

GIUSEPPE
STEFANINI
INGEGNERE

43126 PARMA
VICO FERTILE
VIA BERGONZI 4
TEL. 0521 959199
IVA 02246880344

TAVOLA
EL.05

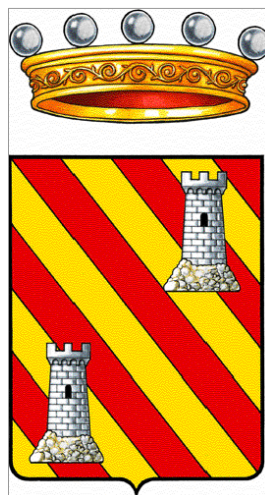
☐ Miglioramento sismico

Il Progettista e D.L.
Ing. Giuseppe Stefanini



Timbro e Firma

17-11-2023



AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI
VARANO DE' MELEGARI

Progetto di miglioramento sismico
della sede municipale
Progetto esecutivo

CUP: J94J23000260006

Computo metrico estimativo

Provincia di Parma

Comune di Varano de' Melegari

N.B. Tutte le quote sono indicative ed è preciso dovere dell'Appaltatore verificarle a Sua cura in cantiere. Tutte le dimensioni geometriche riportate sui disegni del rilievo geometrico devono considerarsi progettuali e non potranno essere assunte a base dello sviluppo costruttivo senza specifica verifica in opera a carico dell'Impresa.

Individuazione:

Varano de' Melegari - 43040 (PR)
Via Martiri della Libertà 14



Comune di VARANO DE MELEGARI

Provincia di Parma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Miglioramento sismico Municipio Varano de' Melegari

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Varano de' Melegari

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Ingegnere Giuseppe Stefanini

Data

27/11/2023



TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 F01.025.005.a (M)	Oneri per la sicurezza							
	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	2,000	35,000			70,00		
		2,000	22,000			44,00		
	Sommano m					114,00	1,21	137,94
2 F01.025.005.b (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile							
	Noleggio per 12 mesi (Vedi voce numero 1 (m 114))	114,000			12,000	1368,00		
	Sommano m					1368,00	0,45	615,60
3 F01.022.005.c (M)	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	206,97	620,91
4 F01.022.005.d (M)	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)							
	Noleggi per 11 mesi aggiuntivi (Vedi voce numero 3 (cad 3))	3,000			11,000	33,00		
	Sommano cad					33,00	42,42	1.399,86
5 F01.022.045.a (M)	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità							
A RIPORTARE								2.774,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							2.774,31 €	
6 F01.022.045.b (M)	del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi	2,000				2,00	161,62		
	Sommano cad					2,00			
7 F01.019.005.a (M)	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	2,000			11,000	22,00	111,11	2.444,42	
	Noleggio per 11 mesi aggiuntivi (Vedi voce numero 5 (cad 2))					22,00			
	Sommano cad								
8 F01.052.005.a (M)	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm		4,000	4,000		16,00	16,62	265,92	
	Sommano mq					16,00			
8 F01.052.005.a (M)	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni					198,39		5.184,20	
	<u>Prospetto sud</u> (Lu=11,52+1,10) (Al=14,52+1,2)					12,620			224,81
	(Lu=16,7+1,10) (Al=11,43+1,2)					17,800			423,20
	Parziale mq								
	<u>Prospetto nord</u>								
	A R I P O R T A R E							5.807,89	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.807,89 €
	(Lu=16,70+1,10) (Al=11,43+1,2) (Lu=11,52+1,10) (Al=14,52+1,2) Parziale mq		17,800 12,620		12,630 15,720	224,81 198,39 ----- 423,20		5.184,20
	<u>Prospetto ovest</u> (Lu=5,05+1,10) (Al=11,43+1,2) (Lu=9,55+1,10) (Al=14,52+1,2) Parziale mq		6,150 10,650		12,630 15,720	77,67 167,42 ----- 245,09		3.002,36
	<u>Prospetto est.:</u> (Lu=14,60+1,10) (Al=11,69+1,2) Parziale mq		15,700		12,890	202,37 ----- 202,37		2.479,03
	Sommano mq					1293,86	12,25	15.849,79
9 F01.052.005.b (M)	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	Noleggio per 11 mesi aggiuntivi - vedasi quantità precedente (Vedi voce numero 8 (mq 1293,86)) Sommano mq	1293,860			11,000	14232,46 ----- 14232,46	3,07	43.693,65
10 F01.052.005.c (M)	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	Vedasi quantità precedenti (Vedi voce numero 8 (mq 1293,86)) Sommano mq	1293,860				1293,86 ----- 1293,86	4,91	6.352,85
	A R I P O R T A R E							71.704,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							71.704,18 €
11 F01.055.010.a (M)	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	Vedasi quantità ponteggio (Vedi voce numero 8 (mq 1293,86))	1293,860				1293,86		
	Sommano mq					1293,86	2,44	3.157,02
12 F01.055.010.b (M)	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	Noleggio per 11 mesi aggiuntivi - vedasi quantità ponteggio (Vedi voce numero 8 (mq 1293,86))	1293,860			11,000	14232,46		
	Sommano mq					14232,46	1,00	14.232,46
13 F01.061.010 (M)	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori							
	Vedasi quantità ponteggio (Vedi voce numero 8 (mq 1293,86))	1293,860				1293,86		
	Sommano mq					1293,86	2,79	3.609,87
14 F01.043.030.a (M)	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo							
	Parapetto torretta lato est (Lu=10,55+1,10)		11,650			11,65		
	Sommano m					11,65	12,53	145,97
15 F01.043.030.b (M)	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : ogni mese lavorativo successivo							
	Noleggio per 11 mesi aggiuntivi - vedasi quantità precedente (Vedi voce numero 14 (m 11,65))	11,650			11,000	128,15		
	Sommano m					128,15	1,11	142,25
	Noli							
16 NP.01 (M)	Allestimento, noleggio e smontaggio di gru da cantiere, completo di relazione sul piano di appoggio e valutazione dei rischi da scariche atmosferiche							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	22.779,90	22.779,90
	A R I P O R T A R E							115.771,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							115.771,65 €
17 F01.016.010 (M)	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo							
	Noleggio per 6 mesi complessivi	6,000	17,000			102,00		
	Noleggio per 6 mesi complessivi	6,000	12,000			72,00		
	Sommano m					174,00	11,82	2.056,68
18 F01.016.005 (M)	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	10,71	42,84
	Rimozioni e demolizioni							
19 B01.025.010 (M)	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso							
			12,280	15,600	1,050	201,15		
			4,420	10,550	1,050	48,96		
			12,520	11,050	1,050	145,26		
	Sommano mq					395,37	16,01	6.329,87
20 B01.061.030.b (M)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	Calo in basso della copertura - spessore 10cm (Vedi voce numero 19 (mq 395,37))	395,370			0,100	39,54		
	Sommano mc					39,54	34,84	1.377,57
21 B01.025.020.a (M)	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.							
	<u>Rimozione orditura principale corpo principale</u>							
	puntone diametro 20	0,030	7,550		1,020	0,23		
	puntone diametro 20	0,030	8,190		1,020	0,25		
	puntone diametro 20	0,030	6,920		1,020	0,21		
	puntone diametro 20	0,030	5,500		1,020	0,17		
	trave di sommità diametro 20	0,030	11,500			0,35		
	trave di sommità diametro 20	0,030	4,580			0,14		
	terzera diametro 18	0,025	14,740			0,37		
	terzera diametro 18	0,025	13,000			0,33		
	terzera diametro 18	0,025	7,400			0,19		
	terzera diametro 18	0,025	4,910			0,12		
	terzera diametro 18	0,025	4,800			0,12		
	terzera diametro 18	0,025	7,560			0,19		
	terzera diametro 18	0,025	3,100			0,08		
	terzera diametro 18	0,025	11,000			0,28		
	terzera diametro 18	0,025	7,230			0,18		
	Parziale mc					3,21		421,88
	A R I P O R T A R E							125.578,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							125.578,61 €
22 B01.025.020.b (M)	<u>Rimozione orditura principale torretta</u>							
	n.4 puntoni diametro 20	0,120	7,640		1,020	0,94		
	n.2 terzere diametro 18	0,050	7,610			0,38		
	n.2 terzere diametro 18	0,050	6,720			0,34		
	n.2 terzere diametro 18	0,050	3,540			0,18		
	n.2 terzere diametro 18	0,050	3,090			0,15		
	Parziale mc					1,99		261,54
	Sommano mc					5,20	131,43	683,44
	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture composte quali capriate							
	<u>Rimozione capriate corpo principale</u>							
	n.4 puntoni capriate diametro 20	0,120	4,280		1,050	0,54		
	n.2 catene capriata diametro 20	0,060	8,600			0,52		
	n.4 saette capriata diametro 20	0,120	1,500			0,18		
	n.2 monaci capriata diametro 20	0,060	1,500			0,09		
	Parziale mc					1,33		406,11
	<u>Rimozione capriata torretta</u>							
	n.2 puntoni diametro 20	0,060	4,620		1,050	0,29		
	n.2 saette diametro 20	0,060	1,500			0,09		
	monaco diametro 20	0,030	1,500			0,05		
	Parziale mc					0,43		131,30
	Sommano mc					1,76	305,35	537,42
23 B01.061.030.b (M)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	Calo in basso orditura principale (Vedi voce numero 21 (mc 5,2))	5,200				5,20		
	Calo in basso capriate (Vedi voce numero 22 (mc 1,76))	1,760				1,76		
	Sommano mc					6,96	34,84	242,49
24 B01.004.005.a (M)	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni							
	<u>Demolizione murature sottotetto corpo principale</u>							
		0,500	5,470	0,250	1,800	1,23		
		0,500	4,750	0,250	1,570	0,93		
	Parziale mc					2,16		353,27
	<u>Demolizione murature sottotetto corpo principale per realizzazione cordolo 30X25 :</u>							
			5,420		0,075	0,41		
			5,050		0,075	0,38		
			11,280		0,075	0,85		
			14,600		0,075	1,10		
			16,700		0,075	1,25		
		1,050	5,470		0,075	0,43		
		1,050	10,820		0,075	0,85		
		1,050	5,400		0,075	0,43		
		1,050	5,000		0,075	0,39		
		1,050	5,210		0,075	0,41		
			6,500		0,075	0,49		
	A R I P O R T A R E							127.041,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							127.041,96 €
	Parziale mc					6,99		1.143,24
	<u>Demolizione murature sottotetto torretta per realizzazione cordolo 30X25</u>	2,000	11,520		0,075	1,73		
		2,000	10,050		0,075	1,51		
	Parziale mc					3,24		529,90
	Sommano mc					12,39	163,55	2.026,38
25 B01.061.030.b (M)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	Calo in basso muratura demolita (Vedi voce numero 24 (mc 12,39))	12,390				12,39		
	Sommano mc					12,39	34,84	431,67
26 B01.061.030.a (M)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg							
	<u>Calo in basso IPE 120 peso 11 kg/m</u>	2,000	5,740		0,110	1,26		
		2,000	4,750		0,110	1,05		
		1,000	4,370		0,110	0,48		
	Parziale cad					2,79		5,07
	Sommano cad					2,79	1,82	5,08
27 B01.025.035 (M)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso							
		6,000			12,000	72,00		
		4,000			15,000	60,00		
	Sommano m					132,00	7,84	1.034,88
28 B01.004.030 (M)	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 un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm							
	<u>Demolizione cornicione esistente corpo principale</u>		5,420			5,42		
			5,050			5,05		
			11,280			11,28		
			14,600			14,60		
			16,700			16,70		
	Parziale m					53,05		350,67
	<u>Demolizione cornicione esistente torretta</u>	2,000	11,520			23,04		
		2,000	10,050			20,10		
	Parziale m					43,14		285,15
	Sommano m					96,19	6,61	635,82
29 B01.061.030.b (M)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	A R I P O R T A R E							131.175,79

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							131.175,79 €
30 B01.013.005 (M)	<u>Tiro in basso materiale demolito cornicione corpo principale</u>		5,420	0,500	0,100	0,27		
			5,050	0,500	0,100	0,25		
			11,280	0,500	0,100	0,56		
			14,600	0,500	0,100	0,73		
			16,700	0,500	0,100	0,84		
	Parziale mc					2,65		92,33
	<u>Tiro in basso materiale demolito cornicione torretta</u>							
		2,000	11,520	0,500	0,100	1,15		
		2,000	10,050	0,500	0,100	1,01		
	Parziale mc					2,16		75,26
	Sommano mc					4,81	34,84	167,58
	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	<u>Prospetto sud</u>							
	Torretta			11,520	14,520	167,27		
	Corpo principale			16,700	11,430	190,88		
	Parziale mq					358,15		5.615,79
	<u>Prospetto nord</u>							
	Torretta			11,520	14,520	167,27		
	Corpo principale			16,700	11,430	190,88		
	Parziale mq					358,15		5.615,79
	<u>Prospetto est</u>							
	Corpo principale			14,600	11,700	170,82		
	Torretta	0,500		6,400	2,500	8,00		
				0,500	11,700	5,85		
	Parziale mq					184,67		2.895,63
	<u>Prospetto ovest</u>							
	Torretta			9,550	14,520	138,67		
	Corpo principale			5,050	11,430	57,72		
	Parziale mq					196,39		3.079,40
	<u>Pareti interne piano secondo</u>							
		4,000	9,120		3,940	143,73		
		2,000	10,040		3,940	79,12		
			4,370		0,800	3,50		
	Parziale mq					226,35		3.549,17
	<u>Pareti interne piano primo</u>							
		4,000	9,120		4,280	156,13		
		2,000	10,040		4,280	85,94		
			8,550		4,470	38,22		
			5,900		4,470	26,37		
			4,750		4,470	21,23		
			10,320		4,470	46,13		
			13,640		4,470	60,97		
			16,220		4,470	72,50		
		2,000	16,220		4,470	145,01		
		2,000	6,500		4,470	58,11		
		2,000	4,750		4,470	42,47		
	Parziale mq					753,08		11.808,30
	<u>Pareti interne piano rialzato</u>							
		4,000	9,010		5,030	181,28		
		2,000	10,560		5,030	106,23		
		2,000	4,580		5,030	46,07		
			8,550		5,030	43,01		
			5,900		5,030	29,68		
			4,750		5,030	23,89		
	A R I P O R T A R E							131.343,37

Committente: Amministrazione Comunale di Varano de' Melegari

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							183.399,65 €
	Sommano mq					11,84	27,84	329,63
33 B01.022.030 (M)	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a scarica							
	<u>Rimozione contropareti in cartongesso ufficio del Sindaco</u>							
			2,000	8,990	4,300	77,31		
			2,000	4,650	4,300	39,99		
	Parziale mq					117,30		1.163,62
	Sommano mq					117,30	9,92	1.163,62
34 B01.034.015 (M)	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	<u>Piano rialzato</u>							
		12,000		0,800	2,100	20,16		
		4,000		1,500	2,100	12,60		
	Parziale mq					32,76		541,52
	<u>Piano primo</u>							
				1,500	2,100	3,15		
		13,000		0,800	2,100	21,84		
	Parziale mq					24,99		413,09
	<u>Piano secondo</u>							
		7,000		0,800	2,100	11,76		
				0,600	1,500	0,90		
	Parziale mq					12,66		209,27
	Sommano mq					70,41	16,53	1.163,88
35 B01.034.005 (M)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	<u>Piano rialzato</u>							
		14,000		1,100	2,685	41,35		
		5,000		0,700	2,685	9,40		
	Parziale mq					50,75		1.006,37
	<u>Piano primo</u>							
		15,000		1,100	2,685	44,30		
				2,000	1,500	3,00		
		2,000		1,100	1,000	2,20		
	Parziale mq					49,50		981,59
	<u>Piano secondo</u>							
		7,000		1,100	2,685	20,67		
	Parziale mq					20,67		409,89
	Sommano mq					120,92	19,83	2.397,84
36 B01.037.005.c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e							
	A R I P O R T A R E							188.454,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							188.454,62 €
(M)	l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)							
		9,000				9,00		
	Sommano cad					9,00	75,45	679,05
37 B01.037.005.h (M)	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico							
		9,000				9,00		
	Sommano cad					9,00	21,16	190,44
38 B01.037.005.e (M)	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola							
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	43,18	215,90
39 B01.004.015.b (M)	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati							
	<u>Demolizione pareti divisorie piano secondo</u>		4,650		3,940	18,32		
			1,620		3,940	6,38		
			2,370		3,940	9,34		
			5,520		3,940	21,75		
		2,000	4,370		2,000	17,48		
			4,370		1,310	5,72		
		2,000	1,900		1,640	6,23		
		2,000	4,190		2,200	18,44		
	Parziale mq					103,66		910,14
	<u>Demolizione pareti divisorie piano primo</u>							
			11,000		4,900	53,90		
			3,860		4,900	18,91		
			10,000		4,900	49,00		
		3,000	2,860		4,900	42,04		
			1,040		4,900	5,10		
			2,130		2,300	4,90		
		2,000	1,400		2,300	6,44		
			1,730		4,900	8,48		
			0,710		4,900	3,48		
			3,820		4,900	18,72		
	Parziale mq					210,97		1.852,30
	<u>Demolizione pareti divisorie piano rialzato</u>							
		2,000	5,430		5,030	54,63		
		3,000	2,860		5,030	43,16		
			1,450		5,030	7,29		
			2,070		5,030	10,41		
			1,360		5,030	6,84		
	Parziale mq					122,33		1.074,06
	Sommano mq					436,96	8,78	3.836,51
40 B01.016.015 (M)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o							
	A R I P O R T A R E							193.376,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							193.376,52 €
41 B01.007.025.a (M)	colla							
	<u>Demolizione pavimento piano secondo</u>							
			4,620	9,120		42,13		
			5,570	5,570		31,02		
			4,370	6,940		30,33		
	Parziale mq					103,48		972,71
	<u>Demolizione pavimento piano primo</u>							
			4,650	8,990		41,80		
			5,520	5,780		31,91		
			16,220	5,430		88,07		
			16,220	2,820		45,74		
			3,190	4,750		15,15		
			6,820	4,750		32,40		
			3,820	0,340		1,30		
	Parziale mq					256,37		2.409,88
	<u>Piano rialzato</u>							
			4,580	3,140		14,38		
			4,580	5,470		25,05		
			4,060	5,720		23,22		
			1,540	4,230		6,51		
			8,000	5,360		42,88		
	Parziale mq					112,04		1.053,17
	Sommano mq					471,89	9,40	4.435,77
	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni							
	Taglio di solaio piano di sottotetto		5,430	0,300	0,150	0,24		
	Taglio di solaio piano primo		5,430	0,300	0,150	0,24		
	Taglio di solaio piano rialzato		5,430	0,300	0,150	0,24		
	Sommano mc					0,72	264,41	190,38
42 B01.004.015.b (M)	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati							
	<u>Demolizione tamponatura in forati piano secondo - doppia testa:</u>							
		2,000	2,740		3,685	20,19		
		2,000	1,000		2,000	4,00		
		2,000	1,100		3,685	8,11		
	Parziale mq					32,30		283,60
	<u>Demolizione tamponatura in forati piano primo - doppia testa</u>							
		2,000	2,740		3,685	20,19		
		2,000	2,320		3,685	17,10		
		2,000	1,100		3,685	8,11		
	Parziale mq					45,40		398,62
	<u>Demolizione tamponatura in forati piano rialzato - doppia testa</u>							
		2,000	2,740		3,685	20,19		
		2,000	1,500		3,685	11,06		
	Parziale mq					31,25		274,38
	Sommano mq					108,95	8,78	956,58
	A R I P O R T A R E							198.959,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							198.959,25 €
43 B01.061.005 (M)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Manto di copertura tetto (Vedi voce numero 19 (mq 395,37))	395,370			0,150	59,31		
	Grossa orditura di tetto (Vedi voce numero 21 (mc 5,2))	5,200				5,20		
	Grossa orditura di tetto - capriate (Vedi voce numero 22 (mc 1,76))	1,760				1,76		
	Demolizione murature sottotetto e demolizione muratura per cordolo (Vedi voce numero 24 (mc 12,39))	12,390				12,39		
	Demolizione cornicione (Vedi voce numero 28 (m 96,19))	96,190		0,500	0,100	4,81		
	Rimozione di intonaco (Vedi voce numero 30 (mq 3023,84))	3023,840			0,020	60,48		
	Demolizione controsoffitti (Vedi voce numero 31 (mq 493,88))	493,880			0,030	14,82		
	Rimozione pareti in cartongesso (Vedi voce numero 33 (mq 117,3))	117,300			0,100	11,73		
	Demolizione pareti divisorie interne (Vedi voce numero 39 (mq 436,96))	436,960			0,100	43,70		
	Demolizione di pavimenti (Vedi voce numero 40 (mq 471,89))	471,890			0,050	23,59		
	Taglio solai (Vedi voce numero 41 (mc 0,72))	0,720				0,72		
	Demolizione muratura di tamponamento (Vedi voce numero 42 (mq 108,95))	108,950			0,250	27,24		
	Sommano mc					265,75	49,31	13.104,13
44 A25136a (M)	[A25136] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: [A25136a] rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	Peso macerie 1 tonn/mc (Vedi voce numero 43 (mc 265,75))	265,750			1,000	265,75		
	Sommano t					265,75	18,00	4.783,50
	Opere edili							
45 B02.001.005 (M)	Rinzafo di murature con malta cementizia a 400 kg o con malta di calce idraulica e grassello a giudizio della D.L., previa rimozione delle parti di malta di scarsa qualità fra i corsi di laterizio o di pietrame; per una profondità media di 2-3 cm e pulizia accurata con idropulitrice a pressione minima di 100 atm, salvo diversa prescrizione della D.L.							
	Rinzafo muratura piano seminterrato		8,220		2,000	16,44		
	Sommano mq					16,44	18,25	300,03
46 B02.007.025.a (M)	Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo esteso o meno a tutto lo spessore della muratura, armato con 4 barre di acciaio di diametro 16 mm e staffe di diametro 8 mm, poste ad interasse non superiore							
	A R I P O R T A R E							217.146,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							217.146,91 €
47 A01.007.005.a (M)	a 25 cm, compresa la fornitura e la posa di lame perforate di acciaio di sezione 40x5 mm con taglio e piegatura a zanca, o barre filettate di diametro 16 mm annegate nel getto di calcestruzzo, compresi altresì ogni onere per l'ancoraggio su di esse della grossa orditura di tetto in legno (travi d'angolo, capriate, ecc.), la demolizione a sezione obbligata della muratura esistente, la casserratura, l'armo, il disarmo, l'acciaio di armatura anche per i concatenamenti degli incroci e degli angoli, nonché l'onere della esecuzione di tale cordolo a campioni: nel caso di demolizione della copertura	8,980						
	Vedasi quantità demolita					8,98		
	Sommano mc					8,98	837,96	7.524,88
	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m							
48 A03.007.005.a (M)	Scavo per realizzazione del plinto al piano seminterrato	0,600	0,600	0,500		0,18		
	Sommano mc					0,18	81,11	14,60
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	Sommano mc							
49 A03.010.005.b (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	0,500	0,500	0,100		0,03		
	Sommano mc					0,03	98,39	2,95
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione							
	Sommano mq							
50 A03.007.015.a (M)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	4,000	0,400	0,400		0,64		
	Sommano mq					0,64	33,84	21,66
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme							
	Sommano mc							
	A R I P O R T A R E							224.711,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							224.711,00 €
51 A03.013.005.b (M)	Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
	Sommano mc		0,400	0,400	0,400	0,06	160,75	9,65
						0,06		
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm							
52 A05.004.005.b (M)	Incidenza 50 kg/mc (Vedi voce numero 50 (mc 0,06))	0,060			50,000	3,00	2,10	6,30
	Sommano kg					3,00		
	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)							
	<u>Realizzazione nuovo muro in mattoni doppio UNI:</u>							
53 B02.001.010.a (M)	Piano rialzato (Al=5,03+0,20)		5,430	0,250	5,230	7,10	320,08	5.095,68
	Piano primo		5,430	0,250	4,900	6,65		
	Piano di sottotetto		4,380	0,250	1,550	1,70		
	Piano di sottotetto		1,080	0,250	1,750	0,47		
	Parziale mc					15,92		
	Sommano mc					15,92		
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	<u>Ricostruzioni murarie piano rialzato</u>							
			2,740	0,380	3,685	3,84		
	A R I P O R T A R E							229.822,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							229.822,62 €
54 B02.001.020.b (M)	Chiusura finestre	2,000	1,500 0,620	0,380 0,480	3,685 2,680	2,10 1,60		
	Parziale mc					7,54		2.938,34
	<u>Ricostruzioni murarie piano primo</u>							
	Chiusura finestre	2,000	2,740 0,620	0,380 0,480	3,685 2,680	3,84 1,60		
	Nuovo muro		3,820	0,380	4,900	7,11		
	Parziale mc					12,55		4.890,74
	<u>Ricostruzione muratura vani piano secondo</u>							
	Nuovo muro sottotetto		2,740 3,850	0,380 0,380	3,685 1,440	3,84 2,11		
	Parziale mc					5,95		2.318,72
	Sommano mc					26,04	389,70	10.147,79
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.:muratura di pietrame: di natura calcarea squadrato e sbizzato							
	<u>Ricostruzione muratura piano secondo</u>							
			1,000	0,440	2,000	0,88		
			1,500	0,440	3,685	2,43		
	Parziale mc					3,31		2.250,24
	<u>Ricostruzione muratura piano primo</u>							
			2,370 1,500	0,440 0,440	3,680 3,685	3,84 2,43		
	Parziale mc					6,27		4.262,54
	<u>Formazione di sottofinestra piano rialzato</u>							
		12,000	1,550	0,440	1,000	8,18		
	Parziale mc					8,18		5.561,01
	<u>Formazione di sottofinestra piano primo</u>							
		12,000	1,550	0,440	1,000	8,18		
	Parziale mc					8,18		5.561,01
	<u>Formazione di sottofinestra piano secondo</u>							
		5,000	1,500	0,440	1,000	3,30		
	Parziale mc					3,30		2.243,44
	Sommano mc					29,24	679,83	19.878,23
55 NP.07 (M)	Consolidamento di solaio in laterocemento mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi: l'eventuale rimozione del conglomerato lesionato; la sigillatura delle eventuali lesioni esistenti con malta epossidica o cementizia antiritiro; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldato di spessore minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con							
	A R I P O R T A R E							259.848,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							259.848,64 €
56 NP.08 (M)	idonee sovrapposizioni, legaturee collegamento ai connettori; la fornitura e posa in opera di connettori di collegamento (incidenza 10 connettoria a mq); l'esecuzione del getto di calcestruzzo, fino a raggiungere lo spessore richiesto, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con la sola esclusione della demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché della ripresa o rifacimento degli intonaci:							
	<u>Piano secondo</u>							
			4,620	9,200		42,50		
			5,570	5,570		31,02		
			4,370	6,940		30,33		
	Parziale mq					103,85		8.831,40
	<u>Piano primo</u>							
			4,650	8,990		41,80		
			5,520	5,580		30,80		
			16,220	5,430		88,07		
			16,220	2,820		45,74		
			3,190	4,750		15,15		
			6,820	4,750		32,40		
			3,820	0,340		1,30		
	Parziale mq					255,26		21.707,31
	<u>Piano rialzato</u>							
			4,680	3,080		14,41		
			4,240	5,340		22,64		
			5,130	4,620		23,70		
			3,560	1,300		4,63		
			1,280	1,800		2,30		
			7,770	5,270		40,95		
			1,000	8,750		8,75		
	Parziale mq					117,38		9.982,01
	Sommano mq					476,49	85,04	40.520,71
	Consolidamento di solaio in laterocemento mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi: pulizia preliminare con idropulitrice; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldata di spessore 6 mm e maglia 15x15 cm, risvoltata, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni, legature e collegamento ai connettori; la fornitura e posa in opera di connettore chimico di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, fino a raggiungere lo spessore richiesto, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
	<u>Consolidamento sottotetto corpo principale</u>							
			4,370	8,590		37,54		
			3,660	5,470		20,02		
			7,940	5,470		43,43		
			12,000	2,800		33,60		
			3,240	4,750		15,39		
			6,820	4,750		32,40		
	Parziale mq					182,38		11.413,34
	<u>Consolidamento sottotetto torretta</u>							
	A R I P O R T A R E							300.369,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							300.369,35 €
			10,540	9,120		96,12		
	Parziale mq					96,12		6.015,19
	Sommano mq					278,50	62,58	17.428,53
57 B02.013.045.a (M)	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm							
	<u>Inghisaggio della soletta ai muri - sottotetto corpo principale - 1 barra ogni 50 cm</u>							
		2,000	8,030			16,06		
		2,000	7,940			15,88		
		4,000	2,000			8,00		
		4,000	2,330			9,32		
		4,000	5,340			21,36		
		2,000	5,900			11,80		
		2,000	3,240			6,48		
		2,000	6,820			13,64		
		8,000	4,750			38,00		
		2,000	2,840			5,68		
		2,000	5,470			10,94		
		2,000	8,610			17,22		
		6,000	5,470			32,82		
	Parziale m					207,20		5.289,81
	<u>Inghisaggio della soletta ai muri - sottotetto torretta - 1 barra ogni 50 cm</u>							
		4,000	4,630			18,52		
		4,000	5,540			22,16		
		4,000	9,120			36,48		
	Parziale m					77,16		1.969,89
	<u>Inghisaggi per posa ferri a L su cordolo, passo 50 cm</u>							
		2,000	5,420			10,84		
		2,000	5,050			10,10		
		2,000	11,280			22,56		
		2,000	14,600			29,20		
		2,000	16,700			33,40		
		2,000	5,470			10,94		
		2,000	10,820			21,64		
		2,000	5,400			10,80		
		2,000	5,000			10,00		
		2,000	5,210			10,42		
		2,000	6,500			13,00		
	Parziale m					182,90		4.669,44
	Sommano m					467,26	25,53	11.929,15
58 A10.022.035.a (M)	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λ_D 0,033 W/mK, resistenza a compressione \geq 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm							
	(Vedi voce numero 55 (mq 476,49))	476,490			0,779	371,19		
	A R I P O R T A R E							329.727,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							329.727,03 €
	Sommano mq					371,19	15,84	5.879,65
59 B02.013.045.b (M)	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm							
	<u>Altri interventi</u>							
	Inghisaggi al piano seminterrato	10,000				10,00		
	Inghisaggi connessione a1	2,000				2,00		
	Inghisaggi connessione a2	2,000				2,00		
	Inghisaggi connessione a4-b4	8,000				8,00		
	Inghisaggi connessione a5	2,000				2,00		
	Inghisaggi connessione a8-a12-a13-b1	14,000				14,00		
	Inghisaggi connessione a9-a10	8,000				8,00		
	Inghisaggi connessione a14	1,000				1,00		
	Inghisaggi connessione a15	4,000				4,00		
	Inghisaggi connessione a16	4,000				4,00		
	Inghisaggi e connessione a17	4,000				4,00		
	Parziale m					59,00		1.673,24
	Sommano m					59,00	28,36	1.673,24
60 A05.034.010.b (M)	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe Alcalino Resistenti impregnate con resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm ² , compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN e allungamento a rottura 1,8%, resistenza							
	A R I P O R T A R E							337.279,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							337.279,92 €
61 A95086a (M)	caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$: con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato							
	<u>Intervento su piano rialzato</u>							
			16,920		5,030	85,11		
			4,580		5,030	23,04		
			11,520		5,030	57,95		
			7,830		5,030	39,38		
			8,140		5,030	40,94		
			16,700		5,030	84,00		
			11,280		5,030	56,74		
			5,900		5,030	29,68		
			10,320		5,030	51,91		
	Parziale mq					468,75		91.406,25
	<u>Intervento su piano primo</u>							
		2,000	11,520		4,280	98,61		
			5,460		4,900	26,75		
			11,280		4,900	55,27		
			10,320		4,900	50,57		
			16,220		4,900	79,48		
			16,700		4,900	81,83		
	Parziale mq					392,51		76.539,45
	Sommano mq					861,26	195,00	167.945,70
	Rinforzo strutturale eseguito con una rete unidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo), peso 105 g/mq, per incrementare la resistenza a flessione semplice, taglio e pressoflessione, la duttilità di pilastri e travi, la resistenza dei nodi travi pilastro, la capacità di dissipazione dell'energia, provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRCM, reazione al fuoco A2, s1-d0, densità 1,56 g/cmq, resistenza a trazione di 5,8 Gpa, modulo elastico 270 Gpa, allungamento a rottura 2,5% al filo di PBO e da una matrice inorganica ecocompatibile, conforme alla norma UNI EN 1504-3, resistenza a compressione a 28 gg 40 Mpa, resistenza a flessione a 28 gg 4,0 Mpa, modulo elastico a 28 giorni 7.000 Mpa, valutato al metro lineare per fasce di larghezza di 10 cm: primo strato							
		4,000	2,930			11,72		
		4,000	3,940			15,76		
		4,000	2,300			9,20		
		4,000	3,940			15,76		
		4,000	2,900			11,60		
		4,000	3,940			15,76		
		4,000	6,100			24,40		
		4,000	3,940			15,76		
		4,000	1,400			5,60		
		4,000	1,000			4,00		
		4,000	1,150			4,60		
		4,000	3,940			15,76		
		4,000	1,400			5,60		
		4,000	1,000			4,00		
		4,000	1,400			5,60		
		4,000	3,940			15,76		
		4,000	1,000			4,00		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	1,000			4,00		
	A R I P O R T A R E							505.225,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							505.225,62 €
62 A93051a (M)	[A93051] Connettore in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) costituito da un fascio di fibre unidirezionali trattenute da una rete, per la connessione fra le strutture esistenti ed i sistemi di rinforzo strutturale FRCM, resistenza a trazione 5,8 Gpa, modulo elastico 270 Gpa, allungamento a rottura 2,15%, in dispenser da 10 m: [A93051a] Ø 3 mm	4,000	1,750			7,00	36,34	18.703,47
		4,000	1,100			4,40		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	1,000			4,00		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	1,000			4,00		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	1,000			4,00		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	1,100			4,40		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	2,000			8,00		
		4,000	2,900			11,60		
		4,000	2,400			9,60		
		4,000	2,900			11,60		
		4,000	2,700			10,80		
		4,000	3,000			12,00		
		4,000	2,650			10,60		
		4,000	2,150			8,60		
		4,000	1,800			7,20		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	0,600			2,40		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	0,600			2,40		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	1,250			5,00		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	1,450			5,80		
		4,000	2,000			8,00		
		4,000	1,650			6,60		
		4,000	2,750			11,00		
		4,000	3,700			14,80		
		4,000	2,950			11,80		
		4,000	2,200			8,80		
		4,000	2,000			8,00		
		4,000	1,600			6,40		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	2,000			8,00		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	1,650			6,60		
		4,000	1,750			7,00		
		4,000	1,100			4,40		
		4,000	1,750			7,00		
Sommano m					514,68	24,30	6.253,36	
63 A95142a (M)	Posizionamento di 1 connettore ogni 1 metro - spessore parete 50cm (Vedi voce numero 61 (m 514,68))	514,680	0,500		257,34			
Sommano m					257,34			
Rafforzamento di pareti in muratura di pietra o di mattoni, mediante l'applicazione di sistemi di tirantature diffuse nelle tre direzioni ortogonali (o ingabbiatura della muratura) realizzate con								
A R I P O R T A R E								530.182,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							530.182,45 €
	cuciture metalliche strutturali presollecitate in nastro di acciaio inossidabile, larghezza 19 mm spessore $\geq 0,75$ mm, resistenza a snervamento ≥ 350 Mpa, resistenza a rottura ≥ 650 Mpa, passanti attraverso lo spessore del paramento e chiuse su se stesse ad anello; cuciture poste in opera singolarmente o in sovrapposizione secondo un reticolo continuo, di maglia quadrata o rettangolare, realizzato attraverso forature trasversali nella muratura disposte a quinconce in numero di $0,5 \div 2$ fori per mq di parete; compresa pretensione calibrata ai capi del nastro e relizzazione di giunzioni nastro-nastro aventi rispettivamente valori di forza e resistenza pari al 20% e al 70% del valore nominale di resistenza a rottura del nastro; connettori-ripartitori imbutiti di dimensioni $\geq 125 \times 125$ mm alle estremità di ogni foro e angolari ripartitori di dimensioni $\geq 60 \times 125$ mm smussati con raggio di curvatura ≥ 8 mm in corrispondenza degli spigoli, in acciaio inossidabile, spessore ≥ 4 mm, posti in opera a diretto contatto con il paramento murario e allettati con idonea malta; applicazione valutata in considerazione del trattamento completo su entrambe le facce del paramento, e sulla superficie lorda della muratura (vuoto per pieno); nell'intersezione delle pareti e nelle angolate, i corpi di muro in comune vanno considerati per un numero di volte pari a quello delle pareti che concorrono all'intersezione, per corpi di muro aventi singolarmente superficie minima di 12 mq; compreso ogni onere necessario per dare l'opera di rinforzo finita; inclusa la chiusura di tutti i fori nelle murature confinanti con l'esterno del fabbricato con schiuma poliuretana; esclusa la realizzazione di tracce nell'intonaco per la posa delle maglie fino a scoprire la muratura, la preparazione delle superfici, i successivi ripristini ed i ponteggi o l'eventuale uso del trabattello: nastro singolo, reticolo quadrato di lato 50 cm (o rettangolare di uguale area), con foratura a quinconce, numero medio di fori 2 per mq; per spessori fino a 40 cm							
	<u>Consolidamento piano terra</u>							
			10,050		5,030	50,55		
			9,000		5,030	45,27		
			14,130		5,030	71,07		
	Parziale mq					166,89		79.756,73
	<u>Consolidamento piano primo :</u>							
			10,050		4,800	48,24		
			9,000		4,800	43,20		
	Parziale mq					91,44		43.699,18
	<u>Consolidamento piano secondo</u>							
			10,050		4,250	42,71		
			9,120		4,250	38,76		
	Parziale mq					81,47		38.934,51
	Sommano mq					339,80	477,90	162.390,42
64 A95142b (M)	Rafforzamento di pareti in muratura di pietra o di mattoni, mediante l'applicazione di sistemi di tirantature diffuse nelle tre direzioni ortogonali (o ingabbatura della muratura) realizzate con cuciture metalliche strutturali presollecitate in nastro di acciaio inossidabile, larghezza 19 mm spessore $\geq 0,75$ mm, resistenza a snervamento ≥ 350 Mpa, resistenza a rottura ≥ 650 Mpa, passanti							
	A R I P O R T A R E							692.572,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							692.572,87 €
65 A95049 (M)	<p>attraverso lo spessore del paramento e chiuse su se stesse ad anello; cuciture poste in opera singolarmente o in sovrapposizione secondo un reticolo continuo, di maglia quadrata o rettangolare, realizzato attraverso forature trasversali nella muratura disposte a quince in numero di $0,5 \div 2$ fori per mq di parete; compresa pretensione calibrata ai capi del nastro e relizzazione di giunzioni nastro-nastro aventi rispettivamente valori di forza e resistenza pari al 20% e al 70% del valore nominale di resistenza a rottura del nastro; connettori-ripartitori imbutiti di dimensioni $\geq 125 \times 125$ mm alle estremità di ogni foro e angolari ripartitori di dimensioni $\geq 60 \times 125$ mm smussati con raggio di curvatura ≥ 8 mm in corrispondenza degli spigoli, in acciaio inossidabile, spessore ≥ 4 mm, posti in opera a diretto contatto con il paramento murario e allettati con idonea malta; applicazione valutata in considerazione del trattamento completo su entrambe le facce del paramento, e sulla superficie lorda della muratura (vuoto per pieno); nell'intersezione delle pareti e nelle angolate, i corpi di muro in comune vanno considerati per un numero di volte pari a quello delle pareti che concorrono all'intersezione, per corpi di muro aventi singolarmente superficie minima di 12 mq; compreso ogni onere necessario per dare l'opera di rinforzo finita; inclusa la chiusura di tutti i fori nelle murature confinanti con l'esterno del fabbricato con schiuma poliuretanica; esclusa la realizzazione di tracce nell'intonaco per la posa delle maglie fino a scoprire la muratura, la preparazione delle superfici, i successivi ripristini ed i ponteggi o l'eventuale uso del trabattello: nastro singolo, reticolo quadrato di lato 50 cm (o rettangolare di uguale area), con foratura a quince, numero medio di fori 2 per mq; per ogni ulteriore incremento di 10 cm di spessore (fino a 100 cm)</p>	339,800			0,500	169,90	28,19	4.789,48
	Vedasi quantità precedenti (Vedi voce numero 63 (mq 339,8))					169,90		
	Sommano mq							
	Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato per il consolidamento delle murature previa perforazione della muratura, mediante inserimento dei tubetti filettati di ferro con attacco portagomma; stuccatura intorno al tubetto con malta M20 conforme alla norma UNI EN 998-2, di tipo M20, a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, solfati solubili, lavaggio dei fori con acqua, iniezioni di boiaccia a base di legante idraulico conforme alla norma UNI EN 998-2, resistenza a compressione 1/7/28 gg (EN 1015-11) = 15; = 28; = 36 MPa, resistenza a Flessione 1/7/28 gg = 1,7; = 3,1; = 4 MPa, modulo elastico a 28 gg = 15 GPa, eseguite a bassa pressione (1-2 bar) per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori, e chiusura delle teste dei fori con malta, valutata al mq per uno spessore medio della muratura di 60 cm					5,22		
	<u>Piano seminterrato</u>					1,80		
	A R I P O R T A R E							697.362,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							697.362,35 €
66 A07.001.035.b (M)	Parziale mq					7,02		581,96
	<u>Piano rialzato</u>							
		4,000	1,800		5,000	36,00		
	Parziale mq					36,00		2.984,40
	Sommano mq					43,02	82,90	3.566,36
	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini)							
	<u>Corpo principale</u>							
	Colmo Sez 22X36	0,080	11,000			0,88		
	Puntone Sez 22X36	0,080	6,750		1,020	0,55		
	Puntone Sez 22X36	0,080	6,750		1,020	0,55		
	Puntone Sez 22X36	0,080	7,300		1,020	0,60		
	Puntone Sez 22X36	0,080	7,300		1,020	0,60		
	Colmo Sez 22X48	0,110	4,270			0,47		
	Travetti 12X20 int 60 - incidenza di 0.04 mc/mq	0,040	4,920	5,500	1,050	1,14		
	Travetti 12X20 int 60 - incidenza di 0.04 mc/mq	0,040	12,280	15,600	1,050	8,05		
	Parziale mc					12,84		25.072,27
	<u>Torretta</u>							
	Puntone Sez 22X32	0,070	6,550		1,020	0,47		
	Puntone Sez 22X32	0,070	6,550		1,020	0,47		
	Puntone Sez 22X32	0,070	6,550		1,020	0,47		
	Puntone Sez 22X32	0,070	6,550		1,020	0,47		
	Travetti 12X20 int.60 - incidenza di 0.04 mc/mq	0,040	12,000	11,050	1,020	5,41		
	Parziale mc					7,29		14.234,94
	Sommano mc					20,13	1.952,67	39.307,25
67 A07.001.035.a (M)	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee							
	<u>Corpo principale</u>							
	Sez Puntone 24X28	0,070	4,530		1,050	0,33		
	Sez Puntone 24X28	0,070	4,530		1,050	0,33		
	Parziale mc					0,66		1.749,70
	<u>Torretta</u>							
	Sez Puntone 24X28	0,070	4,620		1,050	0,34		
	Sez Puntone 24X28	0,070	4,620		1,050	0,34		
	Sez Puntone 24X28	0,070	4,620		1,050	0,34		
	Sez Puntone 24X28	0,070	4,620		1,050	0,34		
	Parziale mc					1,36		3.605,44
	Sommano mc					2,02	2.651,06	5.355,14
68 A23.001.025.d (M)	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori,							
	A R I P O R T A R E							745.591,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							745.591,10 €
	piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3							
	<u>Copertura corpo principale</u>							
	2 catene diametro 30 mm	11,100	9,100			101,01		
	Profilati UPN 200	25,300	9,100		1,050	241,74		
	Piastra connessione A1				81,800	81,80		
	Piastrine di connessione al profilato	2,000			1,730	3,46		
	Piastra connessione A2	2,000			5,200	10,40		
	Piastrine di connessione al profilato	2,000			1,730	3,46		
	Profilato UPN 200 di contrasto		0,600		25,300	15,18		
	Piastra di connessione A3 e B3	3,000			9,600	28,80		
	Piastra di connessione A4 e B4	6,000			48,000	288,00		
	Piastra di connessione A5				50,000	50,00		
	Piastra di connessione A6				74,500	74,50		
	Piastra di connessione A8-A12-A13-B1	7,000			30,200	211,40		
	Piastra di connessione A9-A10-A16	3,000			22,600	67,80		
	Piastra di connessione A15				43,400	43,40		
	Parziale kg					1220,95		7.936,18
	<u>Copertura torretta</u>							
	4 catene diametro 30 mm	22,200	9,650			214,23		
	Parziale kg					214,23		1.392,50
	<u>Profilati e piastre di consolidamento solai piano seminterrato</u>							
	HEM 140		5,500		63,200	347,60		
	HEM 140	2,000	4,600		63,200	581,44		
	Pilastrino HEM 140			2,700	63,200	170,64		
	Piastra di base pilastrino				77,000	77,00		
	Piastra di testa del pilastrino				28,300	28,30		
	Angolare 150X14	2,000	4,600		31,600	290,72		
	Piastrine di ancoraggio barre filettate	9,000			15,700	141,30		
	Parziale kg					1637,00		10.640,50
	<u>Profilati e piastre di consolidamento solai piano primo</u>							
	Angolare 150X14		5,550		31,600	175,38		
	Angolare 150X14	2,000	5,800		31,600	366,56		
	Angolare 150X14	2,000	8,000		31,600	505,60		
	Angolare 150X14	2,000	8,000		31,600	505,60		
	Angolare 150X14	2,000	3,200		31,600	202,24		
	Angolare 150X14	2,000	6,800		31,600	429,76		
	Piastrine di ancoraggio barre filettate	117,000			1,570	183,69		
	Parziale kg					2368,83		15.397,40
	<u>Profilati e piastre di consolidamento solai piano secondo</u>							
	Angolare 150X14	2,000	5,500		31,600	347,60		
	Piastrine di ancoraggio barre filettate	20,000			1,570	31,40		
	Parziale kg					379,00		2.463,50
	Sommano kg					5820,01	6,50	37.830,07
69 NP. 09 (M)	Fornitura e posa in opera di barre filettate di diametro maggiore o uguale a 20mm in calce 8.8, comprensivo di realizzazione di foro. Lunghezza barra 55cm							
	<u>Barre filettate per ancoraggi piano seminterrato</u>	9,000				9,00		
	Parziale cad					9,00		242,46
	<u>Barre filettate piano rialzato</u>							
	A R I P O R T A R E							783.421,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							783.421,17 €
70 NP.10 (M)	Parziale cad	117,000				117,00		
	<u>Barre filettate piano secondo</u>					117,00		3.151,98
	Parziale cad	22,000				22,00		
	Sommano cad					22,00		592,68
						148,00	26,94	3.987,12
	Realizzazione di blindaggio di solaio in laterocemento tipo STIMIP. Costo per singolo punto di intervento							
	Sommano cad	12,000				12,00		
						12,00	135,39	1.624,68
71 A07.007.010 (M)	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura							
	<u>Corpo principale</u>							
			4,920	5,500	1,050	28,41		
			12,280	15,600	1,050	201,15		
	Parziale mq					229,56		8.326,14
	<u>Torretta</u>							
			12,000	11,050	1,050	139,23		
	Parziale mq					139,23		5.049,87
	Sommano mq					368,79	36,27	13.376,01
72 A11.007.005.c (M)	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 500 g/mq							
	<u>Corpo principale</u>							
			4,900	5,500	1,050	28,30		
			12,280	15,600	1,050	201,15		
	Parziale mq					229,45		1.094,48
	<u>Torretta</u>							
			12,000	11,050	1,050	139,23		
	Parziale mq					139,23		664,13
	Sommano mq					368,68	4,77	1.758,60
73 A07.010.005.c (M)	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi							
	<u>Corpo principale</u>							
			4,900	5,500	1,050	28,30		
			12,280	15,600	1,050	201,15		
	Parziale mq					229,45		7.890,79
	<u>Torretta</u>							
			12,000	11,050	1,050	139,23		
	Parziale mq					139,23		4.788,12
	Sommano mq					368,68	34,39	12.678,91
74 A07.037.010.d (M)	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i							
	A R I P O R T A R E							816.846,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							816.846,49 €
	canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10							
	<u>Corpo principale</u>							
			4,420			4,42		
			5,050			5,05		
			12,280			12,28		
			15,600			15,60		
			16,700			16,70		
			8,100		1,050	8,51		
			10,550		1,050	11,08		
	Parziale m					73,64		2.587,71
	<u>Torretta</u>							
		2,000	12,520			25,04		
		2,000	11,050			22,10		
	Parziale m					47,14		1.656,50
	Sommano m					120,78	35,14	4.244,21
75 A04.001.015.a (M)	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm							
	Vedasi quantità demolite (Vedi voce numero 40 (mq 471,89))	471,890				471,89		
	Sommano mq					471,89	29,87	14.095,35
76 A15.016.040.b (M)	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 45 x 45 cm, spessore 9 mm							
	Vedasi quantità demolite (Vedi voce numero 40 (mq 471,89))	471,890				471,89		
	Sommano mq					471,89	41,62	19.640,06
77 A16.022.030.b (M)	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm							
	<u>Piano rialzato</u>							
		4,000	4,600			18,40		
			5,560			5,56		
			7,600			7,60		
			4,000			4,00		
		2,000	3,140			6,28		
		2,000	5,450			10,90		
		4,000	16,220			64,88		
		2,000	10,320			20,64		
			13,620			13,62		
			4,730			4,73		
			8,550			8,55		
	A R I P O R T A R E							854.826,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							854.826,11 €
78 A09.028.005.a (M)	<div>Parziale m</div> <div><u>Piano primo</u></div>	2,000	5,430			10,86	22,03	4.272,08
		2,000	1,450			2,90		
		3,000	5,000			15,00		
						193,92		
		2,000	9,000			18,00		
		2,000	5,300			10,60		
		2,000	4,630			9,26		
			5,540			5,54		
			5,400			5,40		
		3,000	2,820			8,46		
		4,000	1,400			5,60		
		2,000	3,860			7,72		
		2,000	5,430			10,86		
		2,000	10,000			20,00		
		2,000	2,860			5,72		
		2,000	4,750			9,50		
		2,000	11,000			22,00		
		3,000	16,000			48,00		
		2,000	15,000			30,00		
		2,000	10,000			20,00		
	<div>Parziale m</div> <div><u>Piano secondo</u></div>		13,640			13,64		5.618,76
			4,750			4,75		
						255,05		
		4,000	4,630			18,52		
		3,000	5,540			16,62		
		2,000	9,120			18,24		
			5,770			5,77		
			5,800			5,80		
		2,000	1,630			3,26		
		2,000	2,400			4,80		
	<div>Parziale m</div> <div>Sommano m</div>		4,000			4,00		2.600,64
			9,000			9,00		
			9,000			9,00		
		4,000	4,360			17,44		
		4,000	1,400			5,60		
						118,05		
						567,02		
<div>Parziale mq</div> <div><u>Piano primo</u></div>		5,430		4,775	25,93	925,44		
					25,93			
		11,030		4,600	50,74			
		3,860		4,600	17,76			
		10,000		4,600	46,00			
		2,860		4,600	13,16			
	A R I P O R T A R E						867.317,56	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							867.317,56 €
79 A09.028.005.c (M)	Parziale mq		1,735		4,600	7,98	35,69	4.840,99
	<u>Piano secondo</u>					135,64		
			4,650		3,720	17,30		
			5,520		3,720	20,53		
			1,620		3,720	6,03		
			2,370		3,720	8,82		
			4,370		2,170	9,48		
	Parziale mq					62,16		2.218,50
	Sommano mq					223,73		7.984,92
	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete							
	<u>Pareti bagno piano rialzato</u>	3,000	2,860		4,775	40,97		
			2,070		4,775	9,88		
			1,360		4,775	6,49		
			1,450		4,775	6,92		
	Parziale mq					64,26		3.040,78
	<u>Pareti bagno piano primo</u>	2,000	2,860		4,600	26,31		
			3,170		4,600	14,58		
			1,400		4,600	6,44		
	Parziale mq					47,33		2.239,66
	<u>Pareti bagno piano secondo</u>		4,370		1,510	6,60		
		2,000	4,370		2,170	9,48		
			1,900		1,900	7,22		
	Parziale mq					23,30		1.102,55
	Sommano mq					134,89	47,32	6.382,99
80 A08.001.010.c (M)	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	<u>Prospetto est</u>							
	Corpo principale			14,600	10,790	157,53		
	Torretta	0,500		5,000	2,500	6,25		
		0,500		5,000	2,500	6,25		
	Parziale mq					170,03		3.274,79
	<u>Prospetto ovest</u>							
	Torretta			9,550	4,300	41,07		
	Corpo principale			5,050	11,430	57,72		
	Parziale mq					98,79		1.902,70
	<u>Prospetto sud</u>							
	Torretta		11,520		4,300	49,54		
	Corpo principale		16,700		1,000	16,70		
	A R I P O R T A R E							881.685,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							881.685,47 €
81 B45252a (M)	Parziale mq					66,24		1.275,78
	<u>Prospetto nord</u>							
	Torretta		11,520		4,300	49,54		
	Corpo principale		11,280		1,000	11,28		
	Corpo principale		5,500		1,000	5,50		
	Parziale mq					66,32		1.277,32
	Sommano mq					401,38	19,26	7.730,58
	Controsoglia in travertino a copertura del cappotto termico sotto finestra, della larghezza di 15 cm, sagomata per l'incollaggio alla soglia esistente e fissata a muro con appositi perni in acciaio, completa di gocciolatoio: spessore 3 cm							
	Si veda voce 32 - larghezza soglia aggiuntiva pari a 30cm	51,000			1,300	66,30		
	Sommano m					66,30	103,72	6.876,64
82 A08.004.005.c (M)	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	<u>Pareti interne piano secondo</u>	4,000	9,120		3,940	143,73		
		2,000	10,040		3,940	79,12		
			4,370		1,800	7,87		
	Parziale mq					230,72		5.721,86
	<u>Pareti interne piano primo</u>	4,000	9,120		4,280	156,13		
		2,000	10,040		4,280	85,94		
			8,550		4,470	38,22		
			5,900		4,470	26,37		
			4,750		4,470	21,23		
			10,320		4,470	46,13		
			13,640		4,470	60,97		
			16,220		4,470	72,50		
		2,000	16,220		4,470	145,01		
		2,000	6,500		4,470	58,11		
		2,000	4,750		4,470	42,47		
		2,000	5,470		4,470	48,90		
	Parziale mq					801,98		19.889,11
	<u>Pareti interne piano rialzato</u>	4,000	9,010		5,030	181,28		
		2,000	10,560		5,030	106,23		
		2,000	4,580		5,030	46,07		
			8,550		5,030	43,01		
			5,900		5,030	29,68		
			4,750		5,030	23,89		
			10,320		5,030	51,91		
			13,640		5,030	68,61		
			16,220		5,030	81,59		
		2,000	16,220		5,030	163,17		
		2,000	10,320		5,030	103,82		
		2,000	4,750		5,030	47,79		
		2,000	5,470		5,030	55,03		
	Parziale mq					1002,08		24.851,58
	Sommano mq					2034,78	24,80	50.462,54
	A R I P O R T A R E							946.755,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							946.755,23 €
83 A14.001.005.c (M)	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino							
	(Vedi voce numero 32 (mq 11,84))	11,840				11,84		
	Sommano mq					11,84	125,88	1.490,42
84 A08.007.005 (M)	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali							
	Rasatura piano rialzato ove necessario	20,000				20,00		
	Rasatura piano primo ove necessario	20,000				20,00		
	Rasatura piano secondo ove necessario	15,000				15,00		
	Sommano mq					55,00	7,81	429,55
85 A16.001.005.a (M)	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm							
	<u>Rivestimenti piano secondo</u>	6,000	1,410		1,500	12,69		
		6,000	1,900		1,500	17,10		
	Parziale mq					29,79		1.647,68
	<u>Rivestimenti piano primo</u>	4,000	3,170		2,000	25,36		
		2,000	2,820		2,000	11,28		
			2,820		2,000	5,64		
		4,000	1,360		2,000	10,88		
	Parziale mq					53,16		2.940,28
	<u>Rivestimenti piano rialzato</u>	4,000	2,820		2,000	22,56		
		2,000	4,220		2,000	16,88		
		2,000	2,070		2,000	8,28		
		2,000	1,320		2,000	5,28		
	Parziale mq					53,00		2.931,43
	Sommano mq					135,95	55,31	7.519,39
86 A20.016.025.b (M)	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata							
	Pittura per superfici verticali interne (Vedi voce numero 82 (mq 2034,78))	2034,780				2034,78		
	a detrarre superfici rivestimento bagni (Np=-135,950)	-135,950				-135,95		
	A R I P O R T A R E							956.194,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							956.194,59 €
	Sommano mq					1898,83	6,29	11.943,64
87 A09.013.005.a (M)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica a vista							
	Vedasi quantità rimossa (Vedi voce numero 31 (mq 493,88))	493,880				493,88		
	Sommano mq					493,88	38,14	18.836,58
88 A09.013.015.a (M)	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a L: finitura bianca							
	<u>Piano rialzato</u>							
		2,000	9,000			18,00		
		4,000	4,600			18,40		
		2,000	5,800			11,60		
		6,000	5,430			32,58		
		4,000	16,000			64,00		
		2,000	10,300			20,60		
		4,000	4,750			19,00		
		8,000	2,800			22,40		
		8,000	1,000			8,00		
	Parziale m					214,58		826,13
	<u>Piano primo</u>							
		2,000	9,000			18,00		
		2,000	4,650			9,30		
		6,000	3,860			23,16		
		4,000	16,000			64,00		
		2,000	11,000			22,00		
		3,000	1,500			4,50		
		2,000	5,400			10,80		
		10,000	2,800			28,00		
		2,000	3,200			6,40		
		4,000	1,350			5,40		
		2,000	10,400			20,80		
		4,000	4,750			19,00		
		4,000	2,500			10,00		
	Parziale m					241,36		929,25
	<u>Piano secondo</u>							
		4,000	4,630			18,52		
		2,000	5,540			11,08		
		2,000	5,740			11,48		
		2,000	3,800			7,60		
		2,000	3,400			6,80		
		2,000	3,700			7,40		
	Parziale m					62,88		242,09
	Sommano m					518,82	3,85	1.997,46
89 E01.037.005.a (M)	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con							
	A R I P O R T A R E							988.972,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							988.972,27 €
	scarico a pavimento completo di sedile in plastica							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	309,31	1.546,55
90 E01.040.005.a (M)	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	427,08	2.135,40
91 E01.037.010.a (M)	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	196,98	984,90
92 E01.055.005.a (M)	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	520,62	1.561,86
93 E01.055.010.a (M)	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	698,58	2.095,74
94 A18.028.005.c (M)	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm							
		17,000	5,100			86,70		
	A R I P O R T A R E							997.296,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							997.296,72 €
	Sommano m					86,70	16,15	1.400,21
95 B02.016.005 (M)	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte							
	Ricollocamento porte interne (Vedi voce numero 34 (mq 70,41))	70,410				70,41		
	Ricollocamento vetrata piano primo			2,000	1,500	3,00		
	Sommano mq					73,41	59,03	4.333,39
96 A18.010.005.a (M)	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, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganka							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	256,03	256,03
97 A09.022.005.b (M)	Controsoffitto realizzato con pannelli di polistirene espanso decorativi termoisolanti, ad alta densità (24 kg/mc), autoestinguenti classe 1, ricoperti da un film di polistirene estruso, spessore 20 mm, montati su struttura di profili metallici fissati alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile compresa, pannelli delle dimensioni di 600 x 600 mm: struttura metallica nascosta							
	Realizzazione di cornicione <u>Torretta</u>	2,000	12,520	0,500		12,52		
		2,000	11,520	0,500		11,52		
	Parziale mq					24,04		575,04
	<u>Corpo principale</u>							
			4,420	0,500		2,21		
			5,050	0,500		2,53		
			12,280	0,500		6,14		
			15,600	0,500		7,80		
			16,700	0,500		8,35		
	Parziale mq					27,03		646,56
	Sommano mq					51,07	23,92	1.221,59
98 A07.001.035.a (M)	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee							
	Struttura di sostegno del cornicione - morali 8x8 <u>Torretta</u>	4,000	12,520		0,006	0,30		
		4,000	11,520		0,006	0,28		
	Parziale mc					0,58		1.537,62
	A R I P O R T A R E							1.004.507,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.004.507,94 €
	<u>Corpo principale</u>							
		2,000	4,420		0,006	0,05		
		2,000	5,050		0,006	0,06		
		2,000	12,280		0,006	0,15		
		2,000	15,600		0,006	0,19		
		2,000	16,700		0,006	0,20		
	Parziale mc					0,65		1.723,18
	Sommano mc					1,23	2.651,06	3.260,80
99 A20.019.005.b (M)	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata							
	(Vedi voce numero 97 (mq 51,07))	51,070				51,07		
	Sommano mq					51,07	14,61	746,13
104 NP.06 (M)	Impianto elettrico Fornitura e posa in opera comprensiva delle assistenze murarie necessarie di nuovo impianto elettrico forza motrice ed illuminazione ordinaria e sussidiaria, impianti speciali, trasmissione dati e tecnologico, previa demolizione di quello preesistente, ad eccezione dei quadri elettrici generali e dei quadri elettrici generali ad ogni piano, che dovranno essere smontati, revisionati ove necessario e conservati in luogo adatto fino al loro rimontaggio comprensivi di linee principali di alimentazione dal gruppo di misura e di interconnessione con impianto fotovoltaico. Il nuovo impianto sarà realizzato in vista e all'interno del controsoffitto; sono compresi nel prezzo la realizzazione delle forometrie, le nuove scatole di derivazione e le pulsantiere di comando. Ogni postazione ufficio dovrà avere un minimo di 3 prese di potenza (16 ampere - Schuco) e n.2 prese dati, ogni locale dovrà essere servito con interruttore/deviatore e punto luce con eventuale punto derivato e un punto luce di emergenza. Le sale e spazi comuni avranno punti luce comandati con pulsanti o da quadro di zona, prese di servizio luci di emergenza lungo le vie di esodo. I servizi avranno illuminazione ordinaria e di emergenza nel caso di locali per disabili comprensivi quest'ultimi di campanello di allarme. Sono compresi inoltre i comandi elettrici di apertura delle porte esterne e la predisposizione per impianto di diffusione sonora e televisione a circuito chiuso. Gli impianti tecnologici saranno serviti da allacci potenza e comando. L'impianto telefonico e citofonico dovrà essere di tipo IP e collegato alla rete dati interna. L'impianto dovrà essere dotato di circuito equipotenziale di terra con collegamento agli elementi di dispersione esistenti o con integrazione di nuove puntazze. Il prezzo a corpo comprende anche la stesura del progetto degli impianti descritti, il dimensionamento dei cavi, il calcolo illuminotecnico, la verifica del quadro generale e di zona e la stesura degli elaborati finali come costruito.							
	Piano rialzato				300,000	300,00		
	Piano primo				300,000	300,00		
	Piano secondo				129,660	129,66		
	Sommano mq					729,66	98,00	71.506,68
	A R I P O R T A R E							1.080.021,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.080.021,55 €
100 B01.040.020.a (M)	Impianto termico e idraulico Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: fino a 6 elementi, per radiatore	46,000				46,00	10,34	475,64
	Sommano cad					46,00		
101 NP.03 (M)	Modifica e rifacimento di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) esistente comprensiva dell'installazione di radiatori precedentemente rimossi, eseguito con tubazioni di rame o acciaio di diametro pari all'esistente collegato mediante saldatura con brasatura forte, rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su qualsiasi tipo di muratura e fissaggio delle tubazioni, compreso altresì la chiusura delle tracce e la finitura a liscio di stucco. Sono incluse il valvolino di sfiato aria, il detentore, le mensole di sostegno, la valvola e la testa termostatica con sensore ad olio e protezione antimanomissione; Lunghezza delle condotte dalla colonna principale.	46,000				46,00	228,54	10.512,84
	Sommano cad					46,00		
102 NP.04 (M)	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo water, lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario diriferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica ritenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche	10,000				10,00	195,03	1.950,30
	Sommano cad					10,00		
103 NP.05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-							
	A R I P O R T A R E							1.092.960,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.092.960,33 €
(M)	<p>plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acquaisolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette dicacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzid'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p>							
		10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	306,98	3.069,80
	T O T A L E							1.096.030,13

Committente: Amministrazione Comunale di Varano de' Melegari

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	Oneri per la sicurezza	--
--		92.991,75 €
--		92.991,75 €
	Totale Oneri per la sicurezza	92.991,75 €
	Noli	--
--		24.879,42 €
--		24.879,42 €
	Totale Noli	24.879,42 €
	Rimozione e demolizioni	--
--		98.975,71 €
--		98.975,71 €
	Totale Rimozioni e demolizioni	98.975,71 €
	Opere edili	--
--		791.667,99 €
--		791.667,99 €
	Totale Opere edili	791.667,99 €
	Impianto elettrico	--
--		71.506,68 €
--		71.506,68 €
	Totale Impianto elettrico	71.506,68 €
	Impianto termico e idraulico	--
--		16.008,58 €
--		16.008,58 €
	Totale Impianto termico e idraulico	16.008,58 €