COMUNE DI ACQUASPARTA
- Provincia di TERNI -

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO SECONDO LA N.T.C. 2018 PRESSO LA SCUOLA ELEMENTARE SITUATA IN VIA DANTE ALIGHIERI N.12

Ubicazione: Via Dante Alighieri, 12 - Acquasparta 05021 (TR)

Committente: Comune di Acquasparta

TIMBRO e FIRMA DEL PROGETTISTA	TIMBRO E FIRMA DEL DD. LL.
ORDINE degli INGEGNERI INGEGNERE Giovanni MOSCATO civile ed ambientale industriale dell'informazione A 1097 Provincia di TERNI	

Elaborato	Oggetto:
E	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	File: 22040_Esecutivo	Emesso: Luglio 2022
collaboratori: Geom. Giacomo Falascino		Rev. n°
		Rev. n°
		Rev. n°

Progettazione:

ENGINEERING

ING. GIOVANNI MOSCATO
VIA MAGENTA, 15 - 05100 TERNI
TEL/FAX: 0744 423686
e-mail: g.moscato@mg-ingnegneria.it

A termini di Legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo e comunque di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione

Comune di Acquasparta
Provincia di Terni

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di Adeguamento Sismico della Scuola Elelemtare in via Dante Alighieri, 12 presso il Comune di acquasparta - PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Acquasparta

Data, 12/06/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI A MISURA (SpCat 1) **SCAVI- RINTERRI - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)**							
1 02.01.0072.CAM	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI RISPONDENTE AI C.A.M.. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.							
	PARETE 5							
	DA PIL 17 A PIL 14 *(par.ug.=4,65/2)*(lung.=((5,5+1,5)/2*4)+((3,5+1,5)/2*2))	2,33	19,00			44,27		
	DA PIL 14 A PIL 7 *(par.ug.=4,65/2)*(lung.=((3,5+1,5)/2*2)+((3,29+1,5)/2*1,79))	2,33	9,29			21,65		
	PARETE 4							
	DA PIL 7 A PIL 6 *(par.ug.=4,65/2)*(lung.=((3,5+1,5)/2*2)+((3,29+1,5)/2*1,79))	2,33	9,29			21,65		
	DA PIL 6 A PIL 15 *(par.ug.=4,65/2)*(lung.=((5,5+1,5)/2*4)+((3,5+1,5)/2*2))	2,33	19,00			44,27		
	PARETI 1 e 2							
	DA PIL 1 A PIL 8 *(lung.=(4+1,6)/2*2,2)		6,16	6,000		36,96		
	SOMMANO mc					168,80	68,00	11´478,40
2 02.01.0040	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezz ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	PARETE 5							
	INTERNO AI PLINTI DA PIL 17 A PIL 14		4,65	1,500	0,300	2,09		
	INTERNO AI PLINTI DA PIL 14 A PIL 7		4,65	1,500	0,500	3,49		
	PARETE 4							
	INTERNO AI PLINTI DA PIL 5 A PIL 6		4,65	1,500	0,300	2,09		
	INTERNO AI PLINTI DA PIL 6 A PIL 7		4,65	1,500	0,500	3,49		
	PARETE 3							
	INTERNO DAL PLINTO 3 AL PLINTO 11		6,80	1,500	1,100	11,22		
	PARETE 6							
	INTERNO DAL PLINTO 37 AL PLINTO 36		6,80	1,500	1,100	11,22		
	PARETE 1							
	INTERNO AI PLINTI DA PIL 8 A PIL 9		4,50	1,500	0,900	6,08		
	PARETE 2							
	INTERNO AI PLINTI DA PIL 9 A PIL 1		6,90	1,500	0,900	9,32		
	SOMMANO mc					49,00	162,00	7´938,00
3 02.01.0080.001	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.							
	Vedi voce n° 1 [mc 168.80]					168,80		
	Vedi voce n° 2 [mc 49.00]					49,00		
	SOMMANO mcxkm					217,80	0,32	69,70
4 02.04.0120.CAM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	FINESTRE							
	PARETE 5 - PIANO Q. 0,00 SALA COMPUTER	3,00		1,200	1,200	4,32		
	PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 WC			0,700	0,700	0,49		
	PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 SOSTEGNO			1,000	1,200	1,20		
	PARETE 4 - PIANO Q. 3,40 BAGNI MASCHI			0,600	2,300	1,38		
	A R I P O R T A R E					7,39		19´486,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,39		19´486,10
	PARETE 4 - PIANO Q. 3,40 BAGNI FEMMINE			0,600	2,300	1,38		
	PARETE 3 - PIANO Q. 0,00 AULA 9 E AULA 10	2,00		1,150	3,150	7,25		
	PARETE 3 - PIANO Q. 3,40 AULA 2 E AULA 3	2,00		1,150	3,150	7,25		
	PARETE 6 - PIANO Q. 0,00 SALA MENSA E DISIMPEGNO	2,00		1,150	3,150	7,25		
	PARETE 6 - PIANO Q. 3,40 AULA 6 E AULA 7	2,00		1,150	3,150	7,25		
	PARETE 7 - PIANO Q. 0,00 SALA MENSA PER CHIUSURA APERTURA ESISTENTE (FINESTRA)			2,500	0,600	1,50		
	PARETE 8 - PARETI - PIANO Q. 0,00 CHIUSURA APERTURE ESISTENTI (FINESTRE)	2,00		1,090	0,600	1,31		
				0,800	0,600	0,48		
	SOMMANO mq					41,06	21,10	866,37
5 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	RADIATORI							
	PARETE 5 - PIANO Q. 0,00 SALA COMPUTER					2,00		
	PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 SOSTEGNO					1,00		
	PARETE 5 - PIANO Q. 3,40 BAGNO MASCHI					1,00		
	PARETE 4 - PIANO Q. 3,40 BAGNO FEMMINE					1,00		
	PARETE 3 - PIANO Q. 0,00 AULE					2,00		
	PARETE 3 - PIANO Q. 3,40 AULE					2,00		
	PARETE 6 - PIANO Q. 0,00 SALA MENSA E DISIMPEGNO					2,00		
	PARETE 6 - PIANO Q. 3,40					2,00		
	PARETE 7 - PIANO Q. 3,40					1,00		
	SANITARI							
	PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 BAGNO SALA COMPUTER - WC E CASSETTA					2,00		
	PARETE 4 - PIANO Q. 3,40 BAGNO MASCHI - WC E CASSETTA *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	PILOZZO RIP.					1,00		
	PARETE 5 - PIANO Q. 3,40 BAGNO FEMMINE - WC E CASSETTA *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	PILOZZO RIP.					1,00		
	SOMMANO cad					34,00	26,40	897,60
6 02.04.0200	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti ... e per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi.							
	PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 SOGLIE, CONTROSOGLIE E IMBOTTI FINESTRE *(lung.=0,7+1)		1,70	0,350		0,60		
	BAGNO	3,00	0,70	0,200		0,42		
	SOSTEGNO *(lung.=1,2+1+1,2)		3,40	0,200		0,68		
	PARETE 5 - PIANO Q. 0,00 SOGLIE, CONTROSOGLIE E IMBOTTI FINESTRE	3,00	1,00	0,350		1,05		
	COMPUTER *(lung.=1,2+1+1,2)	3,00	3,40	0,200		2,04		
	PARETE 4/5 - PIANO Q. 3,40 SOGLIE, CONTROSOGLIE E IMBOTTI FINESTRE - BAGNI	2,00	0,60	0,350		0,42		
		2,00	5,20	0,200		2,08		
	SOMMANO mq					7,29	26,20	191,00
7 02.03.0080.002	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.							
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 3,40 - BAGNI - **TRAMEZZI** *(par.ug.=5+5)	10,00	1,40	2,400		33,60		
	(lung.=4,45+0,8)	2,00	5,25	2,400		25,20		
			2,85	2,400		6,84		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO PARETE TERMINALE							
	A R I P O R T A R E					65,64		21´441,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,64		21´441,07
	- **TRAMEZZI**	2,00	1,20	3,100		7,44		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 3,40 - BAGNI - **FODERA INTERNA** MURATURA PERIMETRALE							
	*(lung.=4,5+4,25)	2,00	8,75		3,100	54,25		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - SALA COMPUTER E SOSTEGNO - **FODERA INTERNA** MURATURA PERIMETRALE							
	*(lung.=4,5+4,25)	2,00	8,75		2,800	49,00		
	A DETRARRE APERTURE PIANO Q. 3,40	2,00	0,60		2,300	-2,76		
	A DETRARRE APERTURE PIANO Q. 0,00	4,00	1,00		1,200	-4,80		
			0,60		0,600	-0,36		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. -4,70/0,00 - **FODERA INTERNA** MURATURA PERIMETRALE							
	*(H/peso=(3,95+1,83)/2)	2,00	4,25		2,890	24,57		
	(H/peso=1,67/2)	2,00	3,32		0,835	5,54		
	PARETE 3							
	TRAMEZZO DOPPIO DIVISORI AULE Q. 0,00	2,00	5,83		2,550	29,73		
	TRAMEZZO DOPPIO DIVISORI AULE Q. 3,40	2,00	5,83		2,550	29,73		
	PARETE 6							
	TRAMEZZO DOPPIO DIVISORI AULE Q. 0,00	2,00	5,83		2,550	29,73		
	TRAMEZZO DOPPIO DIVISORI AULE Q. 3,40	2,00	5,83		2,550	29,73		
	PARETE 1							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE Q. 0,48		3,87		2,040	7,89		
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE Q. 3,075		3,87		3,430	13,27		
	PARETE 2							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE Q. 0,00		6,13		2,550	15,63		
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE Q. 3.40		6,13		3,100	19,00		
	PARETE 7							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE Q. 3,40		2,60		2,800	7,28		
	(H/peso=(2,80+2,20)/2)		1,16		2,500	2,90		
			2,07		2,200	4,55		
	PARETE 8							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE Q. 3,40		4,05		2,500	10,13		
	Sommano positivi mq					406,01		
	Sommano negativi mq					-7,92		
	SOMMANO mq					398,09	13,30	5´294,60
8 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	PARETE 4 E 5 - PARETE ESTERNA IN PIETRA SPONGA * (larg.=(12+7,3)/2)	2,00	9,55	9,650	0,100	18,43		
	A DETRARRE APERTURE PIANO Q. 3,40	2,00	0,60	2,300	0,100	-0,28		
	A DETRARRE APERTURE PIANO Q. 0,00	4,00	1,00	1,200	0,100	-0,48		
			0,60	0,600	0,100	-0,04		
	PARETE 3 - PARETE ESTERNA RIVESTIMENTO PILASTRO PIETRA SPONGA *(lung.=0,9+0,45+0,9)		2,25	3,100	0,100	0,70		
	PARETE 6 - PARETE ESTERNA RIVESTIMENTO PILASTRO PIETRA SPONGA *(lung.=0,9+0,45+0,9)		2,25	3,100	0,100	0,70		
	PARETE 1 - PARETE ESTERNA IN PIETRA SPONGA		4,65	6,800	0,100	3,16		
	PARETE 2 - PARETE ESTERNA IN PIETRA SPONGA		6,93	6,800	0,100	4,71		
	PARETE 2 - PARETE ESTERNA RIVESTIMENTO PILASTRO PIETRA SPONGA *(lung.=0,9+0,45+0,9)		2,25	3,100	0,100	0,70		
	PARETE 7 - PARETE ESTERNA IN PIETRA SPONGA * (larg.=(5,01+4,41)/2)		2,60	4,710	0,100	1,22		
	(larg.=(5,01+4,41)/2)		1,16	4,710	0,100	0,55		
			2,60	4,010	0,100	1,04		
	PARETE 8 - PARETE ESTERNA IN PIETRA SPONGA		4,75	4,500	0,100	2,14		
	Sommano positivi mc					33,35		
	Sommano negativi mc					-0,80		
	SOMMANO mc					32,55	168,00	5´468,40
9 NP 01	Rimozione della coibentazione e smaltimento a discarica autorizzata. E' compresa la Certificazione e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A R I P O R T A R E							32´204,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´204,07
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 3,40 - BAGNI - FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE *(lung.=4,5+4,25)	2,00	8,75		3,100	54,25		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - SALA COMPUTER E SOSTEGNO - FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE *(lung.=4,5+4,25)	2,00	8,75		2,800	49,00		
	A DETRARRE APERTURE PIANO Q. 3,40	2,00	0,60		2,300	-2,76		
	A DETRARRE APERTURE PIANO Q. 0,00	4,00	1,00		1,200	-4,80		
			0,60		0,600	-0,36		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. -4,70/0,00 - FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE *(H/peso=(3,95+1,83)/2)	2,00	4,25		2,890	24,57		
	(H/peso=1,67/2)	2,00	3,32		0,835	5,54		
	PARETE 1 - PIANO Q. 0,48 FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE		3,87		2,040	7,89		
	PARETE 1 - PIANO Q. 3,075 FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE		3,87		3,430	13,27		
	PARETE 2 - PIANO Q. 0,00 FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE		6,13		2,550	15,63		
	PARETE 2 - PIANO Q. 3,40 FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE		6,13		3,100	19,00		
	PARETE 7 - PIANO Q. 3,40 FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE		2,60		2,800	7,28		
	(H/peso=(2,8+2,2)/2)		1,16		2,500	2,90		
			2,07		2,200	4,55		
	PARETE 8 - PARETE INTERNA MURATURA PERIMETRALE		4,05		2,500	10,13		
	Sommano positivi mq					214,01		
	Sommano negativi mq					-7,92		
	SOMMANO mq					206,09	5,25	1´081,97
10 NP 06	Esecuzione di tagli lineari su pavimenti in linoleum e piastrelle in gres mediante l'utilizzo di macchine con disco diamantato compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita.							
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 4,30 - BAGNI PAV GRES	2,00	9,10			18,20		
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO PAV GRES E PAV IN GOMMA *(lung.=1,15+3,5+4,25+9,1)		18,00			18,00		
	PARETE 3 - PIANO Q. 0,00 - AULE PAV IN GOMMA	2,00	5,75			11,50		
	PARETE 3 - PIANO Q. 3,40 - AULE PAV IN GOMMA	2,00	5,75			11,50		
	PARETE 6 - PIANO Q. 0,00 - SALA MENSA PAV IN GOMMA	2,00	5,75			11,50		
	PARETE 6 - PIANO Q. 3,40 - AULE PAV IN GOMMA	2,00	5,75			11,50		
	PARETE 7 - PIANO Q. 3,40 - CORRIDOIO PAV IN GOMMA		5,90			5,90		
	PARETE 8 - PIANO Q. 3,40 - CORRIDOIO PAV IN GOMMA		4,75			4,75		
	SOMMANO ml					92,85	38,00	3´528,30
11 02.03.0100.003	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.							
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 4,30 - BAGNI PAV GRES	2,00	9,10	1,500		27,30		
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO PAV GRES		1,15	3,150		3,62		
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO TRAMEZZI	2,00	3,15	2,400		15,12		
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO PARETE FONDO		1,15	2,400		2,76		
	SOMMANO mq					48,80	12,40	605,12
12 02.04.0060	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN GRES, CERAMICA, LATERIZIO O MARMO. Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta o ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	PARETE 1 - SCALA INGRESSO Q. 4,30 E ACCESSO Q. 0,00 * (par.ug.=4,2+4,2)	8,40				8,40		
	SOMMANO m					8,40	2,16	18,14
	A R I P O R T A R E							37´437,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							37´437,60
13 02.03.0100.002	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato.							
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - PAV IN GOMMA *(lung.=3,5+4,25+9,1)		16,85	0,600		10,11		
	PARETE 3 - PIANO Q. 0,00 - AULE PAV IN GOMMA	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 3 - PIANO Q. 3,40 - AULE PAV IN GOMMA	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 6 - PIANO Q. 0,00 - SALA MENSA PAV IN GOMMA	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 6 - PIANO Q. 3,40 - AULE PAV IN GOMMA	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 7 - PIANO Q. 3,40 - CORRIDOIO PAV IN GOMMA		5,90	0,600		3,54		
	PARETE 8 - PIANO Q. 3,40 - CORRIDOIO PAV IN GOMMA		4,75	0,600		2,85		
	SOMMANO mq					44,10	4,61	203,30
14 02.03.0060.001	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.							
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 4,30 - BAGNI PAV GRES	2,00	9,10	1,500		27,30		
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - PAV IN GOMMA *(lung.=3,5+4,25+9,1)		16,85	0,600		10,11		
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO PAV GRES		1,15	3,150		3,62		
	PARETE 3 - PIANO Q. 0,00 - AULE PAV IN GOMMA	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 3 - PIANO Q. 3,40 - AULE PAV IN GOMMA	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 6 - PIANO Q. 0,00 - SALA MENSA PAV IN GOMMA	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 6 - PIANO Q. 3,40 - AULE PAV IN GOMMA	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 7 - PIANO Q. 3,40 - CORRIDOIO PAV IN GOMMA		5,90	0,600		3,54		
	PARETE 8 - PIANO Q. 3,40 - CORRIDOIO PAV IN GOMMA		4,75	0,600		2,85		
	SOMMANO mq					75,02	12,40	930,25
15 02.04.0120.CAM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	RIMOZIONE INFISSI PER ACCESSO AULE.							
	PARETE 6 - PIANO PRIMO AULE 6 E 7	2,00	1,30		3,100	8,06		
	PARETE 6 - PIANO TERRA SALA MENSA/DISIMPEGNO	2,00	1,30		3,100	8,06		
	PARETE 3 - PIANO PRIMO AULE 2 E 3	2,00	1,30		3,100	8,06		
	PARETE 3 - PIANO TERRA AULE 9 E 10	2,00	1,30		3,100	8,06		
	PARETE 2 - PIANO PRIMO AULA 1		1,30		3,100	4,03		
	PARETE 2 - PIANO TERRA AULA 8		1,30		3,100	4,03		
	SOMMANO mq					40,30	21,10	850,33
16 02.02.0010.003.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... 1-1. (p.2.5.5 del D.M. 11/10/2017). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con scarto di cava							
	ZONE ESTERNE SCAVATE.							
	PARETE 5							
	DA PIL 17 A PIL 14 *(par.ug.=4,65/2)*(lung.=(5,50+1,5)/2*4+(3,5+1,5)/2*2)	2,33	19,00			44,27		
	DA PIL 14 A PIL 7 *(par.ug.=4,65/2)*(lung.=(3,29+1,5)/2*1,79+(3,5+1,5)/2*2)	2,33	9,29			21,65		
	PARETE 4							
	DA PIL 7 A PIL 6 *(par.ug.=4,65/2)*(lung.=(3,5+1,5)/2*2+(3,29+1,5)/2*1,79)	2,33	9,29			21,65		
	DA PIL 6 A PIL 15 *(par.ug.=4,65/2)*(lung.=(5,5+1,5)/2*4+(3,5+1,5)/2*2)	2,33	19,00			44,27		
	PARETI 1 E 2							
	DA PIL 1 A PIL 8 *(lung.=(4+1,6)/2*2,20)		6,16	6,000		36,96		
	A RIPORTARE					168,80		39´421,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,80		39´421,48
	SOMMANO mc					168,80	18,50	3´122,80
17 NP 02	Manodopera per spostamento suppellettili aule e locali interessati dall'intervento e loro ricollocamento in opera a lavori ultimati.							
	OPERAIO COMUNE					80,00		
	SOMMANO h					80,00	28,69	2´295,20
	VESPAI - MURATURE - MASSETTI - OPERE IN CLS (Cat 2)							
18 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in as ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/ 15 (Rck 15 N/mmq).							
	PARETE 4 E 5 - MAGRONE DI FONDAZIONE *(lung.=3,9+3,5)	2,00	7,40	1,300	0,200	3,85		
	PARETE 3 - MAGRONE DI FONDAZIONE		4,20	1,300	0,200	1,09		
	PARETE 6 - MAGRONE DI FONDAZIONE		4,20	1,300	0,200	1,09		
	PARETE 1 - MAGRONE DI FONDAZIONE		2,70	1,300	0,200	0,70		
	PARETE 2 - MAGRONE DI FONDAZIONE		4,80	1,300	0,200	1,25		
	MASSETTO RIFACIMENTO MARCIAPIEDE ESTERNO PARETI 1 E 2 *(lung.=8+2,8)		10,80	1,200	0,200	2,59		
	SOMMANO mc					10,57	142,00	1´500,94
19 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).							
	PARETI 4 E 5 - FONDAZIONE *(lung.=5,13+3,7)	2,00	8,83	1,200	0,500	10,60		
	PARETI 4 E 5 - PARETI - Q. -4,70	2,00	4,50	0,250	1,050	2,36		
	PARETI 4 E 5 - PARETI - Q. 0,00 *(lung.=4,25+4,5)	2,00	8,75	0,250	2,800	12,25		
	PARETI 4 E 5 - PARETI - Q. 3,40 *(lung.=4,25+4,5)	2,00	8,75	0,250	3,100	13,56		
	PARETE 3 - FONDAZIONE		4,50	1,200	0,500	2,70		
	PARETE 3 - PARETE - Q. 0,00		5,83	0,250	2,550	3,72		
	PARETE 3 - PARETE - Q. 3,40		5,98	0,250	2,550	3,81		
	PARETE 6 - FONDAZIONE		4,50	1,200	0,500	2,70		
	PARETE 6 - PARETE - Q. -2,20		5,73	0,250	0,850	1,22		
	PARETE 6 - PARETE - Q. 0,00		5,83	0,250	2,550	3,72		
	PARETE 6 - PARETE - Q. 3,40		5,98	0,250	2,550	3,81		
	PARETE 1 - FONDAZIONE		3,04	1,200	0,500	1,82		
	PARETE 1 - PARETE - Q. -2,20		3,82	0,250	1,500	1,43		
	PARETE 1 - PARETE - Q. 0,48		3,88	0,250	2,050	1,99		
	PARETE 1 - PARETE - Q. 3.075		3,88	0,250	3,430	3,33		
	PARETE 2 - FONDAZIONE		5,35	1,200	0,500	3,21		
	PARETE 2 - PARETE - Q. -2,20		6,08	0,250	0,850	1,29		
	PARETE 2 - PARETE - Q. 0,00		6,13	0,250	2,550	3,91		
	PARETE 2 - PARETE - Q. 3,40		6,13	0,250	3,100	4,75		
	PARETE 7 - PARETE - Q. 3,40		2,60	0,250	2,800	1,82		
	PARETE 7 - PARETE - Q. 3,40 - CHIUSURA APERTURE ESISTENTI		2,50	0,250	0,600	0,38		
	PARETE 8 - PARETE - Q. 3,40		4,05	0,250	2,500	2,53		
	PARETE 8 - PARETE - Q. 3,40 - CHIUSURA APERTURE ESISTENTI	2,00	1,09	0,250	0,600	0,33		
	SOMMANO mc					87,24	151,00	13´173,24
20 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUTTURE ESEGUITI AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FONDAZIONE. Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di c ... no, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15.							
	PARETE 4 E 5 - PARETI - Q. -4,70	2,00	4,50	0,250	1,050	2,36		
	A R I P O R T A R E					2,36		59´513,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,36		59´513,66
	PARETE 4 E 5 - PARETI - Q. -4,70	2,00	1,70	0,250	0,300	0,26		
	PARETE 4 E 5 - PARETI - Q. 0,00 *(lung.=4,25+4,5)	2,00	8,75	0,250	2,800	12,25		
	PARETE 4 E 5 - PARETI - Q. 3,40 *(lung.=4,25+4,5)	2,00	8,75	0,250	3,100	13,56		
	PARETE 3 - PARETE - Q. -2,20		5,73	0,250	0,850	1,22		
	PARETE 3 - PARETE - Q. 0,00		5,83	0,250	2,550	3,72		
	PARETE 3 - PARETE - Q. 3,40		5,98	0,250	2,550	3,81		
	PARETE 6 - PARETE - Q. -2,20		5,73	0,250	0,850	1,22		
	PARETE 6 - PARETE - Q. 0,00		5,83	0,250	2,550	3,72		
	PARETE 6 - PARETE - Q. 3,40		5,98	0,250	2,550	3,81		
	PARETE 1 - PARETE - Q. -2,20		3,82	0,250	1,500	1,43		
	PARETE 1 - PARETE - Q. 0,48		3,88	0,250	2,050	1,99		
	PARETE 1 - PARETE - Q. 3,075		3,88	0,250	3,430	3,33		
	PARETE 2 - PARETE - Q. -2,20		6,08	0,250	0,850	1,29		
	PARETE 2 - PARETE - Q. 0,00		6,13	0,250	2,550	3,91		
	PARETE 2 - PARETE - Q. 3,40		6,13	0,250	3,100	4,75		
	PARETE 7 - PARETE - Q. 3,40		2,60	0,250	2,800	1,82		
	PARETE 7 - PARETE - Q. 3,40 - CHIUSURA APERTURE ESISTENTI		2,50	0,250	0,600	0,38		
	PARETE 8 - PARETE - Q. 3,40		4,05	0,250	2,500	2,53		
	PARETE 8 - PARETE - Q. 3,40 - CHIUSURA APERTURE ESISTENTI	2,00	1,09	0,250	0,600	0,33		
	SOMMANO mc					67,69	18,80	1´272,57
21 03.03.0130.001	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.							
	PARETE 4 E 5 - FONDAZIONE *(par.ug.=2*2)*(lung.=5,13+3,70)	4,00	8,83		0,500	17,66		
	PARETE 3 - FONDAZIONE	2,00	4,50		0,500	4,50		
	PARETE 6 - FONDAZIONE	2,00	4,50		0,500	4,50		
	PARETE 1 - FONDAZIONE	2,00	3,04		0,500	3,04		
	PARETE 2 - FONDAZIONE	2,00	5,35		0,500	5,35		
	SOMMANO mq					35,05	23,00	806,15
22 03.03.0130.002	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... o del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili.							
	PARETE 4 E 5 - PARETI - Q. - 4,70 *(par.ug.=2*2)	4,00	4,50		1,050	18,90		
	PARETE 4 E 5 - PARETI - Q. - 4,70 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,70		0,300	2,04		
	PARETE 4 E 5 - PARETI - Q. 0,00 *(par.ug.=2*2)	4,00	8,75		2,800	98,00		
	PARETE 4 E 5 - PARETI - Q. 3,40 *(par.ug.=2*2)	4,00	8,75		3,100	108,50		
	PARETE 3 - PARETE - Q. -2,20	2,00	5,73		0,850	9,74		
	PARETE 3 - PARETE - Q. 0,00	2,00	5,83		2,550	29,73		
	PARETE 3 - PARETE - Q. 3,40	2,00	5,98		2,550	30,50		
	PARETE 6 - PARETE - Q. -2,20	2,00	5,73		0,850	9,74		
	PARETE 6 - PARETE - Q. 0,00	2,00	5,83		2,550	29,73		
	PARETE 6 - PARETE - Q. 3,40	2,00	5,98		2,550	30,50		
	PARETE 1 - PARETE - Q. -2,20	2,00	3,82		1,500	11,46		
	PARETE 1 - PARETE - Q. 0,48	2,00	3,88		2,050	15,91		
	PARETE 1 - PARETE - Q. 3,075	2,00	3,88		3,430	26,62		
	PARETE 2 - PARETE - Q. -2.20	2,00	6,08		0,850	10,34		
	PARETE 2 - PARETE - Q. 0,00	2,00	6,13		2,550	31,26		
	PARETE 2 - PARETE - Q. 3,40	2,00	6,13		3,100	38,01		
	PARETE 2 - PARETE - Q. 3,40	2,00	2,60		2,800	14,56		
	PARETE 7 - PARETE - Q. 3,40 - CHIUSURA APERTURE ESISTENTI	2,00	2,50		0,600	3,00		
	PARETE 8 - PARETE - Q. 3,40		4,05		2,500	10,13		
	PARETE 8 - PARETE - Q. 3,40 - CHIUSURA APERTURE ESISTENTI	2,00	1,09		0,600	1,31		
	SOMMANO mq					529,98	30,10	15´952,40
23	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE							
	A R I P O R T A R E							77´544,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77´544,78
04.04.0040.003	DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diame ... centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.							
	PARETE 4 E 5							
	PERFORI LATERALI Ø14							
	Q. 0,00 *(par.ug.=2*2*2,8/0,2)	56,00	0,20		1,400	15,68		
	(par.ug.=2*2*2,8/0,2)	56,00	0,20		1,400	15,68		
	(par.ug.=2*2*2,8/0,2)	56,00	0,20		1,400	15,68		
	(par.ug.=2*2*2,8/0,2)	56,00	0,20		1,400	15,68		
	Q. 3,40 *(par.ug.=2*2*3,1/0,2)	62,00	0,20		1,400	17,36		
	(par.ug.=2*2*3,1/0,2)	62,00	0,20		1,400	17,36		
	(par.ug.=2*2*3,1/0,2)	62,00	0,20		1,400	17,36		
	(par.ug.=2*2*3,1/0,2)	62,00	0,20		1,400	17,36		
	PERFORI SULLE TRAVI E PARETI Ø14							
	Q. -4,70 TRAVI *(par.ug.=2*2*4,70/0,2)	94,00	0,20		1,400	26,32		
	(par.ug.=2*2*3,71/0,2)	74,20	0,20		1,400	20,78		
	(par.ug.=2*2*4,25/0,2)	85,00	0,20		1,400	23,80		
	(par.ug.=2*2*3,32/0,2)	66,40	0,20		1,400	18,59		
	Q. 0,00 *(par.ug.=2*2*4,25/0,2)	85,00	0,20		1,400	23,80		
	(par.ug.=2*2*4,5/0,2)	90,00	0,20		1,400	25,20		
	(par.ug.=2*2*4,25/0,2)	85,00	0,20		1,400	23,80		
	(par.ug.=2*2*4,5/0,2)	90,00	0,20		1,400	25,20		
	Q. 3,40 TRAVI *(par.ug.=2*2*4,25/0,2)	85,00	0,20		1,400	23,80		
	(par.ug.=2*2*4,5/0,2)	90,00	0,20		1,400	25,20		
	(par.ug.=2*2*4,25/0,2)	85,00	0,20		1,400	23,80		
	(par.ug.=2*2*4,5/0,2)	90,00	0,20		1,400	25,20		
	PARETE 3							
	PERFORI LATERALI Ø14							
	Q. -2,20 *(par.ug.=2*2*4)	16,00	0,20		1,400	4,48		
	Q. 0,00 *(par.ug.=2*2*2,55/0,2)	51,00	0,20		1,400	14,28		
	Q. 3,40 *(par.ug.=2*2*2,55/0,2)	51,00	0,20		1,400	14,28		
	Q. -2,20 FONDAZIONE/PLINTI Ø16 *(par.ug.=2*(6+6))	24,00	0,20		1,800	8,64		
	Ø10 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,20		1,200	0,96		
	PERFORI SULLE TRAVI E PARETI Ø14							
	Q. -2,20 TRAVI *(par.ug.=2*5,73/0,2)	57,30	0,20		1,400	16,04		
	Q. 0,00 TRAVI *(par.ug.=2*2*5,83/0,2)	116,60	0,20		1,400	32,65		
	Q. 3,40 TRAVI *(par.ug.=2*2*5,98/0,2)	119,60	0,20		1,400	33,49		
	PARETE 6							
	PERFORI LATERALI Ø14							
	Q. -2,20 *(par.ug.=2*2*4)	16,00	0,20		1,400	4,48		
	Q. 0,00 *(par.ug.=2*2*2,55/0,2)	51,00	0,20		1,400	14,28		
	Q. 3,40 *(par.ug.=2*2*2,55/0,2)	51,00	0,20		1,400	14,28		
	Q. -2,20 FONDAZIONE/PLINTI Ø16 *(par.ug.=2*(6+6))	24,00	0,20		1,800	8,64		
	Ø10 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,20		1,200	0,96		
	PERFORI SULLE TRAVI E PARETI Ø14							
	Q. -2,20 TRAVI *(par.ug.=2*5,73/0,2)	57,30	0,20		1,400	16,04		
	Q. 0,00 TRAVI *(par.ug.=2*2*5,83/0,2)	116,60	0,20		1,400	32,65		
	Q. 3,40 TRAVI *(par.ug.=2*2*5,98/0,2)	119,60	0,20		1,400	33,49		
	PARETE 1							
	PERFORI LATERALI Ø14							
	Q. -2,20 *(par.ug.=2*2*7)	28,00	0,20		1,400	7,84		
	Q. 0,00 *(par.ug.=2*2*2,04/0,2)	40,80	0,20		1,400	11,42		
	Q. 3,40 *(par.ug.=2*2*3,43/0,2)	68,60	0,20		1,400	19,21		
	Q. -2,20 FONDAZIONE/PLINTI Ø16 *(par.ug.=2*(6+6))	24,00	0,20		1,800	8,64		
	Ø10 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,20		1,200	0,96		
	PERFORI SULLE TRAVI E PARETI Ø14							
	Q. -2,20 TRAVI *(par.ug.=2*3,82/0,2)	38,20	0,20		1,400	10,70		
	Q. 0,00 TRAVI *(par.ug.=2*2*3,87/0,2)	77,40	0,20		1,400	21,67		
	Q. 3,40 TRAVI *(par.ug.=2*2*3,87/0,2)	77,40	0,20		1,400	21,67		
	PARETE 2							
	PERFORI LATERALI Ø14							
	Q. -2,20 *(par.ug.=2*2*4)	16,00	0,20		1,400	4,48		
	Q. 0,00 *(par.ug.=2*2*2,55/0,2)	51,00	0,20		1,400	14,28		
	Q. 3,40 *(par.ug.=2*2*3,10/0,2)	62,00	0,20		1,400	17,36		
	Q. -2,20 FONDAZIONE/PLINTI Ø16 *(par.ug.=2*(6+6))	24,00	0,20		1,800	8,64		
	Ø10 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,20		1,200	0,96		
	PERFORI SULLE TRAVI E PARETI Ø14							
	Q. -2,20 TRAVI *(par.ug.=2*6,08/0,2)	60,80	0,20		1,400	17,02		
	Q. 0,00 TRAVI *(par.ug.=2*2*6,13/0,2)	122,60	0,20		1,400	34,33		
	Q. 3,40 TRAVI *(par.ug.=2*2*6,13/0,2)	122,60	0,20		1,400	34,33		
	A RIPORTARE					900,80		77´544,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					900,80		77´544,78
	PARETE 7							
	PERFORI LATERALI Ø14 Q. 3,40							
	(par.ug.=2*2,8/0,2)	28,00	0,20		1,400	7,84		
	(par.ug.=2*2,2/0,2)	22,00	0,20		1,400	6,16		
	PERFORI SULLE TRAVI E PARETI Ø14							
	(par.ug.=2*2*5,84/0,2)	116,80	0,20		1,400	32,70		
	PERFORI CHIUSURA FINESTRA Ø14 *(par.ug.=2*2*2,5/0,2)	50,00	0,20		1,400	14,00		
	PARETE 8							
	PERFORI LATERALI Ø14 Q. 3,40							
	(par.ug.=2*2*2,5/0,2)	50,00	0,20		1,400	14,00		
	PERFORI SULLE TRAVI E PARETI Ø14							
	(par.ug.=2*2*4,05/0,2)	81,00	0,20		1,400	22,68		
	PERFORI CHIUSURA FINESTRA Ø14							
	(par.ug.=2*2*2*1,09/0,2)	43,60	0,20		1,400	12,21		
	(par.ug.=2*2*0,8/0,2)	16,00	0,20		1,400	4,48		
	SOMMANO mxcm					1´014,87	24,90	25´270,26
24 03.05.0020.CAM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.							
	PARETE 4 E 5							
	FONDAZIONI							
	LONGITUDINALI Ø16 *(par.ug.=2*2*6)	24,00		3,700	1,578	140,13		
	(par.ug.=2*2*6)	24,00		4,410	1,578	167,02		
	LONGITUDINALI CENTRALI Ø10 *(par.ug.=2*2)	4,00		3,700	0,617	9,13		
	(par.ug.=2*2)	4,00		4,500	0,617	11,11		
	STAFFE Ø8 *(par.ug.=2*2*3,7/0,1)	148,00		2,520	0,395	147,32		
	(par.ug.=2*2*4,5/0,1)	180,00		2,520	0,395	179,17		
	PARETI Q. -4,70 PARTE SOTTOSCALA							
	VERTICALI (MOLLE) Ø12 *(par.ug.=2*3,18/0,2)	31,80		3,590	0,888	101,38		
	PARETI Q. -4,70 PARTE SOPRASCALA							
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*2*4,25/0,2)*(larg.=(3,95+1,83)/2)	85,00		2,890	0,888	218,14		
	(par.ug.=2*2*3,32/0,2)*(larg.=1,67/2)	66,40		0,835	0,888	49,23		
	PARETI Q. 0,00							
	LONGITUDINALI Ø12 *(par.ug.=2*2*2,8/0,2)	56,00		4,160	0,888	206,87		
	(par.ug.=2*2*2,8/0,2)	56,00		4,410	0,888	219,30		
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*2*4,25/0,2)	85,00		2,770	0,888	209,08		
	(par.ug.=2*2*4,5/0,2)	90,00		2,770	0,888	221,38		
	PARETI Q. 3,40							
	LONGITUDINALI Ø12 *(par.ug.=2*2*3,10/0,2)	62,00		4,160	0,888	229,03		
	(par.ug.=2*2*3,1/0,2)	62,00		4,410	0,888	242,80		
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*2*4,25/0,2)	85,00		3,080	0,888	232,48		
	(par.ug.=2*2*4,5/0,2)	90,00		3,080	0,888	246,15		
	PARETE 3							
	FONDAZIONI							
	LONGITUDINALI Ø16 *(par.ug.=2*6)	12,00		4,500	1,578	85,21		
	LONGITUDINALI CENTRALI Ø10	2,00		4,500	0,617	5,55		
	STAFFE Ø8 *(par.ug.=2*4,5/0,1)	90,00		2,520	0,395	89,59		
	PARETI Q. -2,20							
	VERTICALI (MOLLE) Ø12 *(par.ug.=4,5/0,2)	22,50		3,150	0,888	62,94		
	PARETI Q. 0,00							
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*5,89/0,2)	58,90		2,500	0,888	130,76		
	PARETI Q. 3,40							
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*5,98/0,2)	59,80		2,500	0,888	132,76		
	PARETE 6							
	FONDAZIONI							
	LONGITUDINALI Ø16 *(par.ug.=2*6)	12,00		4,500	1,578	85,21		
	LONGITUDINALI CENTRALI Ø10	2,00		4,500	0,617	5,55		
	STAFFE Ø8 *(par.ug.=2*4,5/0,1)	90,00		2,520	0,395	89,59		
	PARETI Q. -2,20							
	VERTICALI (MOLLE) Ø12 *(par.ug.=4,5/0,2)	22,50		3,150	0,888	62,94		
	PARETI Q. 0,00							
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*5,89/0,2)	58,90		2,500	0,888	130,76		
	PARETI Q. 3,40							
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*5,98/0,2)	59,80		2,500	0,888	132,76		
	PARETE 1							
	FONDAZIONI							
	A R I P O R T A R E					3´843,34		102´815,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´843,34		102´815,04
	LONGITUDINALI Ø16 *(par.ug.=2*6)	12,00		3,040	1,578	57,57		
	LONGITUDINALI CENTRALI Ø10	2,00		3,040	0,617	3,75		
	STAFFE Ø8 *(par.ug.=2*3,04/0,1)	60,80		2,520	0,395	60,52		
	PARETI Q. -2,20							
	VERTICALI (MOLLE) Ø12 *(par.ug.=3,82/0,2)	19,10		4,470	0,888	75,81		
	PARETI Q. 0,00							
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*3,87/0,2)	38,70		2,010	0,888	69,07		
	PARETI Q. 3,40							
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*3,87/0,2)	38,70		3,420	0,888	117,53		
	PARETE 2							
	FONDAZIONI							
	LONGITUDINALI Ø16 *(par.ug.=2*6)	12,00		5,350	1,578	101,31		
	LONGITUDINALI CENTRALI Ø10	2,00		5,350	0,617	6,60		
	STAFFE Ø8 *(par.ug.=2*5,35/0,1)	107,00		2,520	0,395	106,51		
	PARETI Q. -2,20							
	LONGITUDINALI Ø12 *(par.ug.=2*4)	8,00		6,020	0,888	42,77		
	VERTICALI (MOLLE) Ø12 *(par.ug.=5,35/0,2)	26,75		3,150	0,888	74,83		
	PARETE Q. 0,00							
	LONGITUDINALI Ø12 *(par.ug.=2*2,55/0,2)	25,50		3,840	0,888	86,95		
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*6,08/0,2)	60,80		2,500	0,888	134,98		
	PARETI Q. 3,40							
	LONGITUDINALI Ø12 *(par.ug.=2*3,1/0,2)	31,00		6,070	0,888	167,09		
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*6,13/0,2)	61,30		3,050	0,888	166,02		
	PARETE 7							
	PARETI Q. 3,40							
	LONGITUDINALI Ø12 *(par.ug.=2*2*2,8/0,2)	56,00		5,770	0,888	286,93		
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*2*2,6/0,2)	52,00		2,800	0,888	129,29		
	(par.ug.=2*2*1,16*0,2)*(larg.=(2,8+2,2)/2)	0,93		2,500	0,888	2,06		
	(par.ug.=2*2*2,07/0,2)	41,40		2,200	0,888	80,88		
	PARETE 8							
	PARETI Q. 3,40							
	LONGITUDINALI Ø12 *(par.ug.=2*2*2,5/0,2)	50,00		3,990	0,888	177,16		
	VERTICALI Ø12 *(par.ug.=2*2*4,05/0,2)	81,00		2,500	0,888	179,82		
	SOMMANO kg					5´970,79	2,02	12´061,00
25 03.01.0010.001	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7.							
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 4,30 - BAGNI PAV GRES	2,00	9,10	1,500		27,30		
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO PAV LINOLEUM * (lung.=3,5+4,25+9,1)		16,85	0,600		10,11		
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO PAV GRES		1,15	3,150		3,62		
	PARETE 3 - PIANO Q. 0,00 - AULE PAV LINOLEUM	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 3 - PIANO Q. 3,40 - AULE PAV LINOLEUM	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 6 - PIANO Q. 0,00 - SALA MENSA PAV LINOLEUM	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 6 - PIANO Q. 3,40 - AULE PAV LINOLEUM	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 7 - PIANO Q. 3,40 - CORRIDOIO PAV LINOLEUM		5,90	0,600		3,54		
	PARETE 8 - PIANO Q. 3,40 - CORRIDOIO PAV LINOLEUM		4,75	0,600		2,85		
	MASSETTO ALLETTAMENTO PER RIFACIMENTO MARCIAPIEDE ESTERNO PARETI 1 E 2 *(lung.=8+2,8)		10,80	0,900		9,72		
	SOMMANO mq					84,74	17,40	1´474,48
26 03.02.0364.001	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta a resistenza garantita minimo M5. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello.							
	NUOVI FONDELLI:							
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 3,40 - BAGNI							
	TRAMEZZI							
	***(par.ug.=5+5)**	10,00		1,400	2,400	33,60		
	(larg.=4,45+0,8)	2,00		5,250	2,400	25,20		
				2,850	2,400	6,84		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO							
	TRAMEZZI	2,00		3,150	3,100	19,53		
	A R I P O R T A R E					85,17		116´350,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,17		116´350,52
	PARETE 4 E 5							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE							
	*(H/peso=3,1+3,1)	2,00	9,55		6,200	118,42		
	PARETE 1 - PIANO Q. 0,88-							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE							
	*(H/peso=3,1+3,1)		4,63		6,200	28,71		
	PARETE 2							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE							
	*(H/peso=3,1+3,1)		7,23		6,200	44,83		
	PARETE 7							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE							
	*(H/peso=3,1+3,1)		6,54		6,200	40,55		
	PARETE 8							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE							
	*(H/peso=3,1+3,1)		4,75		6,200	29,45		
	SOMMANO mq					347,13	27,40	9´511,36
27 NP 04	Ripresa di paramento esterno in pietra sponga e malta bastarda disposta in foglio di pezzatura 25x35x10 e 25x35x5 (davanti ai marcapiani) e omunque uguale a quella es ... i a raso e pilitura finale del paramento.E quanto altro occorre per dare l'opra compiuta a perfetta regola d'arte.							
	NUOVA MURATURA ESTERNA:							
	PARETE 4 E 5 - PARETI ESTERNE IN PIETRA SPONGA							
	*(larg.=(10+6)/2)	2,00	9,00	8,000		144,00		
	PARETE 3 - PARETI ESTERNE RIVESTIMENTO PILASTRO PIETRA SPONGA							
	*(lung.=0,9+0,45+0,9)		2,25	3,100		6,98		
	PARETE 6 - PARETI ESTERNE RIVESTIMENTO PILASTRO PIETRA SPONGA							
	*(lung.=0,9+0,45+0,9)		2,25	3,100		6,98		
	PARETE 1 - PARETI ESTERNE IN PIETRA SPONGA		4,65	6,800		31,62		
	PARETE 2 - PARETI ESTERNE IN PIETRA SPONGA		6,00	6,800		40,80		
	PARETE 2 - PARETI ESTERNE RIVESTIMENTO PILASTRO PIETRA SPONGA							
	*(lung.=0,9+0,45+0,9)		2,25	3,100		6,98		
	PARETE 7 - PARETI ESTERNE IN PIETRA SPONGA		2,60	5,010		13,03		
	(larg.=(5,01+4,41)/2)		1,16	4,710		5,46		
			2,07	4,410		9,13		
	PARETE 8 - PARETI ESTERNE IN PIETRA SPONGA		4,75	4,500		21,38		
	SOMMANO mq					286,36	117,00	33´504,12
	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI - ISOLANTI (Cat 3)							
28 06.03.0080.001	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per sogl ... ve occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3.							
	CORDONCINO RIFACIMENTO MARCIAPIEDE ESTERNO PARETI 1 E 2 *(lung.=8+2,8)		10,80	0,200		2,16		
	SOMMANO mq					2,16	172,00	371,52
29 06.04.0110.002	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES. Pavimento di piastrelle di gres fornite e poste in opera. Sono compresi: la malta di allettamento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento "325", p ... sioni di cm 7,5x15 di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con superficie rigata, bugnata, scanalata o zigrinata.							
	MASSETTO RIFACIMENTO MARCIAPIEDE ESTERNO PARETI 1 E 2 *(lung.=8+2,8)		10,80	0,600		6,48		
	SOMMANO mq					6,48	39,20	254,02
	A R I P O R T A R E							159´991,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159´991,54
30 06.01.0040	SBRUFFATURA DI SUPERFICI INTERNE CON MALTA DI CEMENTO. Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta di cemento. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita.							
	NUOVI FONDELLI:							
	PARETE 3							
	TRAMEZZO DIVISORI AULE Q. 0,00	2,00	5,83		3,100	36,15		
	TRAMEZZO DIVISORI AULE Q. 3,40	2,00	5,83		3,100	36,15		
	PARETE 6							
	TRAMEZZO DIVISORI AULE Q. 0,00	2,00	5,83		3,100	36,15		
	TRAMEZZO DIVISORI AULE Q. 3,40	2,00	5,83		3,100	36,15		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 3,40 - BAGNI - TRAMEZZI							
	***(par.ug.=2*(5+5))**	20,00		1,400	2,400	67,20		
	(par.ug.=2*2)*(larg.=4,45+0,8)	4,00		5,250	2,400	50,40		
		2,00		2,850	2,400	13,68		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO - TRAMEZZI							
	***(par.ug.=2*2)**	4,00		3,150	3,100	39,06		
	PARETE 4 E 5 - FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE							
	***(H/peso=3,10+3,10)**	2,00	9,55		6,200	118,42		
	PARETE 1							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE Q. 0,48 *(H/peso=3,10+3,10)		4,63		6,200	28,71		
	PARETE 2							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE *(H/peso=3,10+3,10)		7,23		6,200	44,83		
	PARETE 7							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE *(H/peso=3,10+3,10)		6,54		6,200	40,55		
	PARETE 8							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE *(H/peso=3,10+3,10)		4,75		6,200	29,45		
	SOMMANO mq					576,90	7,60	4´384,44
31 06.01.0280.002	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguit ... verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di grassello di calce.							
	Vedi voce n° 30 [mq 576.90]					576,90		
	SOMMANO mq					576,90	20,70	11´941,83
32 07.02.0470.001	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO CON GRAFITE. [EPS – EN 13163].PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isola ... telli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3.							
	ISOLANTE TERMICO							
	PARETE 4 E 5 - FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE							
	*(H/peso=3,10+3,10)	2,00	9,55		6,200	118,42		
	PARETE 1							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE Q. 0,48							
	***(H/peso=3,10+3,10)**		4,63		6,200	28,71		
	PARETE 2							
	FODERA INTERNAMURATURA PERIMETRALE *(H/peso=3,10+3,10)		7,23		6,200	44,83		
	PARETE 7							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE *(H/peso=3,10+3,10)		6,54		6,200	40,55		
	PARETE 8							
	FODERA INTERNA MURATURA PERIMETRALE *(H/peso=3,10+3,10)		4,75		6,200	29,45		
	SOMMANO mq					261,96	7,60	1´990,90
	A R I P O R T A R E							178´308,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178´308,71
33 06.04.0130.001	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni. Gruppo BI- norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA- norma europea EN 177 forni ... astrelle monocottura in pasta bianca, per interni o per esterni - gruppo BI in tinta unita delle dimensioni di cm 20x20.							
	PAVIMENTO BAGNI Q. 3,40	2,00	9,10	2,000		36,40		
	PAVIMENTO BAGNI Q. 0,00		3,20	1,200		3,84		
	SOMMANO mq					40,24	47,60	1´915,42
34 06.02.0090.002	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA PASTA BIANCA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in o ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20.							
	RIVESTIMENTO BAGNI Q. 3,40 *(par.ug.=2*10)	20,00	1,40		2,400	67,20		
		2,00	2,90		2,400	13,92		
		2,00	9,10		2,400	43,68		
	(lung.=4,45+0,85)	2,00	5,30		2,400	25,44		
		2,00	2,00		2,400	9,60		
	RIVESTIMENTO BAGNO Q. 0,00	2,00	3,15		2,400	15,12		
			1,20		2,400	2,88		
	SOMMANO mq					177,84	43,40	7´718,26
35 06.04.0330	PAVIMENTO IN VINILE OMOGENEO NAZIONALE. Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm.0,7 a base di PVC puro rinforzato da ... livellante imputrescibile. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo.							
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00							
	*(lung.=3,5+4,25+9,10)		16,85	0,600		10,11		
	PARETE 3 - PIANO Q. 0,00 - AULE	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 3 - PIANO Q. 3,40 - AULE	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 6 - PIANO Q. 0,00 - SALA MENSA	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 6 - PIANO Q. 3,40 - AULE	2,00	5,75	0,600		6,90		
	PARETE 7 - PAV CORRIDOIO - Q. 3,40		5,90	0,600		3,54		
	PARETE 8 - PAV CORRIDOIO - Q. 3,40		4,75	0,600		2,85		
	SOMMANO mq					44,10	24,00	1´058,40
36 06.04.0340	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	PARETI 4 E 5 - PIANO Q. 0,00							
	*(lung.=3,5+4,25+9,10)		16,85			16,85		
	PARETE 3 - PIANO Q. 0,00 - AULE	2,00	5,75			11,50		
	PARETE 3 - PIANO Q. 3,40 - AULE	2,00	5,75			11,50		
	PARETE 6 - PIANO Q. 0,00 - SALA MENSA	2,00	5,75			11,50		
	PARETE 6 - PIANO Q. 3,40 - AULE	2,00	5,75			11,50		
	PARETE 7 - PAV CORRIDOIO - Q. 3,40		5,90			5,90		
	PARETE 8 - PAV CORRIDOIO - Q. 3,40		4,75			4,75		
	SOMMANO m					73,50	3,29	241,82
37 06.04.0530	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA. Zoccolino battiscopa in monocottura, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x33,3 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	BATTISCOPA RIPOSTIGLIO - Q. 0,00 - QUADRO ELETTRICO		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,80	78,40
38	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER MENSOLE, PEDATE,							
	A R I P O R T A R E							189´321,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189´321,01
06.03.0070.001	ETC. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 2.							
	BATTISCOPA SCALE INGRESSO - PARETE 1	2,00	4,30		0,200	1,72		
	SOMMANO mq					1,72	99,00	170,28
39 06.03.0080.001	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per sogl ... ve occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3.							
	SOGLIE INTERNE INFISSI:							
	PARETE 5 - PIANO Q. 0,00 - SALA COMPUTER	3,00		1,100	0,150	0,50		
	PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO E SOSTEGNO *(larg.=1,10+0,7)			1,800	0,150	0,27		
	PARETE 4 - PIANO Q. 3,40 - BAGNI	2,00		0,700	0,150	0,21		
	SOGLIE ESTERNE E IBOTTI FINESTRE:							
	PARETE 5 - PIANO Q. 0,00 - SALA COMPUTER *(larg.=1+1,2+1+1,2)	3,00		4,400	0,350	4,62		
	PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 - BAGNO E SOSTEGNO *(larg.=0,7+0,7+0,7+0,7)	1,00		2,800	0,350	0,98		
	(larg.=1+1,2+1+1,2)	1,00		4,400	0,350	1,54		
	PARETE 4 E 5 - PIANO Q. 3,40 - BAGNI *(larg.=0,6+2,3+0,6+2,3)	2,00		5,800	0,350	4,06		
	SOMMANO mq					12,18	172,00	2´094,96
40 NP 05	Fornitura, posa in opera e rimozione di pannelli in OSB spessore 9mm. (Dim. 2,50x1,25) giustapposti a coprire l'intera superficie dei locali interessati dall'intervento in modo da proteggere il sottostante pavimento. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	PIANO Q. 0,00							
	SALA COMPUTER E SOSTEGNO					80,00		
	SALA MENSA					17,00		
	DISIMPEGNO					17,00		
	SALA MENSA 2					30,00		
	BAGNI					17,00		
	SCALE					8,00		
	AULA 8					45,00		
	AULA 9					45,00		
	AULA 10					45,00		
	PIANO Q. 3,40							
	BAGNI					65,00		
	AULA 7					50,00		
	AULA 6					50,00		
	AULA 3					52,00		
	AULA 2					52,00		
	AULA 1					50,00		
	SCALE					10,00		
	SALA COMUNE *(par.ug.=50+30)	80,00				80,00		
	SOMMANO mq					713,00	10,00	7´130,00
	INFISSI (Cat 4)							
41 NP 03	Rimozione e ricollocamento in opera di porte/wc in alluminio compresa la fornitura e posa in opera del controtelaio e la manutenzione per ridarle in efficenza.							
	PARETE 5 - PIANO Q. 3,40 BAGNI MASCHI					5,00		
	PARETE 4 - PIANO Q. 3,40 BAGNI FEMMINE					5,00		
	PARETE 1 - PIANO Q. 0,48 LOCALE Q. ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	130,00	1´430,00
	A RIPORTARE							200´146,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200´146,25
42 09.03.0011.0 01	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante							
	MINIMO FATTURABILE MQ. 2,00							
	PARETE 5 - PIANO Q. 0,00 SALA COMPUTER	3,00	2,00			6,00		
	PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 BAGNO E SOSTEGNO	2,00	2,00			4,00		
	PARETE 4 - PIANO Q. 3,40 BAGNI	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO mq					14,00	268,00	3´752,00
43 09.03.0011.0 02	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifi ... posa del vetro. Maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto							
	Vedi voce n° 42 [mq 14.00]					14,00		
	SOMMANO mq					14,00	45,60	638,40
44 09.05.0062.0 03	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con sil ... 8) [dB]: Rw = 32÷33; Peso vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Attacchi manuali (EN 356) = n.c.							
	PARETE 5 - PIANO Q. 0,00 SALA COMPUTER	3,00	2,00			6,00		
	PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 BAGNO E SOSTEGNO	2,00	2,00			4,00		
	PARETE 4 - PIANO Q. 3,40 BAGNI	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO mq					14,00	91,00	1´274,00
	TINTEGGIATURE (Cat 5)							
45 12.01.0020.0 01	TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso.							
	QUOTA 0,00							
	SALA COMPUTER		32,90		3,100	101,99		
	SOSTEGNO		18,00		3,100	55,80		
	BAGNI		18,00		1,000	18,00		
	BAGNI	2,00	2,20		1,000	4,40		
	BAGNI SOFFITTO		5,35	3,250		17,39		
	AULA 8		19,30		3,100	59,83		
	AULA 8 SOFFITTO		7,80	5,750		44,85		
	AULA 9 E 10	2,00	19,30		3,100	119,66		
	AULA 9 E 10 SOFFITTI		7,80	5,750		44,85		
	AULA SALA MENSA - DISIMPEGNO	2,00	5,75		3,100	35,65		
	RIPOSTIGLIO QUADRI ELETTRICI		10,95		3,100	33,95		
	RIPOSTIGLIO QUADRI ELETTRICI SOFFITTO		4,80	2,050		9,84		
	QUOTA 3,40							
	AULA 1		19,30		3,100	59,83		
	AULA 1 SOFFITTO		7,80	5,750		44,85		
	AULA 2 E 3	2,00	19,30		3,100	119,66		
	AULA 2 E 3 SOFFITTI	2,00	7,80	5,750		89,70		
	AULA 6 E 7	2,00	20,95		3,100	129,89		
	AULA 6 E 7 SOFFITTI	2,00	7,95	6,500		103,35		
	INGRESSO PARETE QUADRI		7,10		3,100	22,01		
	INGRESSO PARETE QUADRI SOFFITTO		4,80	2,300		11,04		
	SALA PARETE 8		15,00		3,100	46,50		
	SALA PARETE 7		13,00		3,100	40,30		
	BAGNI PARETI	2,00	10,00	1,400	0,700	19,60		
	(H/peso=3,10-2,4)	2,00	2,85		0,700	3,99		
	(lung.=4,45+0,85)*(H/peso=3,10-2,400)	2,00	5,30		0,700	7,42		
	BAGNI SOFFITTI		9,10	9,100		82,81		
	A R I P O R T A R E					1´327,16		205´810,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´327,16		205´810,65
	SOMMANO mq					1´327,16	4,28	5´680,24
	IMPIANTI (Cat 6)							
46 13.03.0130.0 01	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... ore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco **RADIATORI** PARETE 5 - PIANO Q. 0,00 AULA COMPUTER PARETE 4 - PIANO Q. 0,00 AULA SOSTEGNO PARETE 5 - PIANO Q. 3,40 BAGNO MASCHI PARETE 4 - PIANO 1, 3,40 BAGNO FEMMINE PARETE 3 - PIANO Q. 0,00 AULE PARETE 3 - PIANO Q. 3,40 AULE PARETE 6 - PIANO Q. 0,00 SALA MENSA/DISIMPEGNO PARETE 6 - PIANO 1. 3,40 PARETE 7 - PIANO Q. 3,40					 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	111,00	1´554,00
47 14.01.0020.0 13	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... e dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. VASO A CACCIATA BAGNI PIANO Q. 3,40 BAGNI PIANO Q. 0,00					 8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	156,00	1´404,00
48 14.01.0020.0 05	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... o minimo della tubazione di scarico mm 50 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). BAGNI PIANO Q. 3,40					 2,00		
	SOMMANO cad					2,00	277,00	554,00
49 14.01.0020.0 15	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). PER VASO A CACCIATA BAGNI PIANO Q. 3,40 BAGNI PIANO Q. 0,00					 8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	183,00	1´647,00
50 14.02.0050	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, ... orme UNI Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vedi voce n° 49 [cad 9.00]					 9,00		
	SOMMANO cad					9,00	200,00	1´800,00
51	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA. Cassetta di scarico							
	A R I P O R T A R E							218´449,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218´449,89
14.02.0070	per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrifica ... orme UNI Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vedi voce n° 49 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	106,00	954,00
52 NP 07	IMPIANTO ELETTRICO. Opere elettriche di scollegamento, spostamente e rimontaggio di punti presa, interruttori, quadri elettrici, lavagne elettroniche, impianto di terra, impiant ... re per dare gli impianti funzionanti, nelle pareti interessate dalla demolizione per inserimento di nuove pareti in cls. SCOLLEGAMENTO E RIPRISTINO IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´426,00	10´426,00
	COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) **SICUREZZA (Cat 7)**							
53 S1.01.0010.0 01	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblat ... viluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.							
	PARETE 3 E 6	2,00	4,00		7,000	56,00		
	PARETE 1		4,00		7,000	28,00		
	PARETE 2		6,00		7,000	42,00		
	PARETE 8		4,00		7,000	28,00		
	PARETE 7		6,00		7,000	42,00		
	SOMMANO mq					196,00	16,30	3´194,80
54 S1.01.0010.0 02	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblat ... uppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione.							
	PER I 7 MESI SUCCESSIVI	7,00	196,00			1´372,00		
	SOMMANO mq					1´372,00	2,83	3´882,76
55 S1.01.0020.0 01	PONTEGGI A GIUNTO TUBO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio r ... rutturale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.							
	PARETE 4 E 5 (sup. singola parete mq. 10,00 x 1,8 giunto/mq)	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	20,80	8´320,00
56 S1.01.0020.0 02	PONTEGGI A GIUNTO TUBO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio r ... turale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione.							
	PER I SUCCESSIVI 7 MESI	7,00	400,00			2´800,00		
	SOMMANO cad					2´800,00	1,94	5´432,00
57 S1.03.0010.0 01	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi ... sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi							
	A RIPORTARE							250´659,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							250´659,45
	di cantiere, per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	252,00	252,00
58 S1.03.0010.002	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi ... curezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.							
	PER I SUCCESSIVI 7 MESI					7,00		
	SOMMANO mese					7,00	192,00	1´344,00
59 S1.03.0070.001	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.							
						1,00		
	SOMMANO mese					1,00	185,00	185,00
60 S1.03.0070.002	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.							
	PER I SUCCESSIVI 7 MESI					7,00		
	SOMMANO mese					7,00	149,00	1´043,00
61 S1.04.0011.002	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,50							
	RECINZIONE DI CANTIERE					80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,70	1´096,00
62 S1.04.0040	CANCELLO IN PANNELLI DI LAMIERA ZINCATA ONDULATA PER RECINZIONE CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per ... drato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.							
	SU RECINZIONE DI CANTIERE		3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	33,50	201,00
63 S3.01.0010.001	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.							
	IMPIANTO DI TERRA CANTIERE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	270,00	270,00
64 S3.01.0010.002	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... rata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni dispersore in più,							
	A RIPORTARE							255´050,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							255´050,45
	per la durata dei lavori. IMPIANTO DI TERRA PER 7 DISPERSORI IN PIU'					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	16,50	115,50
65 S3.01.0010.0 03	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori. IMPIANTO DI TERRA PER COLLEGAMENTO MASSA METALLICA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	23,10	161,70
66 S4.01.0020.0 03	SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno ... avoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	5,00	30,00			150,00		
	SOMMANO giorno					150,00	0,12	18,00
67 S4.01.0020.0 04	SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno ... oro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00.	5,00	30,00			150,00		
	SOMMANO giorno					150,00	0,13	19,50
68 S4.01.0090.0 02	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ... ata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10 PROTOCOLLO COVID-19 GG 240 X 1	240,00			2,000	480,00		
	SOMMANO cad					480,00	0,55	264,00
69 S4.01.0090.0 06	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ... ta della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16. PROTOCOLLO COVID-19 GG 240 X 1					240,00		
	SOMMANO cad					240,00	1,38	331,20
70 S7.02.0020.0 01	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... duato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. PROTOCOLLO COVID-19					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	57,00	57,00
71 S7.02.0020.0 03	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il preposto							
	A RIPORTARE							256´017,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256´017,35
	(assistenti e addetti alla sicurezza). PROTOCOLLO COVID-19					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	28,00	28,00
72 S7.02.0020.002	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... tiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti). PROTOCOLLO COVID-19					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	50,00	50,00
73 S7.02.0020.004	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... la riunione Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere. PROTOCOLLO COVID-19					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	24,60	49,20
74 S7.02.0030	PULIZIA DEI LOCALI A SERVIZIO DEL CANTIERE.Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costant ... lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. PULIZIA FINALE					2,00		
	SOMMANO settim					2,00	72,00	144,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							256´288,55
	TOTALE euro							256´288,55
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	LAVORI A MISURA	229´829,89	89,676
002	COSTI DELLA SICUREZZA	26´458,66	10,324
	Totale SUPER CATEGORIE euro	256´288,55	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	SCAVI- RINTERRI - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	44´839,48	17,496
002	VESPAI - MURATURE - MASSETTI - OPERE IN CLS	114´526,52	44,687
003	INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI - ISOLANTI	39´350,25	15,354
004	INFISSI	7´094,40	2,768
005	TINTEGGIATURE	5´680,24	2,216
006	IMPIANTI	18´339,00	7,156
007	SICUREZZA	26´458,66	10,324
	Totale CATEGORIE euro	256´288,55	100,000

Data, 12/06/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		