		
	Getto di magrone di fondazione - vuoto tecnico 2		123,000		0,120	14,76		
	Getto di magrone di fondazione - vuoto tecnico 3		49,650		0,120	5,96		
	Getto di magrone di fondazione - scala di ingresso principale		32,620		0,120	3,91		
	Getto di magrone di fondazione - perimetro esterno		73,750		0,120	8,85		
	Sommano mc					66,89	142,39	9.524,47
96 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.							
	Armatura per platea di fondazione: per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	30765,050				30765,05		
	Sommano kg					30765,05	2,52	77.527,93
97 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							
	Perforazioni per passaggio armatura platea di fondazione (direzione X inferiore e superiore)	356,000			65,000	23140,00		
	Perforazioni per passaggio armatura platea di fondazione (direzione X inferiore e superiore)	40,000			70,000	2800,00		
	A R I P O R T A R E							341.591,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							341.591,04 €
98 NT_03 (M)	Perforazioni per passaggio armatura platea di fondazione (direzione X inferiore e superiore)	48,000			30,000	1440,00		
	Perforazioni per passaggio armatura platea di fondazione (direzione Y inferiore e superiore)	694,000			75,000	52050,00		
	Perforazioni per passaggio armatura platea di fondazione (direzione Y inferiore e superiore)	68,000			30,000	2040,00		
	Sommano cm					81470,00	0,62	50.511,40
	Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio e/o composite su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, avente le seguenti caratteristiche: viscosità (UNI 8701/3) a 20°C-1200 mPas, durezza SHORE DS (DIN ISO 48-4 (sostituisce DIN 53505)) 60 tempo di gelificazione (UNI 8701/B ) da 60' a 20°C- resistenza a trazione (ASTM D 638 2) 18 N/mm2 a 20°C- resistenza a compressione (ASTM D 695) 15 N/mm2 a 20°C - resistenza a flessione 28 N/mm2 a 20°C Callungamento a rottura (ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2 , Per 30 cm di profondità e una larghezza del foro da 25 mm							
	Inghisaggi ferri orizzontali per platea di fondazione	116,000				116,00		
	Sommano cad					116,00	16,69	1.936,04
99 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							
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - locale 1	33,340			0,400	13,34		
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - locale 2	15,650			0,400	6,26		
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - locale 3	27,010			0,400	10,80		
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - locale 4	15,560			0,400	6,22		
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - locale 5	41,800			0,400	16,72		
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - vuoto tecnico 1	145,000			0,400	58,00		
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - vuoto tecnico 2	123,000			0,400	49,20		
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - vuoto tecnico 3	49,650			0,400	19,86		
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - scala di ingresso principale	32,620			0,400	13,05		
	Getto di cls cementizio ad alta resistenza per platea di fondazione - perimetro esterno	73,750			0,400	29,50		
	Sommano mc					222,95	182,16	40.612,57
100 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							
	A R I P O R T A R E							434.651,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							434.651,05 €
	cementizio, anche se armato							
	Perforazioni orizzontali pareti piano S1	300,000			70,000	21000,00		
	Sommano cm					21000,00	0,62	13.020,00
101 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.							
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato esterno): prospetto Sud		32,600		3,100	101,06		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato esterno): prospetto Est		19,000		3,100	58,90		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato esterno): prospetto Nord		44,120		3,100	136,77		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato esterno): prospetto Ovest		16,300		3,100	50,53		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato interno): locale 1		23,000		2,850	65,55		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato interno): locale 2		15,800		2,850	45,03		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato interno): locale 3		21,000		2,850	59,85		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato interno): locale 4		16,500		2,850	47,03		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato interno): locale 5		40,000		2,850	114,00		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato interno): vuoto tecnico 1		63,000		2,850	179,55		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato interno): vuoto tecnico 2		49,500		2,850	141,08		
	Casseformi per aumento della sezione delle pareti del piano S1 (lato interno): vuoto tecnico 3		32,500		2,850	92,63		
	Sommano mq					1091,98	34,97	38.186,54
102 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.							
	Armatura per ringrosso pareti: per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	23980,690				23980,69		
	Sommano kg					23980,69	2,52	60.431,34
103 NT_02 (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 XC4 Classe di resistenza C40/50							
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato esterno): prospetto Sud	3,280			3,100	10,17		
	A R I P O R T A R E							546.288,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							546.288,93 €
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato esterno): prospetto Est	2,000			3,100	6,20		
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato esterno): prospetto Nord	4,600			3,100	14,26		
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato esterno): prospetto Ovest	2,380			3,100	7,38		
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato interno): locale 1	2,310			2,850	6,58		
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato interno): locali 2-5	4,180			2,850	11,91		
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato interno): locali 3-4	2,630			2,850	7,50		
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato interno): vuoto tecnico 1	6,140			2,850	17,50		
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato interno): vuoto tecnico 2	4,940			2,850	14,08		
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato interno): vuoto tecnico 3	3,250			2,850	9,26		
	Cls ad alta resistenza per ringrosso dei muri di fondazione (lato interno): area sotto la scala	1,850			2,850	5,27		
	Sommano mc					110,11	221,47	24.386,06
104 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							
	Taglio della scala del locale 5 al piano S1 (alzate e pedate della prima rampa, primo pianerottolo, alzate e pedate della seconda rampa)	16,500				16,50		
	Sommano ml					16,50	4,85	80,03
105 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							
	Rimozione delle soglie della scala del locale 5 al piano S1	16,500			0,100	1,65		
	Sommano mq					1,65	12,04	19,87
106 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							
	Perforazione scala del locale 5 al piano S1 (fori orizzontali)	30,000			20,000	600,00		
	Perforazione scala del locale 5 al piano S1 (fori verticali)	75,000			20,000	1500,00		
	Sommano cm					2100,00	0,62	1.302,00
107 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							
	A R I P O R T A R E							572.076,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							572.076,89 €
	resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm							
	Massetto di sottofondo piano S1 - locale 1	32,760				32,76		
	Massetto di sottofondo piano S1 - locale 2	13,700				13,70		
	Massetto di sottofondo piano S1 - locale 3	27,000				27,00		
	Massetto di sottofondo piano S1 - locale 4	13,800				13,80		
	Massetto di sottofondo piano S1 - locale 5	41,650				41,65		
	Sommano mq					128,91	15,51	1.999,39
108 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							
	Sovrapprezzo massetto di sottofondo piano S1 - locale 1	32,760			4,000	131,04		
	Sovrapprezzo massetto di sottofondo piano S1 - locale 2	13,700			4,000	54,80		
	Sovrapprezzo massetto di sottofondo piano S1 - locale 3	27,000			4,000	108,00		
	Sovrapprezzo massetto di sottofondo piano S1 - locale 4	13,800			4,000	55,20		
	Sovrapprezzo massetto di sottofondo piano S1 - locale 5	41,650			4,000	166,60		
	Sommano mq					515,64	3,21	1.655,20
109 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							
	Pavimento piano S1 - locale 1	32,760				32,76		
	Pavimento piano S1 - locale 2	13,700				13,70		
	Pavimento piano S1 - locale 3	27,000				27,00		
	Pavimento piano S1 - locale 4	13,800				13,80		
	Pavimento piano S1 - locale 5	41,650				41,65		
	Sommano mq					128,91	43,19	5.567,62
110 CAM23_E15.0 80.050.A (M)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita							
	Zoccolino battiscopa piano S1 - locale 1		23,100			23,10		
	Zoccolino battiscopa piano S1 - locale 2		15,600			15,60		
	Zoccolino battiscopa piano S1 - locale 3		20,900			20,90		
	Zoccolino battiscopa piano S1 - locale 4		16,470			16,47		
	Zoccolino battiscopa piano S1 - locale 5		32,250			32,25		
	A R I P O R T A R E							581.299,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							581.299,10 €
	Sommano m					108,32	14,85	1.608,55
111 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							
	Rimozione infissi piano S1 - locale 1	1,870				1,87		
	Rimozione infissi piano S1 - locale 2	1,540				1,54		
	Rimozione infissi piano S1 - locale 3	1,200				1,20		
	Rimozione infissi piano S1 - locale 4	1,200				1,20		
	Rimozione infissi piano S1 - locale 5	1,200				1,20		
	Sommano mq					7,01	10,62	74,45
112 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							
	Rimozione grate degli infissi al piano S1 - locale 1	1,870			10,000	18,70		
	Rimozione grate degli infissi al piano S1 - locale 2	1,540			10,000	15,40		
	Rimozione grate degli infissi al piano S1 - locale 3	1,200			10,000	12,00		
	Rimozione grate degli infissi al piano S1 - locale 4	1,200			10,000	12,00		
	Rimozione grate degli infissi al piano S1 - locale 5	1,200			10,000	12,00		
	Sommano kg					70,10	0,71	49,77
113 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, 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							
	Rimozione porta esterna piano S1 - locale 1	2,150				2,15		
	Sommano mq					2,15	10,62	22,83
114 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							
	Rimozione soglie degli infissi esterni e della porta piano S1 - locale 1	2,640				2,64		
	Rimozione soglie degli infissi esterni piano S1 - locale 2	2,000				2,00		
	Rimozione soglie degli infissi esterni piano S1 - locale 3	1,200				1,20		
	A R I P O R T A R E							583.054,70



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							583.054,70 €
	Rimozione soglie degli infissi esterni piano S1 - locale 4	1,200				1,20		
	Rimozione soglie degli infissi esterni piano S1 - locale 5	1,200				1,20		
	Sommano mq					8,24	12,04	99,21
115 CAM23_R02.0 25.010.A (M)	Rimozione di infissi esterni in legno Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	Rimozione di porte interne piano S1	1,000			2,850	2,85		
	Sommano mq					2,85	10,62	30,27
116 CAM23_R02.0 50.020.C (M)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4"							
	Rimozioni tubature idrauliche piano S1	116,580				116,58		
	Sommano ml					116,58	7,79	908,16
117 CAM23_R02.0 50.060.A (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. Fino a 6 elementi, per radiatore							
	Rimozione termosifoni piano S1	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	7,08	14,16
118 CAM23_E08.0 20.010.C (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 12 cm							
	Ricostruzione tramezzature piano S1 (locali 2-5)	3,350			2,850	9,55		
	Ricostruzione tramezzature piano S1 (locali 3-4)	5,870			2,850	16,73		
	Sommano mq					26,28	33,05	868,55
119 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 rinzafo 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							
	A R I P O R T A R E							584.975,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							584.975,05 €
	Intonaco grezzo piano S1 - locale 1	23,100			2,850	65,84		
	Intonaco grezzo piano S1 - locale 2	15,600			2,850	44,46		
	Intonaco grezzo piano S1 - locale 3	20,900			2,850	59,57		
	Intonaco grezzo piano S1 - locale 4	16,470			2,850	46,94		
	Intonaco grezzo piano S1 - locale 5	32,250			2,850	91,91		
	Sommano mq					308,72	17,88	5.519,91
120 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							
	Strato finale di intonaco piano S1 - locale 1	23,100			2,850	65,84		
	Strato finale di intonaco piano S1 - locale 2	15,600			2,850	44,46		
	Strato finale di intonaco piano S1 - locale 3	20,900			2,850	59,57		
	Strato finale di intonaco piano S1 - locale 4	16,470			2,850	46,94		
	Strato finale di intonaco piano S1 - locale 5	32,250			2,850	91,91		
	Sommano mq					308,72	10,71	3.306,39
121 CAM23_R03.0 60.010.A (M)	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli, lo sfrido, gli oneri di sovrapposizione.							
	Rete portaintonaco per rifacimento soffitti interrato (2 locali)	40,000			0,250	10,00		
	Sommano kg					10,00	2,68	26,80
122 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 rinzafo 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							
	Intonaco per rifacimento soffitti interrato (2 locali)	40,000				40,00		
	Sommano mq					40,00	17,88	715,20
123 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							
	Strato finale di intonaco per rifacimento soffitti interrato (2 locali)	40,000				40,00		
	Sommano mq					40,00	10,71	428,40
124 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							
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 1	23,100			2,850	65,84		
	A R I P O R T A R E							594.971,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							594.971,75 €
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 2	15,600			2,850	44,46		
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 3	20,900			2,850	59,57		
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 4	16,470			2,850	46,94		
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 5	32,250			2,850	91,91		
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 1 (soffitti da ripristinare)	23,100			0,300	6,93		
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 2 (soffitti da ripristinare)	15,600			0,300	4,68		
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 3 (soffitti da ripristinare)	20,900			0,300	6,27		
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 4 (soffitti da ripristinare)	16,470			0,300	4,94		
	Rasatura e stuccatura piano S1 - locale 5 (soffitti da ripristinare)	32,250			0,300	9,68		
	Sommano mq					341,22	10,71	3.654,47
125 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							
	Fondo fissante ed ancorante piano S1 - locale 1	23,100			2,850	65,84		
	Fondo fissante ed ancorante piano S1 - locale 2	15,600			2,850	44,46		
	Fondo fissante ed ancorante piano S1 - locale 3	20,900			2,850	59,57		
	Fondo fissante ed ancorante piano S1 - locale 4	16,470			2,850	46,94		
	Fondo fissante ed ancorante piano S1 - locale 5	32,250			2,850	91,91		
	Sommano mq					308,72	3,65	1.126,83
126 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							
	Tinteggiatura piano S1 - locale 1	23,100			2,850	65,84		
	Tinteggiatura piano S1 - locale 2	15,600			2,850	44,46		
	Tinteggiatura piano S1 - locale 3	20,900			2,850	59,57		
	Tinteggiatura piano S1 - locale 4	16,470			2,850	46,94		
	Tinteggiatura piano S1 - locale 5	32,250			2,850	91,91		
	Tinteggiatura piano S1 - locale 1 (soffitto)	32,760				32,76		
	Tinteggiatura piano S1 - locale 2 (soffitto)	13,700				13,70		
	Tinteggiatura piano S1 - locale 3 (soffitto)	27,000				27,00		
	Tinteggiatura piano S1 - locale 4 (soffitto)	13,800				13,80		
	Tinteggiatura piano S1 - locale 5 (soffitto)	41,650				41,65		
	Sommano mq					437,63	9,84	4.306,28
127 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							
	Reinterro per ricostruzione della scala al piano S1 - locale 1	2,000				2,00		
	Sommano mc					2,00	3,58	7,16
128 CAM23_E03.0	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità							
	A R I P O R T A R E							604.066,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							604.066,49 €
10.010.A (M)	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							
	Primo getto di cls non strutturale per ricostruzione della scala al piano S1 - locale 1	3,000			0,100	0,30		
	Sommano mc					0,30	142,39	42,72
129 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.							
	Rete elettrosaldato per ricostruzione della scala al piano S1 - locale 1	3,000			7,980	23,94		
	Sommano kg					23,94	3,46	82,83
130 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.							
	Casseforme per ricostruzione della scala al piano S1 - locale 1	6,000		1,700	0,160	1,63		
	Casseforme per ricostruzione della scala al piano S1 - locale 1	2,000		1,800	0,150	0,54		
	Sommano mq					2,17	34,97	75,88
131 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.							
	Armatura (peso stimato:1,81 kg/ml) per ricostruzione della scala al piano S1 - locale 1	5,000	1,700		1,810	15,39		
	Sommano kg					15,39	2,52	38,78
132 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							
	Secondo getto di cls non strutturale per ricostruzione della scala al piano S1 - locale 1	3,000			0,150	0,45		
	Sommano mc					0,45	142,39	64,08
133	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate,							
	A R I P O R T A R E							604.370,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							604.370,78 €
CAM23_E14.0 10.010.G (M)	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							
	Soglie per nuova scala al piano S1 - locale 1 (pedate)	3,000				3,00		
	Soglie per nuova scala al piano S1 - locale 1 (alzate)	1,630				1,63		
	Sommano mq					4,63	152,61	706,58
134 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							
	Soglie per infissi esterni e della porta piano S1 - locale 1	2,640				2,64		
	Soglie per infissi esterni piano S1 - locale 2	2,000				2,00		
	Soglie per infissi esterni piano S1 - locale 3	1,200				1,20		
	Soglie per infissi esterni piano S1 - locale 4	1,200				1,20		
	Soglie per infissi esterni piano S1 - locale 5	1,200				1,20		
	Sommano mq					8,24	152,61	1.257,51
135 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 lamelle di poliammide formanti il taglo termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
	A R I P O R T A R E							606.334,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							606.334,87 €
136 CAM23_E19.0 10.070.C (M)	Infissi esterni piano S1 - locale 1	1,870				1,87	554,91	3.889,92
	Infissi esterni piano S1 - locale 2	1,540				1,54		
	Infissi esterni piano S1 - locale 3	1,200				1,20		
	Infissi esterni piano S1 - locale 4	1,200				1,20		
	Infissi esterni piano S1 - locale 5	1,200				1,20		
	Sommano mq					7,01		
	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 incastrati e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici							
	Grate per infissi piano S1 - locale 1	1,870			10,000	18,70	10,24	717,82
	Grate per infissi piano S1 - locale 2	1,540			10,000	15,40		
	Grate per infissi piano S1 - locale 3	1,200			10,000	12,00		
Grate per infissi piano S1 - locale 4	1,200			10,000	12,00			
Grate per infissi piano S1 - locale 5	1,200			10,000	12,00			
Sommano kg					70,10			
137 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 lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq							
Porta esterna piano S1 - locale 1	2,150				2,15	554,91	1.193,06	
Sommano mq					2,15			
138 CAM23_E18.0 20.010.A (M)	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							
	A R I P O R T A R E							612.135,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							612.135,67 €
	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							
	Porte interne piano S1	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	397,90	1.193,70
139 CAM23_R02.0 50.010.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							
	Rimozione sanitari dei bagni - piano terra	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	7,08	84,96
140 CAM23_R02.0 60.032.A (M)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
	Rimozione rivestimenti dei bagni - piano terra	65,900			2,000	131,80		
	Sommano mq					131,80	6,37	839,57
141 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							
	Rimozione pavimento e sottofondo dei bagni - piano terra	44,550				44,55		
	Sommano mq					44,55	10,62	473,12
142 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, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	Smontaggio porte interne - piano terra	9,000			2,530	22,77		
	Sommano mq					22,77	10,62	241,82
143 CAM23_R02.0 25.060.B (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, 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							
	Smontaggio porte interne - piano terra	7,000			3,190	22,33		
	Sommano mq					22,33	8,50	189,81
	A R I P O R T A R E							615.158,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							615.158,65 €
144 CAM23_R02.0 20.030.C (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 da 15 ,l a 30 cm							
	Demolizioni tramezzature piano terra (aule lato Sud)	8,000	1,000		3,350	26,80		
	Demolizioni tramezzature piano terra (aule lato Nord)	2,000	1,000		3,350	6,70		
	Demolizioni tramezzature piano terra (aule lato bagni)	4,000	1,000		3,350	13,40		
	Demolizioni tramezzature piano terra (aule lato bagni)	3,000	0,500		3,350	5,03		
	Sommano mq					51,93	11,50	597,20
145 CAM23_R02.0 60.045.A (M)	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grès 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 grès o di maiolica o marmo							
	Rimozione zoccolino battiscopa piano terra (aule lato Sud)	5,000	24,500			122,50		
	Rimozione zoccolino battiscopa piano terra (corridoio)	1,000	73,000			73,00		
	Rimozione zoccolino battiscopa piano terra (aule lato Nord)	1,000	25,910			25,91		
	Rimozione zoccolino battiscopa piano terra (aule lato Nord)	1,000	25,450			25,45		
	Sommano ml					246,86	1,42	350,54
146 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							
	Taglio del pavimento - piano terra	211,290				211,29		
	Sommano ml					211,29	4,85	1.024,76
147 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							
	Demolizione pavimento e sottofondo - piano terra	211,290			0,300	63,39		
	Sommano mq					63,39	10,62	673,20
148 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							
	A R I P O R T A R E							617.804,35



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							617.804,35 €
	basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana							
	Demolizioni di solai per il passaggio della rete - primo impalcato	211,290			0,300	63,39		
	Sommano mq					63,39	36,15	2.291,55
149 CAM23_P02.0 10.030.E (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							
	Puntellatura per la messa in sicurezza dei solai del primo impalcato	94,340				94,34		
	Sommano mq					94,34	39,73	3.748,13
150 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.							
	Casseformi per ripristini solai del primo impalcato (aule lato Sud)	22,800				22,80		
	Casseformi per ripristini solai del primo impalcato (corridoio)	23,310				23,31		
	Casseformi per ripristini solai del primo impalcato (aule lato Nord)	11,660				11,66		
	Casseformi per ripristini solai del primo impalcato (bagni)	9,000				9,00		
	Sommano mq					66,77	34,97	2.334,95
151 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							
	Getto di cls per ripristino solai del primo impalcato	211,290		0,250	0,300	15,85		
	Sommano mc					15,85	174,75	2.769,79
152 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							
	Massetti per ripristino solai del primo impalcato	211,290			0,300	63,39		
	Massetti per ripristino solai dei bagni del primo impalcato	44,550				44,55		
	A R I P O R T A R E							628.948,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							628.948,77 €
	Sommano mq					107,94	15,51	1.674,15
153 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							
	Pavimenti per porzioni da ripristinare - piano terra	211,290			0,300	63,39		
	Sommano mq					63,39	67,95	4.307,35
154 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							
	Pavimento per bagni - piano terra	44,550				44,55		
	Sommano mq					44,55	43,19	1.924,11
155 CAM23_E15.0 80.050.A (M)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita							
	Zoccolino battiscopa piano T (aule lato Sud)	5,000	24,500			122,50		
	Zoccolino battiscopa piano T (corridoio)	1,000	73,000			73,00		
	Zoccolino battiscopa piano terra (aule lato Nord)	1,000	25,910			25,91		
	Zoccolino battiscopa piano terra (aule lato Nord)	1,000	25,450			25,45		
	Sommano m					246,86	14,85	3.665,87
156 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 smuratura 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							
	Rimozione avvolgibili piano terra (lato Sud)	10,000			4,530	45,30		
	Rimozione avvolgibili piano terra (lato Ovest)	1,000			1,550	1,55		
	Sommano mq					46,85	8,50	398,23
157 NT_06 (M)	Smontaggio dei cassonetti degli infissi esterni, comprensivo di telai, cerniere e di tutti gli elementi che lo costituiscono							
	A R I P O R T A R E							640.918,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							640.918,48 €
	Smontaggio dei cassonetti degli infissi esterni - piano terra (prospetto Sud)	10,000	2,450		0,800	19,60		
	Smontaggio dei cassonetti degli infissi esterni - piano terra (prospetto Ovest)	1,000	0,900		0,800	0,72		
	Sommano mq					20,32	23,63	480,16
158 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, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	Smontaggio degli infissi esterni - piano terra (prospetto Est)	4,000			0,880	3,52		
	Smontaggio degli infissi esterni - piano terra (prospetto Nord)	3,000			1,380	4,14		
	Smontaggio degli infissi esterni - piano terra (prospetto Nord)	1,000			2,590	2,59		
	Smontaggio degli infissi esterni - piano terra (prospetto Ovest)	1,000			1,550	1,55		
	Sommano mq					11,80	10,62	125,32
159 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							
	Smontaggio degli infissi esterni - piano terra (prospetto Sud)	10,000			4,530	45,30		
	Smontaggio degli infissi esterni - piano terra (prospetto Est)	1,000			3,230	3,23		
	Sommano mq					48,53	8,50	412,51
160 CAM23_R02.0 25.050.C (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 oltre i 5 mq							
	Smontaggio portone di ingresso - piano terra (prospetto Nord)	1,000			14,650	14,65		
	Sommano mq					14,65	7,08	103,72
161 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							
	A R I P O R T A R E							642.040,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							642.040,19 €	
162 CAM23_R02.0 60.038.A (M)	distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno								
	Rimozione delle grate degli infissi esterni - piano terra (prospetto Nord)	1,380			10,000	13,80			
	Sommano kg					13,80	0,71	9,80	
	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								
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie inferiori - lato Sud)	16,000				16,00			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie inferiori - lato Est)	2,720				2,72			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie inferiori - lato Nord)	6,360				6,36			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie inferiori - lato Ovest)	2,090				2,09			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie laterali - lato Est)	6,920				6,92			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie laterali- lato Nord)	6,540				6,54			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie laterali- lato Ovest)	2,040				2,04			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie superiori - lato Sud)	8,000				8,00			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie superiori - lato Est)	2,720				2,72			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie superiori - lato Nord)	3,110				3,11			
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano terra (soglie superiori - lato Ovest)	0,490				0,49			
Sommano mq					56,99	12,04	686,16		
163 CAM23_R02.0 40.010.A (M)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro								
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro								
	Spicconatura interna del piano terra: per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	595,560				595,56			
	Sommano mq					595,56	5,16	3.073,09	
164 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.								
	Rete elettrosaldato per il ripristino dei prospetti interni del piano terra (Rete ø8/10): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	507,420			7,980	4049,21			
	Rete elettrosaldato per il ripristino dei prospetti interni del piano terra (Rete ø12/20): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	220,300			9,180	2022,35			
	A R I P O R T A R E							645.809,24	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							645.809,24 €
	Sommano kg					6071,56	3,46	21.007,60
165 CAM23_R03.0 30.025.A (M)	Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a pressione Betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compresi antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici							
	Spritz beton, previo lavaggio preliminare delle superfici, per il ripristino dei prospetti interni del piano terra (spessore 3 centimetri)	595,560			3,000	1786,68		
	Sommano mq/cm					1786,68	4,38	7.825,66
166 CAM23_E08.0 20.010.C (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 12 cm							
	Realizzazione nuove tramezzature piano terra (aule lato Sud)	8,000	1,000		3,350	26,80		
	Realizzazione nuove tramezzature piano terra (aule lato Nord)	2,000	1,000		3,350	6,70		
	Realizzazione nuove tramezzature piano terra (bagni)	4,000	1,000		3,350	13,40		
	Realizzazione nuove tramezzature piano terra (bagni)	3,000	0,500		3,350	5,03		
	Sommano mq					51,93	33,05	1.716,29
167 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							
	Intonaco sui prospetti interni del piano terra (sopra lo strato di betoncino), escluso il corpo bagni	505,780				505,78		
	Intonaco sui prospetti interni del piano terra (corpo bagni)	65,900			3,350	220,77		
	Intonaco sui prospetti interni del piano terra (nuove tramezzature)	51,930			2,000	103,86		
	Sommano mq					830,41	17,88	14.847,73
168 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							
	Strato finale di intonaco sui prospetti interni del piano terra (oggetto di betoncino), escluso il corpo bagni	505,780				505,78		
	A R I P O R T A R E							691.206,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €			
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €		
	R I P O R T O							691.206,52 €		
	Strato finale di intonaco sui prospetti interni del piano terra (corpo bagni - porzioni tra rivestimenti e soffitto)	65,900			1,350	88,97	10,71	7.482,11		
	Strato finale di intonaco sui prospetti interni del piano terra (nuove tramezzature)	51,930			2,000	103,86				
	Sommano mq					698,61				
169 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									
	Rasatura e stuccatura sui prospetti interni del piano terra (oggetto di betoncino), escluso il corpo bagni	505,780				505,78	10,71	7.482,11		
	Rasatura e stuccatura sui prospetti interni del piano terra (corpo bagni - porzioni tra rivestimenti e soffitto)	65,900			1,350	88,97				
	Rasatura e stuccatura sui prospetti interni del piano terra (nuove tramezzature)	51,930			2,000	103,86				
	Sommano mq					698,61				
170 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									
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano terra (oggetto di betoncino), escluso il corpo bagni	505,780				505,78	3,65	3.115,24		
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano terra (corpo bagni - porzioni tra rivestimenti e soffitto)	65,900			1,350	88,97				
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano terra (nuove tramezzature)	51,930			2,000	103,86				
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano terra (non oggetto di betoncino) - aule lato Sud	4,000	4,000	3,350	2,000	107,20				
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano terra (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord	1,000	4,200	3,350	2,000	28,14				
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano terra (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord	1,000	10,670	3,350	1,000	35,74				
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano terra (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord	-16,200				-16,20				
	Sommano mq					853,49				
171 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									
	Tinteggiatura sui prospetti interni del piano terra (oggetto di betoncino), escluso il corpo bagni	505,780				505,78				
	Tinteggiatura sui prospetti interni del piano terra (corpo bagni - porzioni tra rivestimenti e soffitto)	65,900			1,350	88,97				
	A R I P O R T A R E							709.285,98		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							709.285,98 €
	Tinteggiatura sui prospetti interni del piano terra (nuove tramezzature)	51,930			2,000	103,86		
	Tinteggiatura sui prospetti interni del piano terra (non oggetto di betoncino) - aule lato Sud	4,000	4,000	3,350	2,000	107,20		
	Tinteggiatura sui prospetti interni del piano terra (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord	1,000	4,200	3,350	2,000	28,14		
	Tinteggiatura sui prospetti interni del piano terra (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord	1,000	10,670	3,350	1,000	35,74		
	Tinteggiatura sui prospetti interni del piano terra (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord (infissi da detrarre) (Np=-16,200)	-16,200				-16,20		
	Tinteggiatura sui soffitti del piano terra (aule lato Sud)	183,000				183,00		
	Tinteggiatura sui soffitti del piano terra (aule lato Nord)	50,500				50,50		
	Tinteggiatura sui soffitti del piano terra (corridoio)	187,000				187,00		
	Tinteggiatura sui soffitti del piano terra (bagni)	44,550				44,55		
	Sommano mq					1318,54	9,84	12.974,43
172 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							
	Rivestimento corpo bagni piano terra	65,900			2,000	131,80		
	Sommano mq					131,80	42,94	5.659,49
173 NT_04 (M)	Rimontaggio degli infissi esterni, comprensivi di telaio, supporti, guarnizioni, cerniere e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte							
	Rimontaggio degli infissi esterni - piano terra (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	74,980				74,98		
	Sommano mq					74,98	58,28	4.369,83
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							
	Soglie per infissi esterni piano terra	74,090				74,09		
	Sommano mq					74,09	152,61	11.306,87
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							
	A R I P O R T A R E							743.596,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							743.596,60 €
	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							
	Grate per infissi esterni piano terra (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	13,800				13,80		
	Sommano kg					13,80	10,24	141,31
176 CAM23_E18.0 45.020.A (M)	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc.; misurato fronte e celino. In legno di abete							
	Cassonetti per infissi esterni piano terra (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	20,320				20,32		
	Sommano mq					20,32	207,47	4.215,79
177 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, fermaciglia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m <sup>2</sup>							
	Avvolgibili per infissi esterni piano terra (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	46,850				46,85		
	Sommano mq					46,85	53,41	2.502,26
178 NT_05 (M)	Rimontaggio degli infissi interni, comprensivi di telaio, supporti, guarnizioni, cerniere e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte							
	Rimontaggio degli infissi interni - piano terra (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	45,100				45,10		
	Sommano mq					45,10	40,50	1.826,55
179 CAM23_R02.0 50.010.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							
	Rimozione dei sanitari dei bagni - piano primo	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	7,08	84,96
180 CAM23_R02.0 60.032.A (M)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
	Rimozione rivestimenti dei bagni - piano primo	65,900			2,000	131,80		
	Sommano mq					131,80	6,37	839,57
181 CAM23_R02.0 60.010.A	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale,							
	A R I P O R T A R E							753.207,04



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							753.207,04 €
(M)	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							
	Rimozione pavimento e sottofondo dei bagni - piano primo	44,550				44,55		
	Sommano mq					44,55	10,62	473,12
182 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, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	Smontaggio porte interne - piano primo	9,000			2,530	22,77		
	Sommano mq					22,77	10,62	241,82
183 CAM23_R02.0 25.060.B (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, 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							
	Smontaggio porte interne - piano primo	7,000			3,190	22,33		
	Sommano mq					22,33	8,50	189,81
184 CAM23_R02.0 20.030.C (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 da 15 ,1 a 30 cm							
	Demolizioni tramezzature piano primo (aule lato Sud)	8,000	1,000		3,350	26,80		
	Demolizioni tramezzature piano primo (aule lato Nord)	1,000	1,000		3,350	3,35		
	Demolizioni tramezzature piano primo (bagni)	4,000	1,000		3,350	13,40		
	Demolizioni tramezzature piano primo (bagni)	3,000	0,500		3,350	5,03		
	Sommano mq					48,58	11,50	558,67
185 CAM23_R02.0 60.045.A (M)	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grès 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 grès o di maiolica o marmo							
	Rimozione zoccolino battiscopa piano primo (aule lato Sud)	5,000	24,500			122,50		
	Rimozione zoccolino battiscopa piano primo (corridoio)	1,000	73,000			73,00		
	A R I P O R T A R E							754.670,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							754.670,46 €
	Rimozione zoccolino battiscopa piano primo (aule lato Nord)	1,000	25,910			25,91		
	Rimozione zoccolino battiscopa piano primo (aule lato Nord)	1,000	25,450			25,45		
	Rimozione zoccolino battiscopa piano primo (aule lato Nord)	1,000	30,000			30,00		
	Sommano ml					276,86	1,42	393,14
186 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							
	Taglio del pavimento - piano primo	206,480				206,48		
	Sommano ml					206,48	4,85	1.001,43
187 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							
	Demolizione pavimento e sottofondo - piano primo	206,480			0,300	61,94		
	Sommano mq					61,94	10,62	657,80
188 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							
	Demolizioni di solai per il passaggio della rete - secondo impalcato	206,480			0,300	61,94		
	Sommano mq					61,94	36,15	2.239,13
189 CAM23_P02.0 10.030.E (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							
	Puntellatura per la messa in sicurezza dei solai del secondo impalcato	94,340				94,34		
	Sommano mq					94,34	39,73	3.748,13
190 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							762.710,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							762.710,09 €
	Casseformi per ripristini solai del secondo impalcato (aule lato Sud)	22,800				22,80		
	Casseformi per ripristini solai del secondo impalcato (corridoio)	17,840				17,84		
	Casseformi per ripristini solai del secondo impalcato (aule lato Nord)	14,900				14,90		
	Casseformi per ripristini solai del secondo impalcato (bagni)	8,400				8,40		
	Sommano mq					63,94	34,97	2.235,98
191 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							
	Getto di cls per ripristino solai del secondo impalcato	206,480		0,250	0,300	15,49		
	Sommano mc					15,49	174,75	2.706,88
192 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							
	Massetti per ripristino solai del secondo impalcato	206,480			0,300	61,94		
	Massetti per ripristino solai dei bagni del secondo impalcato	44,550				44,55		
	Sommano mq					106,49	15,51	1.651,66
193 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							
	Pavimenti per porzioni da ripristinare - piano primo	206,480			0,300	61,94		
	Sommano mq					61,94	67,95	4.208,82
194 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							
	A R I P O R T A R E							773.513,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							773.513,43 €
	dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm							
	Pavimento per bagni - piano primo	44,550				44,55		
	Sommano mq					44,55	43,19	1.924,11
195 CAM23_E15.0 80.050.A (M)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita							
	Zoccolino battiscopa piano primo (aule lato Sud)	5,000	24,500			122,50		
	Zoccolino battiscopa piano primo (corridoio)	1,000	73,000			73,00		
	Zoccolino battiscopa piano primo (aule lato Nord)	1,000	25,910			25,91		
	Zoccolino battiscopa piano primo (aule lato Nord)	1,000	25,450			25,45		
	Zoccolino battiscopa piano primo(aule lato Nord)	1,000	30,000			30,00		
	Sommano m					276,86	14,85	4.111,37
196 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 smuratura 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							
	Rimozione avvolgibili piano primo (lato Nord)	2,000			4,530	9,06		
	Rimozione avvolgibili piano primo (lato Ovest)	1,000			1,550	1,55		
	Sommano mq					10,61	8,50	90,19
197 NT_06 (M)	Smontaggio dei cassonetti degli infissi esterni, comprensivo di telai, cerniere e di tutti gli elementi che lo costituiscono							
	Smontaggio dei cassonetti degli infissi esterni - piano primo (prospetto Nord)	2,000	2,450		0,800	3,92		
	Smontaggio dei cassonetti degli infissi esterni - piano primo (prospetto Ovest)	1,000	0,900		0,800	0,72		
	Sommano mq					4,64	23,63	109,64
198 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, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	Smontaggio degli infissi esterni - piano primo (prospetto Est)	4,000			0,900	3,60		
	Smontaggio degli infissi esterni - piano primo (prospetto Nord)	4,000			1,380	5,52		
	Smontaggio degli infissi esterni - piano primo (prospetto Ovest)	1,000			1,550	1,55		
	Sommano mq					10,67	10,62	113,32
199	Rimozione di infissi in ferro o alluminio,							
	A R I P O R T A R E							779.862,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							779.862,06 €
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							
	Smontaggio degli infissi esterni - piano primo (prospetto Est)	1,000			4,980	4,98		
	Smontaggio degli infissi esterni - piano primo (prospetto Nord)	2,000			4,530	9,06		
	Sommano mq					14,04	8,50	119,34
200 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							
	Rimozione delle grate degli infissi esterni - piano primo (prospetto Nord)	1,380			10,000	13,80		
	Sommano kg					13,80	0,71	9,80
201 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							
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano primo (soglie inferiori - lato Est)	3,070				3,07		
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano primo (soglie inferiori - lato Nord)	6,320				6,32		
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano primo (soglie inferiori - lato Ovest)	2,390				2,39		
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano primo (soglie laterali- lato Est)	4,880				4,88		
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano primo (soglie laterali- lato Nord)	23,790				23,79		
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano primo (soglie laterali - lato Ovest)	1,940				1,94		
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano primo (soglie superiori - lato Est)	1,800				1,80		
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano primo (soglie superiori - lato Nord)	4,720				4,72		
	Rimozione soglie degli infissi esterni - piano primo (soglie superiori - lato Ovest)	0,240				0,24		
	Sommano mq					49,15	12,04	591,77
202 CAM23_R02.0 40.010.A (M)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	A R I P O R T A R E							780.582,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							780.582,97 €
	Spicconatura interna del piano primo: per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati Sommano mq	523,620				523,62	5,16	2.701,88
203 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.							
	Rete elettrosaldato per il ripristino dei prospetti interni del piano primo (Rete ø8/10): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati	425,700			7,980	3397,09		
	Rete elettrosaldato per il ripristino dei prospetti interni del piano primo (Rete ø12/20): per il calcolo esatto delle quantità, si vedano gli allegati Sommano kg	170,630			9,180	1566,38	3,46	17.173,61
204 CAM23_R03.0 30.025.A (M)	Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a pressione Betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compresi antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici							
	Spritz beton, previo lavaggio preliminare delle superfici, per il ripristino dei prospetti interni del piano primo (spessore 3 centimetri) Sommano mq/cm	523,620			3,000	1570,86	4,38	6.880,37
205 CAM23_E08.0 20.010.C (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 12 cm							
	Realizzazione nuove tramezzature piano primo (aule lato Sud)	8,000	1,000		3,350	26,80		
	Realizzazione nuove tramezzature piano primo (aule lato Nord)	1,000	1,000		3,350	3,35		
	Realizzazione nuove tramezzature piano primo (bagni)	4,000	1,000		3,350	13,40		
	Realizzazione nuove tramezzature piano primo (bagni) Sommano mq	3,000	0,500		3,350	5,03	33,05	1.605,57
206 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 rinzafo 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							
	A R I P O R T A R E							808.944,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							808.944,40 €
207 CAM23_E16.0 20.060.B (M)	Intonaco sui prospetti interni del piano primo (sopra lo strato di betoncino), escluso il corpo bagni	433,840				433,84		
	Intonaco sui prospetti interni del piano primo (corpo bagni)	65,900			3,350	220,77		
	Intonaco sui prospetti interni del piano primo (nuove tramezzature)	48,580			2,000	97,16		
	Sommano mq					751,77	17,88	13.441,65
	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							
208 CAM23_E16.0 20.070.A (M)	Strato finale di intonaco sui prospetti interni del piano primo (oggetto di betoncino), escluso il corpo bagni	433,840				433,84		
	Strato finale di intonaco sui prospetti interni del piano primo (corpo bagni - porzioni tra rivestimenti e soffitti)	65,900			1,350	88,97		
	Strato finale di intonaco sui prospetti interni del piano primo (nuove tramezzature)	48,580			2,000	97,16		
	Sommano mq					619,97	10,71	6.639,88
	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							
209 CAM23_E21.0 10.010.A (M)	Rasatura e stuccatura sui prospetti interni del piano primo (oggetto di betoncino), escluso il corpo bagni	433,840				433,84		
	Rasatura e stuccatura sui prospetti interni del piano primo (corpo bagni - porzioni tra rivestimenti e soffitti)	65,900			1,350	88,97		
	Rasatura e stuccatura sui prospetti interni del piano primo (nuove tramezzature)	48,580			2,000	97,16		
	Sommano mq					619,97	10,71	6.639,88
	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche							
209 CAM23_E21.0 10.010.A (M)	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (oggetto di betoncino), escluso il corpo bagni	433,840				433,84		
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (corpo bagni - porzioni tra rivestimenti e soffitti)	65,900			1,350	88,97		
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (nuove tramezzature)	48,580			2,000	97,16		
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Sud	4,000	4,000	3,350	2,000	107,20		
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Sud	1,000	31,000	3,350	1,000	103,85		
	A R I P O R T A R E							835.665,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							835.665,81 €
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Sud (infissi da detrarre) (Np=-45,500)	-45,500				-45,50		
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord	1,000	4,200	3,350	2,000	28,14		
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord	1,000	10,670	3,350	1,000	35,74		
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord (infissi da detrarre) (Np=-16,200)	-16,200				-16,20		
	Fondo fissante ed ancorante sui prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - corridoio	1,000	11,500	3,350	2,000	77,05		
	Sommano mq					910,25	3,65	3.322,41
210 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							
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (oggetto di betoncino), escluso il corpo bagni	433,840				433,84		
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (corpo bagni - porzioni tra rivestimenti e soffitti)	65,900			1,350	88,97		
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (nuove tramezzature)	48,580			2,000	97,16		
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Sud	4,000	4,000	3,350	2,000	107,20		
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Sud	1,000	31,000	3,350	1,000	103,85		
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Sud (infissi da detrarre) (Np=-45,500)	-45,500				-45,50		
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord	1,000	4,200	3,350	2,000	28,14		
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord	1,000	10,670	3,350	1,000	35,74		
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - aule lato Nord (infissi da detrarre) (Np=-16,200)	-16,200				-16,20		
	Tinteggiatura dei prospetti interni del piano primo (non oggetto di betoncino) - corridoio	1,000	11,500	3,350	2,000	77,05		
	Tinteggiatura dei soffitti del piano primo (aule lato Sud)	183,000				183,00		
	Tinteggiatura dei soffitti del piano primo (aule lato Nord)	107,080				107,08		
	Tinteggiatura dei soffitti del piano primo (corridoio)	160,000				160,00		
	Tinteggiatura dei soffitti del piano primo (bagni)	44,550				44,55		
	Sommano mq					1404,88	9,84	13.824,02
211 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							
	A R I P O R T A R E							852.812,24



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							852.812,24 €
	finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche							
	Rivestimento corpo bagni piano primo	65,900			2,000	131,80		
	Sommano mq					131,80	42,94	5.659,49
212 NT_04 (M)	Rimontaggio degli infissi esterni, comprensivi di telaio, supporti, guarnizioni, cerniere e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte							
	Rimontaggio degli infissi esterni - piano primo (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	24,710				24,71		
	Sommano mq					24,71	58,28	1.440,10
213 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							
	Soglie per infissi esterni piano primo	63,890				63,89		
	Sommano mq					63,89	152,61	9.750,25
214 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							
	Grate per infissi esterni piano primo (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	13,800				13,80		
	Sommano kg					13,80	10,24	141,31
215 CAM23_E18.0 45.020.A (M)	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc.; misurato fronte e celino. In legno di abete							
	Cassonetti per infissi esterni piano primo (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	4,640				4,64		
	Sommano mq					4,64	207,47	962,66
216 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							
	A R I P O R T A R E							870.766,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							870.766,05 €
	pesante non inferiore a kg 4,5 m <sup>2</sup>							
	Avvolgibili per infissi esterni piano primo (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	10,610				10,61		
	Sommano mq					10,61	53,41	566,68
217 NT_05 (M)	Rimontaggio degli infissi interni, comprensivi di telaio, supporti, guarnizioni, cerniere e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte							
	Rimontaggio degli infissi interni - piano primo (la quantità è analoga a quella dello smontaggio)	45,100				45,10		
	Sommano mq					45,10	40,50	1.826,55
218 CAM23_E19.0 20.010.A (M)	Carpenteria in acciaio inox Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.							
	Carpenteria per placcaggio travata ultimo livello	3,800	0,006		7850,000	178,98		
	Sommano kg					178,98	10,41	1.863,18
219 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 rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	Perforazioni travata ultimo livello	17,000			65,000	1105,00		
	Sommano cm					1105,00	0,62	685,10
220 NT_11 (M)	Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio e/o composite su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, avente le seguenti caratteristiche: viscosità (UNI 8701/3) a 20°C- 1200 mPas, durezza SHORE DS (DIN ISO 48-4 (sostituisce DIN 53505)) 60 tempo di gelificazione (UNI 8701/B ) da 60' a 20°C- resistenza a trazione (ASTM D 638 2) 18 N/mm2 a 20°C- resistenza a compressione (ASTM D 695) 15 N/mm2 a 20°C - resistenza a flessione 28 N/mm2 a 20° Callungamento a rottura (ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2, per incollaggio con spatola metallica piatti in acciaio S275 da 6 mm, per tutta l'estensione superficiale della piastra							
	Placcaggio travata ultimo livello	3,800				3,80		
	Sommano mq					3,80	134,60	511,48
221	Fornitura e posa in opera di barre filettate in							
	A R I P O R T A R E							876.219,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							876.219,04 €
NT_12 (M)	acciaio DIN 976-1 (forma A) con filettatura metrica standard ISO ("Conforme ISO"). DIN 976 Acciaio 8.8U zincato a caldo, compresi bulloni estremali in acciaio 8.8.							
	Barre filettate e bulloneria per placcaggio travata ultimo livello	17,000				17,00		
	Sommano cad					17,00	25,44	432,48
222 CAM23_R02.0 20.070.A (M)	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per una dimensione massima (altezza in caso di sviluppo orizzontale, larghezza in caso di sviluppo verticale) dell'elemento pari a 30 cm. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc.							
	Demolizione di pignatte e fascia semipiena all'intradosso del solaio di copertura (aule lato Sud)	44,000				44,00		
	Demolizione di pignatte e fascia semipiena all'intradosso del solaio di copertura (corridoio)	57,550				57,55		
	Demolizione di pignatte e fascia semipiena all'intradosso del solaio di copertura (aule lato Nord)	43,000				43,00		
	Demolizione di pignatte e fascia semipiena all'intradosso del solaio di copertura (vano scala)	12,000				12,00		
	Demolizione di pignatte e fascia semipiena all'intradosso del solaio di copertura (bagni)	30,000				30,00		
	Sommano ml					186,55	5,67	1.057,74
223 CAM23_R03.0 60.010.A (M)	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli, lo sfrido, gli oneri di sovrapposizione.							
	Rete portaintonaco per ripristino dell'intradosso del solaio di copertura	186,550	0,300		0,250	13,99		
	Sommano kg					13,99	2,68	37,49
224 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 rinzafo 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							
	Intonaco per ripristino dell'intradosso del solaio di copertura	186,550	0,300			55,97		
	Sommano mq					55,97	17,88	1.000,74
225 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							
	A R I P O R T A R E							878.747,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							878.747,49 €
	Strato finale di intonaco per ripristino dell'intradosso del solaio di copertura (la successiva tinteggiatura è stata già conteggiata nelle voci precedenti)	186,550	0,300			55,97		
	Sommano mq					55,97	10,71	599,44
226 CAM23_T01.0 30.030.A (M)	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	Materiali vuoti tecnici (piano S1)	174,000				174,00		
	Tramezzature e colonne di scarico (piano S1)	6,070				6,07		
	Spicconatura muri interni e vani tecnici (piano S1)	6,680				6,68		
	Demolizioni ringrosso pareti, scala locale 1 e dente di fondazione (piano S1)	85,650				85,65		
	Soglie scala locale 1 (piano S1)	0,070				0,07		
	Pavimento e massetto (piano S1)	17,280				17,28		
	Sovrapprezzo massetto (piano S1)	6,450				6,45		
	Soglie scala locale 5 (piano S1)	0,020				0,02		
	Soglie infissi (piano S1)	0,120				0,12		
	Sanitari (piano T)	2,120				2,12		
	Rivestimenti dei bagni (piano T)	1,320				1,32		
	Pavimenti e sottofondi dei bagni (piano T)	3,120				3,12		
	Tramezzature (piano T)	10,390				10,39		
	Pavimento (piano T)	4,440				4,44		
	Soglie infissi (piano T)	0,850				0,85		
	Spicconatura (piano T)	8,930				8,93		
	Sanitari (piano 1)	2,120				2,12		
	Rivestimenti dei bagni (piano 1)	1,320				1,32		
	Pavimenti e sottofondi dei bagni (piano 1)	3,120				3,12		
	Tramezzature (piano 1)	9,720				9,72		
	Pavimento (piano 1)	4,340				4,34		
	Soglie infissi (piano 1)	0,740				0,74		
	Spicconatura (piano 1)	7,850				7,85		
	Demolizione pignatte e fascia semipiena (copertura)	7,460				7,46		
	Platea sotto la scala antincendio (esterno)	19,660				19,66		
	Corrimano e rivestimenti scala di accesso locale tecnico (pompe idrauliche)	0,180				0,18		
	Gradini e pianerottolo scala di accesso locale tecnico (pompe idrauliche)	1,340				1,34		
	Rivestimenti gradini scala principale	0,770				0,77		
	Gradini e pianerottolo scala principale	8,370				8,37		
	Avvolgibili (piano terra e piano primo)	0,290				0,29		
	Inferriate (piano interrato, terra e primo)	0,040				0,04		
	Cassonetti infissi esterni (piano terra e piano primo)	0,070				0,07		
	Infissi esterni (piano S1)	0,080				0,08		
	Porte interne (piano S1)	0,200				0,20		
	Sommano mc					395,18	44,87	17.731,73
227 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							
	A R I P O R T A R E							897.078,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							897.078,66 €
	provenienti da demolizioni e rimozioni							
	Materiali vuoti tecnici (piano S1)	174,000				174,00		
	Spicconatura muri interni e vani tecnici (piano S1)	6,680				6,68		
	Demolizioni ringrosso pareti, scala locale 1 e dente di fondazione (piano S1)	85,650				85,65		
	Rivestimenti dei bagni (piano T)	1,320				1,32		
	Spicconatura (piano T)	8,930				8,93		
	Rivestimenti dei bagni (piano 1)	1,320				1,32		
	Spicconatura (piano 1)	7,850				7,85		
	Demolizione pignatte e fascia semipiena (copertura)	7,460				7,46		
	Platea sotto la scala antincendio (esterno)	19,660				19,66		
	Gradini e pianerottolo scala di accesso locale tecnico (pompe idrauliche)	1,340				1,34		
	Gradini e pianerottolo scala principale	8,370				8,37		
	Spicconature prospetti esterni	11,150				11,15		
	Cassonetti infissi esterni (piano terra e piano primo)	0,070				0,07		
	Sommano mc					333,80	7,43	2.480,13
228 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							
	Materiali vuoti tecnici (piano S1)	174,000				174,00		
	Tramezzature e colonne di scarico (piano S1)	6,070				6,07		
	Spicconatura muri interni e vani tecnici (piano S1)	6,680				6,68		
	Demolizioni ringrosso pareti, scala locale 1 e dente di fondazione (piano S1)	85,650				85,65		
	Soglie scala locale 1 (piano S1)	0,070				0,07		
	Pavimento e massetto (piano S1)	17,280				17,28		
	Sovrapprezzo massetto (piano S1)	6,450				6,45		
	Scavo a mano (piano S1)	140,450				140,45		
	Soglie scala locale 5 (piano S1)	0,020				0,02		
	Soglie infissi (piano S1)	0,120				0,12		
	Sanitari (piano T)	2,120				2,12		
	Rivestimenti dei bagni (piano T)	1,320				1,32		
	Pavimenti e sottofondi dei bagni (piano T)	3,120				3,12		
	Tramezzature (piano T)	10,390				10,39		
	Zoccolino battiscopa (piano T)	0,100				0,10		
	Pavimento (piano T)	4,440				4,44		
	Solai (piano T)	15,850				15,85		
	Soglie infissi (piano T)	0,850				0,85		
	Spicconatura (piano T)	8,930				8,93		
	Sanitari (piano 1)	2,120				2,12		
	Rivestimenti dei bagni (piano 1)	1,320				1,32		
	Pavimenti e sottofondi dei bagni (piano 1)	3,120				3,12		
	Tramezzature (piano 1)	9,720				9,72		
	Zoccolino battiscopa (piano 1)	0,110				0,11		
	Pavimento (piano 1)	4,340				4,34		
	Solai (piano 1)	15,490				15,49		
	Soglie infissi (piano 1)	0,740				0,74		
	Spicconatura (piano 1)	7,850				7,85		
	Demolizione pignatte e fascia semipiena (copertura)	7,460				7,46		
	Manto bituminoso sotto la scala antincendio (esterno)	0,600				0,60		
	A R I P O R T A R E							899.558,79

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							899.558,79 €
	Platea sotto la scala antincendio (esterno)	19,660				19,66		
	Muretto di protezione scala di accesso al locale tecnico (pompe idrauliche)	3,160				3,16		
	Corrimano e rivestimenti scala di accesso al locale tecnico (pompe idrauliche)	0,180				0,18		
	Gradini e pianerottolo scala di accesso al locale tecnico (pompe idrauliche)	1,340				1,34		
	Marciapiede e mattoncini autobloccanti (esterno)	7,970				7,97		
	Muretto di contenimento e rivestimento della rampa di accesso per disabili (esterno)	11,160				11,16		
	Righiere esterne	0,024				0,02		
	Rivestimenti scala principale	0,770				0,77		
	Gradini e pianerottolo scala principale	8,370				8,37		
	Scavo a sezione obbligata scala principale	29,700				29,70		
	Discendenti	0,020				0,02		
	Spicconature esterne	11,150				11,15		
	Guaina parapetti	0,150				0,15		
	Avvolgibili (piano terra e primo)	0,290				0,29		
	Inferriate (piano interrato, terra e primo)	0,040				0,04		
	Cassonetti (terra e primo)	0,070				0,07		
	Infissi interni ed esterni	0,280				0,28		
	Caldaie	2,000				2,00		
	Sommano mc					633,11	44,16	27.958,14
229 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)	632,610			1,000	632,61		
	Sommano mc/ 5km					632,61	6,58	4.162,57
230 NT_08 (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
	<b>Totale OPERE EDILI E STRUTTURALI</b>							<b>932.812,68</b>
	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>							
231 CAM23_R02.0 50.020.A (CAM) (M)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
	Piano terra		100,000			100,00		
	Piano Primo		100,000			100,00		
	Sommano ml					200,00	4,26	852,00
232 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							
	A R I P O R T A R E							933.664,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							933.664,68 €
	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	4,000				4,00		
	AULA 2	4,000				4,00		
	AULA 3	4,000				4,00		
	AULA 4	4,000				4,00		
	AULA 5	4,000				4,00		
	AULA 6	4,000				4,00		
	AULA 7	4,000				4,00		
	CORRIDOIO PT	9,000				9,00		
	BAGNI PT	16,000				16,00		
	EMERGENZA PT							
	AULE	7,000				7,00		
	Corridoio	5,000				5,00		
	Bagni	4,000				4,00		
	Punto Luce Aule PP							
	AULA 1	4,000				4,00		
	AULA 2	4,000				4,00		
	AULA 3	4,000				4,00		
	AULA 4	4,000				4,00		
	AULA 5	4,000				4,00		
	AULA 6	6,000				6,00		
	AULA 7	4,000				4,00		
	AULA 8	4,000				4,00		
	CORRIDOIO PP	4,000				4,00		
	BAGNI PP	15,000				15,00		
	EMERGENZA PP							
	AULE	8,000				8,00		
	Corridoio	4,000				4,00		
	Bagni	3,000				3,00		
	Punti luce stanze Piano Seminterrato	15,000				15,00		
	Sommano cad					152,00	71,41	10.854,32
233 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 di 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 pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce							
	A R I P O R T A R E							944.519,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							944.519,00 €	
234 CAM23_L01.0 10.140.E (M)	con canaline								
	Punto Luce PP CORRIDOIO	6,000				6,00			
	Sommano cad					6,00	121,07	726,42	
	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			
	AULA 4	1,000				1,00			
	AULA 5	1,000				1,00			
	AULA 6	1,000				1,00			
	AULA 7	1,000				1,00			
	Punto Prese CORRIDOIO PT	3,000				3,00			
	Punto Prese Aule								
	Aule PP								
	AULA 1	1,000				1,00			
	AULA 2	1,000				1,00			
	AULA 3	1,000				1,00			
	AULA 4	1,000				1,00			
	AULA 5	1,000				1,00			
	AULA 6	1,000				1,00			
	AULA 7	1,000				1,00			
AULA 8	1,000				1,00				
CORRIDOIO PP	3,000				3,00				
Punto PRESE SEMINTERRATO									
Stanza 1	2,000				2,00				
Stanza 2	2,000				2,00				
Stanza 3	2,000				2,00				
Sommano cad					27,00	52,81	1.425,87		
235 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								
	A R I P O R T A R E							946.671,29	



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							946.671,29 €
	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							
	Aule PT							
	AULA 1	1,000				1,00		
	AULA 2	1,000				1,00		
	AULA 3	1,000				1,00		
	AULA 4	1,000				1,00		
	AULA 5	1,000				1,00		
	AULA 6	1,000				1,00		
	AULA 7	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		
	AULA 4	1,000				1,00		
	AULA 5	1,000				1,00		
	AULA 6	1,000				1,00		
	AULA 7	1,000				1,00		
	AULA 8	1,000				1,00		
	CORRIDOIO PP	3,000				3,00		
	Punto prese SEMINTERRATO							
	Stanza 1	2,000				2,00		
	Stanza 2	2,000				2,00		
	Stanza 3	2,000				2,00		
	Sommano cad					27,00	57,35	1.548,45
236 CAM23_L15.0 10.010.E (M)	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a 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 11 W, autonomia 1 h, non permanente.							
	Piano Terra							
	AULE	7,000				7,00		
	Corridoio	5,000				5,00		
	Bagni	3,000				3,00		
	Piano Primo							
	AULE	8,000				8,00		
	Corridoio	4,000				4,00		
	Bagni	3,000				3,00		
	Piano Seminterrato							
	Stanza 1	1,000				1,00		
	Stanza 2	1,000				1,00		
	Stanza 3	1,000				1,00		
	Stanza 5	1,000				1,00		
	Sommano cad					34,00	145,16	4.935,44
237 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							
	A R I P O R T A R E							953.155,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							953.155,18 €
	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 telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista.							
	Punto PRESE DATI PT							
	Aule PT							
	AULA 1	2,000				2,00		
	AULA 2	2,000				2,00		
	AULA 3	2,000				2,00		
	AULA 4	2,000				2,00		
	AULA 5	2,000				2,00		
	AULA 6	2,000				2,00		
	AULA 7	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		
	AULA 4	2,000				2,00		
	AULA 5	2,000				2,00		
	AULA 6	2,000				2,00		
	AULA 7	2,000				2,00		
	AULA 8	2,000				2,00		
	Sommano cad					30,00	27,39	821,70
238 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
239 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
240 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							
	A R I P O R T A R E							955.333,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							955.333,54 €	
	Piano Terra (cavo alimentazione per lampade di emergenza) AULE CORRIDOIO Bagni Piano Primo (cavo alimentazione per lampade di emergenza) AULE CORRIDOIO Bagni Piano Seminterrato (cavo alimentazione per lampade di emergenza) Stanza 1 Stanza 2 Stanza 3 Stanza 5 Sommano m	7,000 3,000 3,000 8,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000			49,00 21,00 21,00 56,00 21,00 21,00 7,00 7,00 7,00 7,00			
241 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 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 Discese Linea Luce CORRIDOIO PT Discese Linea Luce BAGNI PT Discese Linea Ventilconvettori Piano Primo Discese Linea Luce AULE PP Discese Linea Luce CORRIDOIO PP Discese Linea Luce BAGNI PP Discese Linea Ventilconvettori Piano Seminterrato Stanza 1 Stanza 2 Stanza 3 Stanza 5 Sommano m	7,000 1,000 1,000 175,000 8,000 1,000 1,000 175,000 1,000 1,000 1,000 1,000	15,000 45,000 75,000 175,000 15,000 45,000 75,000 175,000 10,000 10,000 10,000 15,000			105,00 45,00 75,00 175,00 120,00 45,00 75,00 175,00 10,00 10,00 10,00 15,00		1,61	349,37
242 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,							3,42	2.941,20
	A R I P O R T A R E								958.624,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							958.624,11 €
	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	7,000	10,000			70,00		
	Dorsale linea ventilconvettori		45,000			45,00		
	Discese Linea Prese Corridoio	3,000	8,000			24,00		
	Piano Secondo							
	Dorsale Linea Luci Aule		45,000			45,00		
	Discese Linea Prese Aule	8,000	10,000			80,00		
	Discese Linea Prese Corridoio	3,000	8,000			24,00		
	Dorsale linea ventilconvettori		45,000			45,00		
	Piano Seminterrato							
	Stanza 1	1,000	15,000			15,00		
	Stanza 2	1,000	15,000			15,00		
	Stanza 3	1,000	15,000			15,00		
	Sommano m					423,00	4,37	1.848,51
243 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 Sezione 3x6 mmq							
	Piano Terra							
	Dorsale Linea Prese	7,000	35,000			245,00		
	Piano Primo							
	Dorsale Linea Prese	8,000	35,000			280,00		
	Sommano m					525,00	6,77	3.554,25
244 CAM23_L02.0 10.070.G (M)	Cavo quadripolare 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, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mmq							
	Dorsale Pompa VRF		60,000			60,00		
	Sommano m					60,00	19,53	1.171,80
245	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1							
	A R I P O R T A R E							965.198,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							965.198,67 €
CAM23_L02.0 10.070.D (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 4x6 mmq							
	Dorsale pompe di calore 1 e pompa di calore 2		60,000			60,00		
	Sommano m					60,00	8,31	498,60
246 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	14,000	20,000			280,00		
	PIANO PRIMO AULE	16,000	20,000			320,00		
	Sommano m					600,00	4,26	2.556,00
247 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		60,000			60,00		
	Piano Primo		60,000			60,00		
	Piano Seminterrato		30,000			30,00		
	Sommano cad					150,00	54,43	8.164,50
248 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
249 CAM23_L01.0 60.080.E (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 72 moduli 630x680x120 mm							
	Quadro PP	1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							977.222,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							977.222,92 €
	Sommano cad					1,00	478,24	478,24
250 CAM23_L01.0 30.110.C (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=125 A; 4m							
	Int.GENERALE Prot.Quadro Generale	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	554,27	554,27
251 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 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							
	PIANO TERRA							
	AULA LINEA PRESE	7,000				7,00		
	AULA LINEA LUCI	7,000				7,00		
	LINEA Bagni	2,000				2,00		
	LINEA PRESE Corridoio	1,000				1,00		
	LINEA LUCI Corridoio	1,000				1,00		
	LINEA RACK	1,000				1,00		
	PIANO PRIMO							
	AULA LINEA PRESE	8,000				8,00		
	AULA LINEA LUCI	8,000				8,00		
	LINEA Bagni	2,000				2,00		
	LINEA PRESE Corridoio	1,000				1,00		
	LINEA LUCI Corridoio	1,000				1,00		
	LINEA RACK	1,000				1,00		
	LINEE PRESE - PIANO SEMINTERRATO							
	Stanza 1-2-3	1,000				1,00		
	LINEE LUCE - PIANO SEMINTERRATO							
	Stanza 1-2-3	1,000				1,00		
	Sommano cad					42,00	185,85	7.805,70
252 CAM23_L01.0 30.090.D (M)	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione 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 0,03 A; Corrente di guasto alternata;							
	A R I P O R T A R E							986.061,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							986.061,13 €
253 CAM23_RU.E .001.001 (M)	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" 4P; In=40 A; 4m; AC							
	Prot. Pompa VRF	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	292,92	292,92
254 CAM23_RU.E .001.003 (M)	Operai edili Operaio comune							
	MANODOPERA PER SMONTAGGIO PLAFONIERE	7,000				7,00		
	Sommano h					7,00	32,29	226,03
255 CAM23_L01.0 20.010.G (M)	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio							
	MANODOPERA PER SMONTAGGIO PLAFONIERE	7,000				7,00		
	Sommano h					7,00	38,53	269,71
256 CAM23_L03.0 50.020.A (CAM) (M)	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; 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, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in tubo a vista							
	Conduzione per illuminazione n.5 stanze piano seminterrato				40,000	40,00		
	Sommano m					40,00	13,49	539,60
256 CAM23_L03.0 50.020.A (CAM) (M)	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							
	Piano Seminterrato							
	Stanza 1	2,000				2,00		
	Stanza 2	1,000				1,00		
	Stanza 3	2,000				2,00		
	Stanza 4	1,000				1,00		
	Stanza 5	2,000				2,00		
	Piano Terra							
	Bagni	4,000				4,00		
Piano Primo								
Bagni	5,000				5,00			
Sommano cad					17,00	121,15	2.059,55	
	A R I P O R T A R E							989.448,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							989.448,94 €
257 NT_13 (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 Corridoio Piano Primo Aule  Sommano cad	28,000 9,000 28,000 6,000				28,00 9,00 28,00 6,00 71,00	143,90	10.216,90
258 CAM23_L05.0 10.010.D (M)	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq  Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo Sommano m	150,000				150,00 150,00	6,21	931,50
259 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  Sommano cad	5,000				5,00 5,00	92,91	464,55
260 NT_09 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm  Sommano cad	5,000				5,00 5,00	42,15	210,75
261 CAM23_L02.0 10.070.H (M)	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica 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 4x35 mmq  Cavo di alimentazione quadro Sommano m		30,000			30,00 30,00	24,23	726,90
	A R I P O R T A R E							1.001.999,54



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.001.999,54 €
262 CAM23_L02.0 80.130.E (M)	<p>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</p> <p>Cavidotto per cavo di alimentazione quadro Sommano m</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale IMPIANTO ELETTRICO</b></p>		30,000			30,00 30,00	6,58	197,40
								<b>69.384,26</b>
	<b>IMPIANTO TERMICO</b>							
263 CAM23_R02.0 50.060.B (CAM) (M)	<p>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</p> <p>Piano Terra Aule (Np=2*7) (Np=2*7) corridoio Bagni Vano Scala Piano Primo Aule (Np=7*2) (Np=7*2) Corridoio Bagni Sommano cad</p>	14,000 4,000 3,000 1,000 14,000 4,000 2,000				14,00 4,00 3,00 1,00 14,00 4,00 2,00 42,00	8,49	356,58
264 CAM23_M12. 020.020.T (M)	<p>Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 111,9 kW, potenza assorbita 31,3 kW, potenza termica 125,5 kW, potenza assorbita 26,7 kW, fino a 64 unità interne collegabili</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,000				1,00 1,00	33.492,48	33.492,48
	A R I P O R T A R E							1.036.046,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.036.046,00 €
265 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	7,000				7,00		
	Bagni	2,000				2,00		
	Piano Primo							
	AULE	7,000				7,00		
	Bagni	2,000				2,00		
	Piano Terra							
	Corridoio	5,000				5,00		
	Piano Primo							
	Corridoio	4,000				4,00		
	Aule	2,000				2,00		
	Sommano cad					29,00	812,27	23.555,83
266 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	39,000				39,00		
	Sommano cad					39,00	182,22	7.106,58
267 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	7,000	6,000			42,00		
	Bagni	2,000	4,000			8,00		
	Piano Primo							
	AULE	7,000	6,000			42,00		
	Bagni	2,000	4,000			8,00		
	Piano Terra							
	Corridoio	5,000	6,000			30,00		
	Piano Primo							
	A R I P O R T A R E							1.066.708,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.066.708,41 €
	Corridoio	4,000	6,000			24,00		
	Aule	2,000	4,000			8,00		
	Sommano m					162,00	10,16	1.645,92
268 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 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	7,000	6,000			42,00		
	Bagni	2,000	4,000			8,00		
	Piano Primo							
	AULE	7,000	6,000			42,00		
	Bagni	2,000	4,000			8,00		
	Piano Terra							
	Corridoio	5,000	6,000			30,00		
	Piano Primo							
	Corridoio	4,000	6,000			24,00		
	Aule	2,000	4,000			8,00		
	Sommano m					162,00	14,83	2.402,46
269 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		55,000			55,00		
	Tubazione Lato Liquido PP		40,000			40,00		
	Sommano m					95,00	21,45	2.037,75
270	Tubazione in rame preisolato per impianti di							
	A R I P O R T A R E							1.072.794,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.072.794,54 €
CAM23_C01.0 20.065.F (M)	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. 22,2x1 mm							
	Tubazione Lato Liquido PT	2,000	55,000			110,00		
	Tubazione Lato Liquido PP	2,000	40,000			80,00		
	Sommano m					190,00	25,15	4.778,50
271 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 (impianto di riscaldamento)	2,000	57,200	0,250		28,60		
	(Np=2*4)	8,000	3,450	0,250		6,90		
	Copertura Tubazione Rame PI (impianto di riscaldamento)	2,000	52,000	0,250		26,00		
	(Np=2*4)	8,000	3,450	0,250		6,90		
	Sommano mq					68,40	97,90	6.696,36
272 NT.10 (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: 150l							
	Corpo A	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.453,58	2.453,58
	<b>Totale IMPIANTO TERMICO</b>							<b>84.526,04</b>
	<b>IMPIANTO IDRICO</b>							
273 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.							
	A R I P O R T A R E							1.086.722,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.086.722,98 €
	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 Bagni	8,000				8,00		
	Piano Primo Bagni	8,000				8,00		
	Sommano cad					16,00	45,66	730,56
274 CAM23_101.0 10.025.A (M)	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							
	Piano Terra Bagni	15,000				15,00		
	Piano Primo Bagni	15,000				15,00		
	Sommano cad					30,00	51,50	1.545,00
275 CAM23_101.0 10.055.A (M)	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
	(Vedi voce numero 276 (cad 30))	30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	53,65	1.609,50
276 CAM23_103.0 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							
	A R I P O R T A R E							1.090.608,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.090.608,04 €
	Piano Terra Lavabi	4,000				4,00		
	Piano Primo Lavabi	4,000				4,00		
	Sommano m					8,00	7,66	61,28
277 CAM23_I03.0 10.010.H (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 125 mm							
	Piano Terra-Piano Primo	25,000				25,00		
	Sommano m					25,00	20,11	502,75
278 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 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		
	Bagno Insegnanti	1,000				1,00		
	Piano Primo Bagni Ragazzi	3,000				3,00		
		3,000				3,00		
	Bano Insegnanti	1,000				1,00		
	Sommano cad					14,00	297,57	4.165,98
279 CAM23_I01.0 20.060.C (M)	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.							
	A R I P O R T A R E							1.095.338,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.095.338,05 €
	Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori							
	Piano Terra							
	Bagno Insegnanti	1,000				1,00		
	Piano Primo							
	Bagno Insegnanti	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	242,10	484,20
280 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	4,000				4,00		
	Piano Primo							
	Bagni Ragazzi	4,000				4,00		
	Sommano cad					8,00	418,96	3.351,68
281 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
	<b>Totale IMPIANTO IDRICO</b>							<b>13.459,27</b>
	<b>T O T A L E</b>							<b>1.100.182,25</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00 €
	Totale lavorazioni A MISURA							1.100.182,25 €
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							364.753,12 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>1.100.182,25 €</b>
	<b>RIEPILOGATIVO GENERALE</b>							
	Totale Lavorazioni							1.100.182,25 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>1.100.182,25 €</b>



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
	OPERE EDILI E STRUTTURALI	932.812,68 €
	IMPIANTO ELETTRICO	69.384,26 €
	IMPIANTO TERMICO	84.526,04 €
	IMPIANTO IDRICO	13.459,27 €