

PROVINCIA DI TREVISO
COMUNE DI POVEGLIANO

ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SEDE MUNICIPALE E DELLA PROTEZIONE CIVILE
BORGO SAN DANIELE, 26 - POVEGLIANO

AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
- COMPUTO METRICO -

Ottobre 2017

il progettista
Ing. Giampiero Bortoletto

Ing. Giampiero Bortoletto
tel. 0422-543961 fax 0422-420060 – email: g_bortoletto@alice.it
* Viale Europa 48 A – Casier (TV) *

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	Consolidamento strutturale della sede comunale con materiale fibrorinforzato (Cat 1)							
1 / 2 PA.01 15/12/2015	<p>RIMOZIONE DI CONTORNI, SOGLIE E BATTISCOPIA Smontaggio e rimozione di contorni, soglie, zoccolini, battiscopa, battiscopa attrezzati in legno o plastica di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, e che successivamente andrà riposizionato; lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO NORD rimozione di profili perimetrali coprifili finestre interessate dalle aree di lavoro e da riposizionare in economia a fine lavori sul prospetto nord ai vari piani al piano primo su n°6 finestre *(lung.=2*(1,8+1,1)) al piano secondo su n°6 finestre *(lung.=2*(1,2+1,1)) aree laterali e di raccordo (5%) *(par.ug.=62,40*0,05)</p> <p>rimozione di tratti di battiscopa adiacenti alle aree di intervento da porre in protezione su n°2 piani *(lung.=1,5*2+1*2+1*2+3,5) aree laterali e di raccordo 20% *(lung.=21*0,20)</p> <p>coinvolgimento porte, coprifili/battiscopa laterali - a stima</p> <p>PROSPETTO OVEST rimozione di profili perimetrali coprifili finestre interessate dalle aree di lavoro e da riposizionare in economia a fine lavori sul prospetto nord ai vari piani al piano primo su n°1 porta (solo 3 tratti coinvolti) c.s. al piano primo su n°1 finestra (solo tratti coinvolti) *(lung.=1,80+1,10) al piano secondo su n°1 porta (solo 3 tratti coinvolti) c.s. aree laterali e di raccordo (5%) *(par.ug.=15,10*0,05)</p> <p>rimozione di tratti di battiscopa adiacenti alle aree di intervento da porre in protezione</p>							
	A R I P O R T A R E					126,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,58		
	su n°2 piani *(lung.=2+2,5) aree laterali e di raccordo 20% *(lung.=9* 0,20)	2,00	4,50			9,00		
			1,80			1,80		
	coinvolgimento porte, coprifili/battiscopa - a stima		15,00			15,00		
	<u>PROSPETTO SUD</u> rimozione di profili perimetrali coprifili finestre interessate dalle aree di lavoro e da riposizionare in economia a fine lavori sul prospetto nord ai vari piani al piano primo su n°6 finestre *(lung.=2* (1,8+1,1))	6,00	5,80			34,80		
	al piano secondo su n°6 finestre *(lung.=2* (1,2+1,1))	6,00	4,60			27,60		
	aree laterali e di raccordo (5%) * (par.ug.=62,40*0,05)	3,12				3,12		
	rimozione di tratti di battiscopa adiacenti alle aree di intervento da porre in protezione su n°2 piani *(lung.=1*4+3,5*2) aree laterali e di raccordo 20% *(lung.=22* 0,20)	2,00	11,00			22,00		
			4,40			4,40		
	coinvolgimento porte, coprifili/battiscopa - a stima		25,00			25,00		
	<u>PROSPETTO EST</u> rimozione di profili perimetrali coprifili finestre interessate dalle aree di lavoro e da riposizionare in economia a fine lavori sul prospetto nord ai vari piani *(lung.=2*(1,5+ 1,1))	6,00	5,20			31,20		
	aree laterali e di raccordo 5% *(lung.=31,2* 0,10)		3,12			3,12		
	rimozione di tratti di battiscopa adiacenti alle aree di intervento da porre in protezione su n°2 piani *(lung.=1,5+3+2) c.s. su singola area al piano secondo aree laterali e di raccordo 20% * (lung.=16,5*0,20)	2,00	6,50			13,00		
		1,00	3,50			3,50		
			3,30			3,30		
	coinvolgimento porte, coprifili/battiscopa - a stima		15,00			15,00		
	SOMMANO m					338,42	7,53	2'548,30
2 / 3 PA.02 15/12/2015	RIMOZIONE ACCURATA CON ACCATASTAMENTO DI SERRAMENTI INTERNI Rimozione accurata di serramenti interni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, per la rimozione accurata del serramento, dell'eventuale falso telaio, l'abbassamento, l'accatastamento di tutto il materiale che dovrà necessariamente essere recuperato e rimontato, lo sgombero, la raccolta differenziata di eventuale materiale di risulta non recuperabile ed il suo conferimento con trasporto in discarica							
	A R I P O R T A R E							2'548,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'548,30
	<p>autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><u>Rimozione di finestre ai piani per il successivo riposizionamento</u> piano primo piano secondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					17,00 17,00	39,86	1'355,24
3 / 4 PA.03 15/12/2015	<p>RICOLLOCAZIONE IN OPERE DI SERRAMENTI INTERNI CON O SENZA FALSO TELAIO Ricollocazione in opera di serramenti interni precedentemente accantonati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, per la posa accurata del serramento, con predisposizione dell'eventuale dell'eventuale falso telaio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte conformemente alla situazione esistente.</p> <p><u>Ricollocazione di finestre ai piani</u> piano primo piano secondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					17,00 17,00	94,63	3'217,42
4 / 5 E.05.16.a 15/12/2015	<p>Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio</p> <p><u>Completa rimozione dell'intonacatura esistente al piano primo e secondo sulle murature interne interessate ai lavori</u></p> <p><u>PROSPETTO NORD</u> ai piani c.s. c.s. c.s.</p> <p><u>PROSPETTO OVEST</u> ai piani c.s.</p>	2,00 2,00 2,00 1,00		1,500 1,000 1,100 3,500	6,500 3,500 6,500 3,500	19,50 7,00 14,30 12,25		
	A R I P O R T A R E					80,35		7'120,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,35		7'120,96
	<u>PROSPETTO SUD</u> ai piani c.s.	4,00 2,00		1,100 3,500	6,500 3,500	28,60 24,50		
	<u>PROSPETTO EST</u> ai piani c.s. c.s. c.s.	1,00 1,00 1,00 1,00		1,500 3,500 3,000 2,000	6,500 3,500 6,500 6,500	9,75 12,25 19,50 13,00		
	aree laterali e di raccordo 5% * (lung.=187,95*0,05)		9,40			9,40		
	SOMMANO m²					197,35	12,43	2'453,06
5 / 6 E.05.16.c 15/12/2015	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci esterni su muratura in laterizio <u>Completa rimozione dell'intonacatura esistente al piano primo e secondo sulle murature esterne interessate ai lavori</u> <u>PROSPETTO NORD</u> ai piani c.s. c.s c.s <u>PROSPETTO OVEST</u> ai piani c.s. <u>PROSPETTO SUD</u> ai piani c.s. <u>PROSPETTO EST</u> ai piani c.s. c.s. c.s. aree laterali e di raccordo 10% * (lung.=187,95*0,10)	2,00 2,00 2,00 1,00		1,500 1,000 1,100 3,500	6,500 3,500 6,500 3,500	19,50 7,00 14,30 12,25		
	<u>PROSPETTO OVEST</u> ai piani c.s.	1,00 1,00		1,500 2,700	6,500 6,500	9,75 17,55		
	<u>PROSPETTO SUD</u> ai piani c.s.	4,00 2,00		1,100 3,500	6,500 3,500	28,60 24,50		
	<u>PROSPETTO EST</u> ai piani c.s. c.s. c.s.	1,00 1,00 1,00 1,00		1,500 3,500 3,000 2,000	6,500 3,500 6,500 6,500	9,75 12,25 19,50 13,00		
	aree laterali e di raccordo 10% * (lung.=187,95*0,10)		18,80			18,80		
	SOMMANO m²					206,75	11,16	2'307,33
6 / 7 E.04.07.00	Riparazione di lesioni negli avvolti di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata							
	A R I P O R T A R E							11'881,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'881,35
15/12/2015	<p>mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino FeB44K di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonchè attraverso le lesioni, con tondini di acciaio FeB44K di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 30 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisionali in accordo con le disposizioni della D.L., l'esecuzione del lavoro per tratti di lunghezza massima pari a 4.00 m, i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura s'intende effettuata per la superficie in proiezione orizzontale. RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE</p> <p>riparazione di lesioni, se presenti, su murature, a stima</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	5,00			10,00		
						10,00	99,88	998,80
7 / 8 E.18.23.00 15/12/2015	<p>Fornitura e posa in opera di rinzafo aggrappante preventivo per l'esecuzione di intonaci, sia interni che esterni, da applicarsi a mano o con macchine intonacatrici a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti lisce da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento, sabbia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il</p>							
	A R I P O R T A R E							12'880,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'880,15
	<p>conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO</p> <p>applicazione di un primo rinzafo al paramento murario oggetto della rimozione di intonaco - parte interna c.s. parte esterna sovrapposizione ai piani 5% * (lung.=404,10*0,05)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		197,35 206,75 20,21			197,35 206,75 20,21 424,31	3,91	1'659,05
8 / 9 E.40.44.00 15/12/2015	<p>Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm² 23000, sezione della singola barra mm² 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m² e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm. RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.</p> <p><u>Completo rinforzo dell'intonacatura esistente ai piani su ambo i lati delle murature interessate ai lavori</u></p> <p><u>PROSPETTO NORD</u> ai piani c.s. c.s c.s</p> <p><u>PROSPETTO OVEST</u></p>	2,00 2,00 2,00 1,00	1,500 1,000 1,100 3,500	6,500 3,500 6,500 3,500	19,50 7,00 14,30 12,25			
	A R I P O R T A R E					53,05		14'539,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,05		14'539,20
	ai piani	1,00		1,500	6,500	9,75		
	c.s.	1,00		2,700	6,500	17,55		
	<u>PROSPETTO SUD</u>							
	ai piani	4,00		1,100	6,500	28,60		
	c.s.	2,00		3,500	3,500	24,50		
	<u>PROSPETTO EST</u>							
	ai piani	1,00		1,500	6,500	9,75		
	c.s.	1,00		3,500	3,500	12,25		
	c.s.	1,00		3,000	6,500	19,50		
	c.s.	1,00		2,000	6,500	13,00		
	aree laterali e di raccordo 10% * (lung.=187,95*0,10)		18,80			18,80		
	SOMMANO m²					206,75	116,70	24'127,73
9 / 10 PA.13 15/12/2015	SOVRAPREZZO ALLA VOCE E.40.44.00 Sovraprezzo alla voce sopra indicata per utilizzo in alternativa a quanto su questa voce prescritto di: 1) Rinforzo di murature di qualsiasi genere, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. a maglia 66x66 mm, FBESH66X66T96AR di FibreNet, o equivalente, costituita da fibra di vetro AR (AlcalinoResistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico rapporto in peso fibra/ resina pari a 65/35%; spessore medio 3 mm e avente n°15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm ² 23'000, sezione della singola barra mm 210, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5 e allungamento a rottura 1,5%. Sono noltre compresi: - la spicconatura ell'intonaco; - l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria; - l'esecuzione di per fori e l'inserimento, in numero non inferiore a 4/m ² , di connettori a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. FBCON di FibreNet, o equivalenti, aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario con relativo fazzoletto di ripartizione FBFAZZ33X33T96AR per ogni punto di connessione; la solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico FCVIN400CE di FibreNet per l'ancoraggio strutturale, o equivalente; l'incidenza di rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. FBANG66X66T96AR di FibreNet, o equivalenti, (conteggiati in ragione del 10-15%rispetto alla superficie totale da rinforzare). Materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI. 2) compresa l'applicazione di FIBREBULDINTONACO- FBCALCEM10MPa, o equivalente,							
	A R I P O R T A R E							38'666,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'666,93
	premiscelato per applicazioni strutturali, di spessore 3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori medi della parete per circa 40 cm.							
	completo rinforzo dell'intonacatura esistente ai piani su ambo i lati delle murature interessate ai lavori							
	<u>PROSPETTO NORD</u>							
	ai piani	2,00		1,500	6,500	19,50		
	c.s.	2,00		1,000	3,500	7,00		
	c.s	2,00		1,100	6,500	14,30		
	c.s	1,00		3,500	3,500	12,25		
	<u>PROSPETTO OVEST</u>							
	ai piani	1,00		1,500	6,500	9,75		
	c.s.	1,00		2,700	6,500	17,55		
	<u>PROSPETTO SUD</u>							
	ai piani	4,00		1,100	6,500	28,60		
	c.s.	2,00		3,500	3,500	24,50		
	<u>PROSPETTO EST</u>							
	ai piani	1,00		1,500	6,500	9,75		
	c.s.	1,00		3,500	3,500	12,25		
	c.s.	1,00		3,000	6,500	19,50		
	c.s.	1,00		2,000	6,500	13,00		
	aree laterali e di raccordo 10% * (lung.=187,95*0,10)		18,80			18,80		
	SOMMANO m ²					206,75	33,94	7'017,10
10 / 11 F.01.38.00 15/12/2015	Perforazioni di muratura o rocce, anche in presenza d'acqua, con qualsiasi inclinazione, eseguita con idoneo perforatore per posa in opera di barre o tubi per ancoraggi. PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA perforazioni per riconnessione solaio intermedio fra piano primo e secondo in corrispondenza del muro portante e nelle sole zone interessate dai lavori							
	<u>PROSPETTO NORD</u>							
	ai piani *(par.ug.=2,00*2)*(larg.=1,600/0,40)	4,00		4,000	0,300	4,80		
	c.s. *(par.ug.=2*2)*(larg.=1,200/0,40)	4,00		3,000	0,300	3,60		
	<u>PROSPETTO OVEST</u>							
	ai piani *(larg.=1,60/0,40)	2,00		4,000	0,300	2,40		
	c.s. *(larg.=2,80/0,40)	2,00		7,000	0,300	4,20		
	<u>PROSPETTO SUD</u>							
	ai piani *(larg.=1,20/0,40)	8,00		3,000	0,300	7,20		
	<u>PROSPETTO EST</u>							
	ai piani *(larg.=1,600/0,40)	2,00		4,000	0,300	2,40		
	c.s. *(larg.=3,200/0,4)	2,00		8,000	0,300	4,80		
	A R I P O R T A R E					29,40		45'684,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,40		45'684,03
	c.s. *(larg.=2,000/0,40)	2,00		5,000	0,300	3,00		
	Estensione dei rinforzi per legare le murature intermedie a tutta altezza *(larg.=6,800/0,40)	8,00		17,000	0,400	54,40		
	SOMMANO m					86,80	28,31	2'457,31
11 / 12 PA.04 15/12/2015	<p>ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA</p> <p>Fornitura e posa di ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, specifico per fissaggio di ferri o connettori in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi.</p> <p>ancorante per connettori in F.R.P. di riconnessione solaio intermedio fra piano primo e secondo in corrispondenza del muro portante e nelle sole zone interessate dai lavori</p> <p><u>PROSPETTO NORD</u> ai piani *(par.ug.=2,00*2)*(larg.=1,600/0,40) c.s. *(par.ug.=2*2)*(larg.=1,200/0,40)</p> <p><u>PROSPETTO OVEST</u> ai piani *(larg.=1,60/0,40) c.s. *(larg.=2,80/0,40)</p> <p><u>PROSPETTO SUD</u> ai piani *(larg.=1,20/0,40)</p> <p><u>PROSPETTO EST</u> ai piani *(larg.=1,600/0,40) c.s. *(larg.=3,200/0,4) c.s. *(larg.=2,000/0,40)</p> <p>Estensione dei rinforzi per legare le murature intermedie a tutta altezza *(larg.=6,800/0,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO l</p>	4,00		4,000	0,050	0,80		
		4,00		3,000	0,050	0,60		
		2,00		4,000	0,050	0,40		
		2,00		7,000	0,050	0,70		
		8,00		3,000	0,050	1,20		
		2,00		4,000	0,050	0,40		
		2,00		8,000	0,050	0,80		
		2,00		5,000	0,050	0,50		
		8,00		17,000	0,100	13,60		
						19,00	35,60	676,40
12 / 13 PA.05 15/12/2015	<p>CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 60 cm DI SPESSORE</p> <p>Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, da applicarsi su pareti o volte e solidarizzati tramite ancorante chimico; comprensivi degli elementi d'angolo in F.R.P. escluso solo il perforo e l'ancorante chimico per pareti o volte di spessore fino a 60 cm.</p> <p>applicazione dei connettori per riconnessione solaio intermedio fra piano</p>							
	A R I P O R T A R E							48'817,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'817,74
	<p>primo e secondo in corrispondenza del muro portante e nelle sole zone interessate dai lavori</p> <p>PROSPETTO NORD ai piani *(par.ug.=2,00*2)*(larg.=1,600/0,40) 4,00 4,000 16,00 c.s. *(par.ug.=2*2)*(larg.=1,200/0,40) 4,00 3,000 12,00</p> <p>PROSPETTO OVEST ai piani *(larg.=1,60/0,40) 2,00 4,000 8,00 c.s. *(larg.=2,80/0,40) 2,00 7,000 14,00</p> <p>PROSPETTO SUD ai piani *(larg.=1,20/0,40) 8,00 3,000 24,00</p> <p>PROSPETTO EST ai piani *(larg.=1,600/0,40) 2,00 4,000 8,00 c.s. *(larg.=3,200/0,4) 2,00 8,000 16,00 c.s. *(larg.=2,000/0,40) 2,00 5,000 10,00</p> <p>Estensione dei rinforzi per legare le murature intermedie a tutta altezza *(larg.=6,800/0,40) 8,00 17,000 136,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 244,00</p>					3,03	739,32	
13 / 14 PA.08 15/12/2015	<p>MARTELLINATURA DELLE FACCIATE Accurata battitura e picchettatura delle facciate, dei testarini, delle cornici e del sotto terrazze al fine di evidenziare parti di intonaco in fase di distacco e/o ammalorate, picchettatura delle malte e trasporto a discarica dei materiali di risulta a pubblica discarica autorizzata; è onere dell'impresa la protezione con idonei sistemi di finestre, caldaie esterne, condizionatori, porte ecc. che si rendessero necessarie prima di procedere con l'intervento di sopra descritto.</p> <p>Martellinatura completa delle facciate esterne della sede comunale *(par.ug.=200*2+90+135) 625,00</p> <p style="color: red;">a detrarre parte esterna interessata dal consolidamento</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq 625,00 Sommano negativi mq -206,75</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 418,25</p>						3,44	1'438,78
14 / 15 PA.09 15/12/2015	<p>SPAZZOLATURA DELLA CORNICE Spazzolatura delle pitture esistenti disconnesse dal supporto, delle cornici da eseguirsi a mano compreso lo smaltimento del materiale di risulta alle pubblica discarica autorizzata compresa la pulizia del fondo, la stuccatura elivellatura con idoneo prodotto e compreso ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte pronto per la nuova dipintura.</p> <p><u>Da applicare sullo sviluppo della cornice</u></p>							
	A R I P O R T A R E							50'995,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							50'995,84	
	<u>esterna, delle terrazze e dei marcapiani</u> cornice *(lung.=20*2+10+2) marcapiani c.s. terrazzi/poggioli sovrapposizioni 5% *(lung.=270*0,05) SOMMANO m	1,00 3,00 1,00 2,00	52,00 52,00 52,00 5,00 13,50			52,00 156,00 52,00 10,00 13,50	283,50	4,73	1'340,96
15 / 16 PA.10 15/12/2015	INTERVENTO CONSOLIDANTE DELLA CORNICE ESTERNA Intervento consolidante delle cornici di copertura, marcapiani, terrazze, costituito da martellinatura della superficie intonacata e raschiatura delle pitture con successivo ripristino delle parti in calcestruzzo con apposite malte addittivate tipo Emaco R955 e/o Emaco rasatura grossa previa preparazione passivante degli eventuali ferri d'armo mediante spazzolatura e verniciatura con apposita malta passivante tipo Masterseal 300 nonché l'eventuale fissaggio meccanico mediante tasselli di apposite reti zincate al fine di migliorare l'adesione e la resistenza della zona di ripristino, successiva rasatura e dipintura con due mani di colore previa mano di fissativo, il tutto da eseguirsi dall'esterno con ponteggio. <u>Da applicare sullo sviluppo della cornice esterna e delle terrazze/poggioli</u> cornice *(lung.=20*2+10+2) terrazzi/poggioli SOMMANO m	1,00 2,00	52,00 5,00			52,00 10,00	62,00	30,10	1'866,20
16 / 17 PA.11 15/12/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FISSATIVO Applicazione di fissativo consolidante acrilico idrosolubile dato ad airless, rullo o pennello su fondi preparati a qualsiasi altezza per pareti e soffitti, compreso ogni onere <u>Da applicare sullo sviluppo della cornice esterna, delle terrazze e dei marcapiani</u> cornice *(lung.=20*2+10+2) marcapiani c.s. terrazzi/poggioli sovrapposizioni 10% *(larg.=85,4*0,1) SOMMANO m ²	1,00 3,00 1,00 2,00 1,00	52,00 52,00 52,00 5,00	0,700 0,150 0,300 8,540		36,40 23,40 15,60 10,00 8,54	93,94	4,09	384,21
17 / 18 PA.12 15/12/2015	TINTEGGIATURA DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO Tinteggiatura cornicioni in calcestruzzo, parapetti a vista ecc, con pittura protettiva acrilica anti carbonatazioni a base di copolimero stirolo data a duemani a pennello o a rullo, con caratteristiche di lavabilità; è compreso l'onere di copertura								
	A R I P O R T A R E							54'587,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'587,21
	tramite teli di nylon, carta e scotch. <u>Da applicare sullo sviluppo della cornice esterna, delle terrazze e dei marcapiani</u> cornice *(lung.=20*2+10+2) marcapiani c.s. terrazzi/poggioli sovrapposizioni 10% *(larg.=85,4*0,1)	1,00 3,00 1,00 2,00 1,00	52,00 52,00 52,00 5,00	0,700 0,150 0,300 8,540		36,40 23,40 15,60 10,00 8,54		
	SOMMANO m ²					93,94	10,32	969,46
18 / 19 E.18.02.a 15/12/2015	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne * si richiede l'impiego di paraspigoli in inox o in plastica Ripristino dell'intonacatura esistente nei tratti di raccordo ai piani sulle parti circostanti delle murature interessate ai lavori aree laterali e di raccordo	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	19,78	593,40
19 / 20 E.18.02.b 15/12/2015	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne * si richiede l'impiego di paraspigoli in inox o in plastica Rattoppi e ripristini a seguito della martellinatura su facciate esterne a stima					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	20,83	1'041,50
20 / 21 E.15.16.00 15/12/2015	Applicazione a rullo o pennello su sottofondi, sia lisci che spolveranti, di una mano di impregnante aggrappante e consolidante idrosolubile fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la pulizia del fondo, per il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPREGNANTE AGGRAPPANTE E CONSOLIDANTE							
	A R I P O R T A R E							57'191,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'191,57
	Completo ripristino delle pitture esterne sulle murature interessate ai lavori							
	<u>PROSPETTO NORD</u> c.s.	1,00	200,00			200,00		
	<u>PROSPETTO OVEST</u> c.s.	1,00	90,00			90,00		
	<u>PROSPETTO SUD</u> c.s.	1,00	200,00			200,00		
	<u>PROSPETTO EST</u> c.s.	1,00	135,00			135,00		
	aree di sovrapposizione e completamento 5% *(lung.=626*0,05)	1,00	31,30			31,30		
	SOMMANO m²					656,30	1,29	846,63
21 / 22 E.28.01.c 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle Per i lavori di completamento delle opere di finitura interne con colori a scelta della Committenza parti a soffitto piano primo ed aree circostanti - a stima per sovrapposizioni e raccordi su aree laterali							
	SOMMANO m²					250,00	7,34	1'835,00
22 / 23 PA.14 08/06/2017	RIVESTIMENTO IN SPATOLATO PER PARETI INTERNE IN MURATURA Realizzazione di rivestimento, previa stuccatura e carteggiatura, tipo spatolato costituito da stucco antico o marmorino applicato con frattazzo medio o piccolo in almeno 3 passate su murature laterizie già intonacate in gamma di colori e lucentezza da sottoporre in campionatura al D.L. prima dell'esecuzione. Monocromatico lucido o opaco, con effetto chiaroscuro o nuvolato, senza interruzione di							
	A R I P O R T A R E							59'873,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'873,20
	fughe, finitura antigraffio lucida o satinata spessore 2/3 mm. Eventuale applicazione della cera naturale di api, se richiesta e pulizia finale.							
	parti circostanti ai piani primo e secondo prospetti nord e sud	2,00	130,00			260,00		
	parti circostanti ai piani primo e secondo prospetti est ed ovest	2,00	85,00			170,00		
	integrazione quantità a soffitto ufficio del sindaco					25,00		
	SOMMANO mq					455,00	25,80	11'739,00
23 / 24 E.28.01.e 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella Completo ripristino delle pitture esterne sulle murature interessate ai lavori <u>PROSPETTO NORD</u> c.s. <u>PROSPETTO OVEST</u> c.s. <u>PROSPETTO SUD</u> c.s. <u>PROSPETTO EST</u> c.s. aree di sovrapposizione e completamento 10% *(lung.=626*0,10)							
	SOMMANO m²					687,60	7,69	5'287,64
24 / 25 PA.15 13/06/2017	RIMOZIONE TRATTI DI RIVESTIMENTO ARMATO IN PRESENZA DI SCOLLAMENTI DAL SUPPORTO Rimozione tratti di rivestimento armato in presenza di scollamenti dal supporto per i tratti necessari ed indicati dalla martellinatura e dalla D.L. ammalorati per							
	A R I P O R T A R E							76'899,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'899,84
	<p>effetto delle infiltrazioni e dell'umidità secondo le indicazioni della D.L., compresa la rimozione delle cornici marcapiano, l'abbassamento e la movimentazione del materiale anche a mano con secchi e/o carriere, il carico su camion, il trasporto alle pubbliche discariche autorizzate e gli oneri di conferimento ed ogni altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>vedasi quantità di cui alla voce E.28.01.e detratta della porzione non interessata dai lavori di consolidamento e valutata nella misura del 30% *(lung.=687,60-206,75)</p>	1,00	480,85		0,300	144,26		
	SOMMANO mq					144,26	7,31	1'054,54
25 / 26 PA.16 08/06/2017	<p>SOVRAPREZZO ALLA VOCE E.28.01.e per l'applicazione di reti in fibra di vetro su parete affogate con intonaco sintetico cementizio e successiva rasatura con rasante cementizio specifico a qualsiasi altezza compreso ogni onere accessorio (si considera compreso anche l'eventuale rifacimento dei marcapiani) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>vedasi quantità di cui all'art. E.05.16.c vedasi quantità di cui alla voce E.28.01.e detratta della porzione non interessata dai lavori di consolidamento e valutata nella misura del 30% *(lung.=687,60-206,75)</p>	1,00	480,85		0,300	144,26		
	SOMMANO mq					206,75		
						351,01	14,19	4'980,83
26 / 27 E.14.09.c 15/12/2015	<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola</p>							
	A R I P O R T A R E							82'935,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'935,21
	d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata a seguito ripristini ai piani SOMMANO m	2,00	30,00			60,00		
						60,00	22,64	1'358,40
27 / 65 E.15.14.a 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato di sezione 82x13 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile verniciato nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI BATTISCOPIA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO rovere a seguito ripristini ai piani e per il 50% di quello rimosso a completamento SOMMANO m	0,50 1,00	135,00 40,00			67,50 40,00		
						107,50	5,25	564,38
28 / 66 PA.06 15/12/2015	ADATTAMENTI IMPIANTISTICI Adattamenti impiantistici valutati a corpo su singole aree interessate dalle opere di consolidamento consistenti nel preventivo smontaggio con conservazione di ogni apparecchiatura elettrica, meccanica e di condizionamento esistente e successivo loro riposizionamento nella medesima posizione ma sulla superficie delle nuove murature ottenute dal consolidamento strutturale. L'intervento dovrà comprendere, se necessario, l'adattamento degli attuali cavidotti nella misura necessaria al ripristino della loro funzionalità, l'utilizzo di nuovi supporti (identici a quelli esistenti) sui quali posizionare i frutti e le restanti apparecchiature elettriche ed eventuali nuovi e compatibili sistemi di supporto per i dispositivi meccanici o di condizionamento presenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel medesimo importo a corpo viene ricompresa, sino al 30%, il rinnovo di soli dispositivi elettrici qualora il loro recupero non fosse possibile. necessari agli adeguamenti come l'esistente per tale area di intervento al piano primo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		84'857,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		84'857,99
	necessari agli adeguamenti come l'esistente per tale area di intervento al piano secondo					1,00		
	SOMMANO corpo					2,00	2'150,00	4'300,00
29 / 67 E.14.03.00 08/06/2017	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO							
	pavimentazione di ripristino al piano primo *(lung.=20,00+13)	2,00	33,00	0,500		33,00		
	SOMMANO m²					33,00	34,55	1'140,15
30 / 68 E.15.21.c 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente gofrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di							
	A R I P O R T A R E							90'298,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'298,14
	<p>altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 3,2 mm</p> <p>pavimentazione di ripristino al piano secondo *(lung.=20,00+13)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	33,00	0,500		33,00		
						33,00	31,56	1'041,48
31 / 69 E.15.23.b 08/06/2017	<p>Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum e/o linoleum sughero di qualsiasi tipo, ove non previsto nelle relative opere, per sigillatura a caldo, previa fresatura dei giunti, con cordone continuo termoplastico nel colore a scelta della D.L.. SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI IN LINOLEUM pavimento a quadrotti</p> <p>pavimentazione di ripristino al piano secondo *(lung.=20,00+13)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	33,00	0,500		33,00		
						33,00	9,46	312,18
32 / 70 A.01.01.a 15/12/2015	<p>OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>per lavaggio e pulizia della superficie scrostata delle murature interessate dal consolidamento strutturale sul lato sud del fabbricato</p> <p>per rimozione, accantonamento e ricolocazione di porte interferenti ai piani interessati dalle lavorazioni</p> <p>per riposizionamento del battiscopa anche attrezzato lungo le murature interessate dal consolidamento strutturale sul lato sud del fabbricato</p> <p>per riposizionamento dei coprifili attorno alle parti finestrate interessate dal consolidamento strutturale del fabbricato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					4,00		
						4,00		
						16,00		
						16,00		
						40,00	40,21	1'608,40
33 / 71 A.01.02.a 15/12/2015	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>per lavaggio e pulizia della superficie scrostata delle murature interessate dal consolidamento strutturale sul lato sud del fabbricato</p> <p>per rimozione, accantonamento e ricolocazione di porte interferenti ai piani interessati dalle lavorazioni</p>					4,00		
						4,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		93'260,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'873,72
36 / 28 PA.01 15/12/2015	<p>Consolidamento strutturale di edificio annesso con nuova muratura e fibrorinforzi localizzati (Cat 2)</p> <p>RIMOZIONE DI CONTORNI, SOGLIE E BATTISCOPA Smontaggio e rimozione di contorni, soglie, zoccolini, battiscopa, battiscopa attrezzati in legno o plastica di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, e che successivamente andrà riposizionato; lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Rimozione di profili perimetrali coprifili finestre e battiscopa da riposizionare</p> <p><u>PROSPETTO SUD</u> rimozione di profili perimetrali coprifili finestre interessate dalle aree di lavoro e da riposizionare in economia a fine lavori sul prospetto nord ai vari piani *(lung.=2*(1,5+1,2)) aree laterali e di raccordo 10% *(lung.=10,80*0,10)</p> <p>rimozione di tratti di battiscopa adiacenti alle aree di intervento da porre in protezione al solo piano terra aree laterali e di raccordo 20% *(lung.=8*0,20)</p> <p><u>PROSPETTO EST</u> rimozione di profili perimetrali coprifili finestre interessate dalle aree di lavoro e da riposizionare in economia a fine lavori sul prospetto nord ai vari piani *(lung.=2*(1,5+1,2)) c.s. porte al piano terra *(lung.=2*2,5+1) aree laterali e di raccordo 10% *(lung.=37,00*0,10)</p> <p>rimozione di tratti di battiscopa adiacenti alle aree di intervento da porre in protezione al piano terra e primo aree laterali e di raccordo 20% *(lung.=84,18*0,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
		2,00	5,40			10,80		
				1,08		1,08		
				8,00		8,00		
				1,60		1,60		
		5,00	5,40			27,00		
		2,00	6,00			12,00		
				3,70		3,70		
		2,00	10,00			20,00		
				16,84		16,84		
						101,02	7,53	760,68
37 / 29 PA.02 15/12/2015	<p>RIMOZIONE ACCURATA CON ACCATASTAMENTO DI SERRAMENTI INTERNI Rimozione accurata di serramenti interni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo</p>							
	A R I P O R T A R E							96'634,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'634,40
	<p>si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, per la rimozione accurata del serramento, dell'eventuale falso telaio, l'abbassamento, l'accatastamento di tutto il materiale che dovrà necessariamente essere recuperato e rimontato, lo sgombero, la raccolta differenziata di eventuale materiale di risulta non recuperabile ed il suo conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p> sola rimozione di porte e finestre ai piani con successivo riposizionamento piano terra - porte piano terra - finestre piano primo - finestre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 4,00 3,00 <hr/> 9,00	39,86	358,74
38 / 30 PA.03 15/12/2015	<p>RICOLLOCAZIONE IN OPERE DI SERRAMENTI INTERNI CON O SENZA FALSO TELAIO Ricollocazione in opera di serramenti interni precedentemente accantonati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, per la posa accurata del serramento, con predisposizione dell'eventuale dell'eventuale falso telaio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte conformemente alla situazione esistente.</p> <p>ricollocazione di porte e finestre ai piani piano terra - porte piano terra - finestre piano primo - finestre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 4,00 3,00 <hr/> 9,00	94,63	851,67
39 / 31 E.05.16.a 15/12/2015	<p>Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio</p> <p><u>Completa rimozione dell'intonacatura</u></p>							
	A R I P O R T A R E							97'844,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'844,81
	<u>esistente al piano terra e primo sulle murature interne interessate ai lavori</u> <u>PROSPETTO SUD</u> ai piani 2,00 1,300 0,500 1,30 c.s. 1,00 0,600 3,000 1,80 c.s. 1,00 1,500 3,000 4,50 c.s. 1,00 2,200 3,000 6,60 <u>PROSPETTO EST</u> ai piani 7,00 1,300 0,500 4,55 c.s. 1,00 1,500 6,000 9,00 c.s. 1,00 2,000 3,000 6,00 c.s. 1,00 1,500 3,000 4,50 aree laterali e di raccordo 5% * (lung.=38,25*0,05) 1,91 1,91 SOMMANO m² 40,16 12,43 499,19							
40 / 32 E.05.16.c 15/12/2015	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci esterni su muratura in laterizio <u>Completa rimozione dell'intonacatura esistente al piano terra e primo sulle murature esterne interessate ai lavori</u> <u>PROSPETTO SUD</u> ai piani 2,00 1,300 0,500 1,30 c.s. 1,00 0,600 3,000 1,80 c.s. 1,00 1,500 3,000 4,50 c.s. 1,00 2,200 3,000 6,60 <u>PROSPETTO EST</u> ai piani 7,00 1,300 0,500 4,55 c.s. 1,00 1,500 6,000 9,00 c.s. 1,00 2,000 3,000 6,00 c.s. 1,00 1,500 3,000 4,50 aree laterali e di raccordo 15% * (lung.=38,25*0,15) 5,74 5,74 SOMMANO m² 43,99 11,16 490,93							
41 / 33 E.05.21.c 15/12/2015	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere							
	A R I P O R T A R E							98'834,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'834,93
	<p>provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi</p> <p>rimozione pavimentazione con battiscopa anche attrezzato per successivo riposizionamento al piano terra sul locale interessato dalla realizzazione di nuova muratura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,00	5,50	2,000		11,00		
						11,00	17,59	193,49
42 / 34 E.05.22.00 15/12/2015	<p>Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO</p> <p>demolizione localizzata di massetto di sottofondo al piano terra per la realizzazione delle nuove fondazioni per il rinforzo della muratura nel solo tratto interessato fronte muro</p> <p>maggiorazione per aree circostanti da demolire in breccia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,00	5,50	2,000		11,00		
		1,00	2,00			2,00		
						13,00	13,99	181,87
43 / 35 E.02.05.a 13/06/2017	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte</p> <p>scavo nell'area di lavori per le opere di fondazione</p>	1,00	5,50	1,000	1,200	6,60		
	A R I P O R T A R E					6,60		99'210,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,60		99'210,29
	SOMMANO m³					6,60	70,28	463,85
44 / 36 E.04.07.00 15/12/2015	Riparazione di lesioni negli avvolti di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino FeB44K di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonchè attraverso le lesioni, con tondini di acciaio FeB44K di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 30 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisionali in accordo con le disposizioni della D.L., l'esecuzione del lavoro per tratti di lunghezza massima pari a 4.00 m, i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura s'intende effettuata per la superficie in proiezione orizzontale. RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE							
	riparazione di lesioni, se presenti, su murature	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m²					8,00	99,88	799,04
45 / 37 E.18.23.00 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di rinzafo aggrappante preventivo per l'esecuzione di intonaci, sia interni che esterni, da applicarsi a mano o con macchine intonacatrici a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti liscie da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento, sabbia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la							
	A R I P O R T A R E							100'473,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'473,18
	formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO							
	applicazione di un primo rinzaffo al paramento murario oggetto della rimozione di intonaco		40,16			40,16		
	parte esterna		43,99			43,99		
	SOMMANO m ²					84,15	3,91	329,03
46 / 41 E.08.04.00 15/12/2015	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K							
	barre sagomate ad L del diametro 8 mm, per ancoraggio dell'allargamento delle fondazioni previste al piano terra contro le strutture di fondazioni esistenti	35,00	0,40		0,395	5,53		
	barre del diametro 10 mm, per ancoraggio delle teste del nuovo muro di ispessimento a quelli esistenti (passo minimo 50 cm)	2,00	5,00	1,500	0,617	9,26		
	SOMMANO kg					14,79	1,22	18,04
47 / 42 E.98.04.a 15/12/2015	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PICCOLA CARPENTERIA							
	per la posa di elementi metallici utili per l'ancoraggio della nuova muratura opere complementari - trasporti (20%) * (lung.=150*0,20)	1,00	150,00			150,00		
		1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,26	226,80
48 / 43 E.08.01.b 13/06/2017	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15							
	A R I P O R T A R E							101'047,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'047,05
	magrone per opera di fondazione	1,00	5,50	0,850	0,150	0,70		
	SOMMANO m ³					0,70	71,66	50,16
49 / 44 E.08.11.00 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE							
	fondazione del nuovo muro divisorio intermedio da ammorsare a quelli esistenti (zoccolo di fondazione)	1,00	5,25	0,750	0,500	1,97		
	fondazione del nuovo muro divisorio intermedio da ammorsare a quelli esistenti (parte in elevazione)	1,00	5,25	0,250	0,500	0,66		
	SOMMANO m ³					2,63	193,73	509,51
50 / 45 E.08.13.00 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI							
	A R I P O R T A R E							101'606,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'606,72
	<25cm							
	spalle del portale intermedio da ammorsare alle strutture esistenti	2,00	0,50	0,250	2,200	0,55		
	trave di chiusura sommitale del portale intermedio da ammorsare alle strutture esistenti	1,00	5,50	0,250	0,500	0,69		
	SOMMANO m³					1,24	353,34	438,14
51 / 46 E.13.01.b 15/12/2015	Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA di spessore da cm 25 a cm 30							
	Per il ripristino del sottofondo	1,00	5,50	2,000		11,00		
	SOMMANO m²					11,00	13,35	146,85
52 / 47 E.08.03.00 13/06/2017	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA							
	per il conferimento e la posa del calcestruzzo: magrone				0,700	0,70		
	c.s. fondazione				2,630	2,63		
	c.s. fondazione/elevazione				1,240	1,24		
	oneri per sfrido				4,000	4,00		
	SOMMANO m³					8,57	6,55	56,13
53 / 48 E.13.03.00 15/12/2015	Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mmq MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 25 N/mmq							
	nuovo massetto raccordato per il ripristino del piano di posa della pavimentazione	1,00	5,50	2,000		11,00		
	SOMMANO m²					11,00	29,62	325,82
54 / 49 E.40.44.00 15/12/2015	Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di							
	A R I P O R T A R E							102'573,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'573,66
	<p>tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm. RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.</p> <p>applicazione di rinforzo al piano terra e primo su ambo i lati delle murature interne interessate ai lavori</p> <p><u>PROSPETTO SUD</u> ai piani 2,00 1,300 0,500 1,30 c.s. 1,00 0,600 3,000 1,80 c.s. 1,00 1,500 3,000 4,50 c.s. 1,00 2,200 3,000 6,60</p> <p><u>PROSPETTO EST</u> ai piani 7,00 1,300 0,500 4,55 c.s. 1,00 1,500 6,000 9,00 c.s. 1,00 2,000 3,000 6,00 c.s. 1,00 1,500 3,000 4,50</p> <p>aree laterali e di raccordo 15% * (lung.=38,25*0,15) 5,74 5,74</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² 43,99 116,70 5'133,63</p>							
55 / 50 PA.13 08/06/2017	<p>SOVRAPREZZO ALLA VOCE E.40.44.00 Sovraprezzo alla voce sopra indicata per utilizzo in alternativa a quanto su questa voce prescritto di:</p> <p>1) Rinforzo di murature di qualsiasi genere, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. a maglia 66x66 mm, FBMESH66X66T96AR di FibreNet, o equivalente, costituita da fibra di vetro AR (AlcalinoResistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%; spessore medio 3 mm</p>							
	A R I P O R T A R E							107'707,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'707,29
	<p>e avente n°15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23'000, sezione della singola barra mm 210, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5 e allungamento a rottura 1,5%. Sono inoltre compresi: - la spicconatura e l'intonaco;</p> <p>- l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria;</p> <p>- l'esecuzione di per fori e l'inserimento, in numero non inferiore a 4/m2, di connettori a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. FBCON di FibreNet, o equivalenti, aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario con relativo fazzoletto di ripartizione FBFAZZ33X33T96AR per ogni punto di connessione; la solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico FCVIN400CE di FibreNet per l'ancoraggio strutturale, o equivalente; l'incidenza di rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. FBANG66X66T96AR di FibreNet, o equivalenti, (conteggiati in ragione del 10-15%rispetto alla superficie totale da rinforzare). Materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI.</p> <p>2) compresa l'applicazione di FIBREBUILDINTONACO-FBCALCEM10MPa, o equivalente, premiscelato per applicazioni strutturali, di spessore 3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori medi della parete per circa 40 cm.</p> <p>applicazione di sovrapprezzo su rinforzo al piano terra e primo su ambo i lati delle murature interne interessate ai lavori</p> <p><u>PROSPETTO SUD</u> ai piani 2,00 1,300 0,500 1,30 c.s. 1,00 0,600 3,000 1,80 c.s. 1,00 1,500 3,000 4,50 c.s. 1,00 2,200 3,000 6,60</p> <p><u>PROSPETTO EST</u> ai piani 7,00 1,300 0,500 4,55 c.s. 1,00 1,500 6,000 9,00 c.s. 1,00 2,000 3,000 6,00 c.s. 1,00 1,500 3,000 4,50</p> <p>aree laterali e di raccordo 20% * (lung.=38,25*0,15) 5,74 5,74</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					43,99	33,94	1'493,02
56 / 51 F.01.38.00 15/12/2015	Perforazioni di muratura o rocce, anche in presenza d'acqua, con qualsiasi inclinazione, eseguita con idoneo perforatore per posa in opera di barre o tubi per ancoraggi.							
	A R I P O R T A R E							109'200,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'200,31
	<p>PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA</p> <p>perforazioni inclinate per posa connettori supplementari per la riconnessione del solaio intermedio fra piano terra e primo con inserimento connettori in F.R.P. in corrispondenza dei tratti di muro portante interessato dai lavori</p> <p><u>PROSPETTO EST</u> c.s. *(larg.=1,500/0,3) 2,00 5,000 0,300 3,00 c.s. *(larg.=2,000/0,25) 2,00 8,000 0,300 4,80</p> <p>perforazioni a passo 50 cm per l'ancoraggio del nuovo muro di spina mediante barre filettate *(par.ug.=2,00*5) 10,00 0,30 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 10,80</p>						28,31	305,75
57 / 52 PA.04 15/12/2015	<p>ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA</p> <p>Fornitura e posa di ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, specifico per fissaggio di ferri o connettori in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi.</p> <p>ancorante per connettori in F.R.P. di riconnessione solaio intermedio fra piano primo e secondo in corrispondenza del muro portante e nelle sole zone interessate dai lavori</p> <p><u>PROSPETTO EST</u> c.s. *(larg.=1,500/0,3) 2,00 5,000 0,100 1,00 c.s. *(larg.=2,000/0,25) 2,00 8,000 0,100 1,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO l 2,60</p>						35,60	92,56
58 / 53 PA.05 15/12/2015	<p>CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 60 cm DI SPESSORE</p> <p>Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, da applicarsi su pareti o volte e solidarizzati tramite ancorante chimico; comprensivi degli elementi d'angolo in F.R.P. escluso solo il perforo e l'ancorante chimico per pareti o volte di spessore fino a 60 cm.</p> <p>connettori supplementari per la riconnessione del solaio intermedio fra zona uffici e vano scale con inserimento connettori in F.R.P. disposti inclinati in corrispondenza del muro portante interessato dai lavori</p>							
	A R I P O R T A R E							109'598,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'598,62
	PROSPETTO EST c.s. *(larg.=1,500/0,3) c.s. *(larg.=2,000/0,25)	2,00 2,00		5,000 8,000		10,00 16,00		
	SOMMANO cad					26,00	3,03	78,78
59 / 54 E.13.12.00 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO							
	ripristino localizzato di massetto di sottofondo al piano terra a seguito dei lavori di sottofondazione della muratura	1,00	5,50	2,000		11,00		
	SOMMANO m²					11,00	15,36	168,96
60 / 55 E.13.13.00 15/12/2015	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SPVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO							
	ripristino localizzato di massetto di sottofondo al piano terra a seguito dei lavori di sottofondazione della muratura	11,00	5,00			55,00		
	SOMMANO m²					55,00	2,53	139,15
61 / 56 E.14.01.00 15/12/2015	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da							
	A R I P O R T A R E							109'985,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'985,51
	4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO							
	per il ripristino dei pavimenti al piano terra	1,00	11,00			11,00		
	SOMMANO m²					11,00	40,21	442,31
62 / 57 E.14.09.c 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata							
	per ripristino dei battiscopa in tale materiale	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	22,64	452,80
63 / 58 E.15.14.a 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato di sezione 82x13 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale con impiallacciatura in legno							
	A R I P O R T A R E							110'880,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'880,62
	nobile verniciato nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI BATTISCOPIA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO rovere							
	nuovo battiscopa su parete intermedia	2,00	5,50			11,00		
	nuovo battiscopa su aree di parete interessate dai lavori	1,00	13,56			13,56		
	sovrapposizioni e sfrido	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					39,56	5,25	207,69
64 / 59 E.18.02.a 15/12/2015	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne * si richiede l'impiego di paraspigoli in inox o in plastica							
	per i ripristini su nuovi paramenti fra piano terra e primo		10,00			10,00		
	per nuovo paramento fra piano terra e primo *(lung.=2,20*2+5,5)	2,00	9,90	0,500		9,90		
	c.s. spallette *(lung.=2,20*2+5,5)	1,00	9,90	0,250		2,48		
	tratti di raccordo 10% *(par.ug.=22,38*0,10)	2,24				2,24		
	SOMMANO m²					24,62	19,78	486,98
65 / 60 E.28.01.c 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle							
	A R I P O R T A R E							111'575,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'575,29
	per il ripristino della finitura interna (pittura) come l'esistente							
	c.s. parete nord/sud interna al piano terra	2,00	5,60	2,750		30,80		
	c.s. parete ovest/est al piano terra	2,00	10,00	2,750		55,00		
	area interessate dal nuovo muro al piano terra	2,00	5,50	2,750		30,25		
	tratti a soffitto piano terra	1,00	10,00	6,000		60,00		
	aree di raccordo e sovrapposizione (+20%) * (lung.=176,05*0,20)		35,21			35,21		
	SOMMANO m²					211,26	7,34	1'550,65
66 / 74 PA.06 15/12/2015	ADATTAMENTI IMPIANTISTICI Adattamenti impiantistici valutati a corpo su singole aree interessate dalle opere di consolidamento consistenti nel preventivo smontaggio con conservazione di ogni apparecchiatura elettrica, meccanica e di condizionamento esistente e successivo loro riposizionamento nella medesima posizione ma sulla superficie delle nuove murature ottenute dal consolidamento strutturale. L'intervento dovrà comprendere, se necessario, l'adattamento degli attuali cavidotti nella misura necessaria al ripristino della loro funzionalità, l'utilizzo di nuovi supporti (identici a quelli esistenti) sui quali posizionare i frutti e le restanti apparecchiature elettriche ed eventuali nuovi e compatibili sistemi di supporto per i dispositivi meccanici o di condizionamento presenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel medesimo importo a corpo viene ricompresa, sino al 30%, il rinnovo di soli dispositivi elettrici qualora il loro recupero non fosse possibile. necessari agli adeguamenti come l'esistente per tale area di intervento					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'150,00	2'150,00
67 / 75 PA.08 15/12/2015	MARTELLINATURA DELLE FACCIATE Accurata battitura e picchettatura delle facciate, dei testarini, delle cornici e del sotto terrazze al fine di evidenziare parti di intonaco in fase di distacco e/o ammalorate, picchettatura delle malte e trasporto a discarica dei materiali di risulta a pubblica discarica autorizzata; è onere dell'impresa la protezione con idonei sistemi di finestre, caldaie esterne, condizionatori, porte ecc. che si rendessero necessarie prima di procedere con l'intervento di sopra descritto. Martellinatura completa delle facciate esterne annesso alla sede comunale n°2 prospetti * (par.ug.=6,5*6+6*10) a detrarre parte soggetta a consolidamento	99,00				99,00		
	Somma positivi mq					99,00		
	A R I P O R T A R E					55,01		115'275,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,01		115'275,94
	Sommano negativi mq					-43,99		
	SOMMANO mq					55,01	3,44	189,23
68 / 76 PA.09 15/12/2015	SPAZZOLATURA DELLA CORNICE Spazzolatura delle pitture esistenti disconnesse dal supporto, delle cornici da eseguirsi a mano compreso lo smaltimento del materiale di risulta alle pubblica discarica autorizzata compresa la pulizia del fondo, la stuccatura elivellatura con idoneo prodotto e compreso ogni altro onere accessorio perdere il lavoro finito a regola d'arte pronto per la nuova dipintura.							
	Intervento sulla parte in cemento sommitale del lato lungo	1,00	10,00			10,00		
	sottodavanzali							
	prospetto est	5,00	1,20			6,00		
	prospetto sud	2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO m					18,40	4,73	87,03
69 / 77 PA.10 15/12/2015	INTERVENTO CONSOLIDANTE DELLA CORNICE ESTERNA Intervento consolidante delle cornici di copertura, marcapiani, terrazze, costituito da martellinatura della superficie intonacata e raschiatura delle pitture con successivo ripristino delle parti in calcestruzzo con apposite malte addittivate tipo Emaco R955 e/o Emaco rasatura grossa previa preparazione passivante degli eventuali ferri d'armo mediante spazzolatura e verniciatura con apposita malta passivante tipo Masterseal 300 nonché l'eventuale fissaggio meccanico mediante tasselli di apposite reti zincate al fine di migliorare l'adesione e la resistenza della zona di ripristino, successiva rasatura e dipintura con due mani di colore previa mano di fissativo, il tutto da eseguirsi dall'esterno con ponteggio.							
	vedi voce PA.09 (n°72)					18,40		
	SOMMANO m					18,40	30,10	553,84
70 / 78 PA.11 15/12/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FISSATIVO Applicazione di fissativo consolidante acrilico idrosolubile dato ad airless, rullo o pennello su fondi preparati a qualsiasi altezza per pareti e soffitti, compreso ogni onere							
	su sviluppo delle cornici sul prospetto est	1,00	10,00		0,700	7,00		
	sottosoglie/davanzali finestre	7,00	1,25		0,500	4,38		
	tratti di sovrapposizione 20% * (lung.=11,38*0,20)		2,28			2,28		
	SOMMANO m²					13,66	4,09	55,87
	A R I P O R T A R E							116'161,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'161,91
71 / 79 E.15.16.00 15/12/2015	<p>Applicazione a rullo o pennello su sottofondi, sia lisci che spolveranti, di una mano di impregnante aggrappante e consolidante idrosolubile fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la pulizia del fondo, per il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPREGNANTE AGGRAPPANTE E CONSOLIDANTE</p> <p>su nuova muratura interna annesso alla sede comunale n°2 prospetti esterni *(par.ug.=6,5*6+6*10) a pareti fra piano terra e primo *(lung.=6,5*3+10*3) tratti di sovrapposizione 20% * (lung.=228,25*0,20)</p>	2,00 99,00 2,00	5,50 49,50 45,65	2,750 	30,25 99,00 99,00 45,65		1,29	353,33
	SOMMANO m²					273,90		
72 / 80 PA.12 15/12/2015	<p>TINTEGGIATURA DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Tinteggiatura cornicioni in calcestruzzo, parapetti a vista ecc, con pittura protettiva acrilica anti carbonatazioni a base di copolimero stirolo data a duemani a pennello o a rullo, con caratteristiche di lavabilità; è compreso l'onere di copertura tramite teli di nylon, carta e scotch.</p> <p>su sviluppo delle cornici sul pospetto est sottosoglie/davanzali finestre tratti di sovrapposizione 20% * (lung.=110,38*0,20)</p>	1,00 7,00	10,00 1,25 22,08	0,700 0,500 	7,00 4,38 22,08		10,32	345,31
	SOMMANO m²					33,46		
73 / 81 E.28.01.e 15/12/2015	<p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.</p> <p>Per 2 mani a pennello o a rullo.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI</p>							
	A R I P O R T A R E							116'860,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'860,55
	IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella per il completo rifacimento delle pitture esterne dei prospetti sud ed est dell'annesso prospetto est prospetto sud tratti di sovrapposizione 20% * (lung.=104,00*0,20)	1,00 1,00	10,00 6,00 20,80		6,500 6,500	65,00 39,00 20,80		
	SOMMANO m ²					124,80	7,69	959,71
74 / 82 A.01.01.a 15/12/2015	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. per lavaggio e pulizia della superficie scrostata delle murature interessate dal consolidamento strutturale per rimozione, accastamento e successivo riposizionamento porte interne per rimozione, accastamento di parete mobile per separazione uffici per riposizionamento del battiscopa attrezzato lungo le murature interessate dal consolidamento strutturale del fabbricato per riposizionamento dei coprifili lungo le murature interessate dal consolidamento strutturale del fabbricato per stuccature ed ancoraggio del nuovo muro con barre filettate con tro le murature esterne esistenti					6,00 2,00 6,00 12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO h					50,00	40,21	2'010,50
75 / 83 A.01.02.a 15/12/2015	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. per lavaggio e pulizia della superficie scrostata delle murature interessate dal consolidamento strutturale per rimozione, accastamento di parete mobile per separazione uffici per rimozione, accastamento e successivo riposizionamento porte interne per riposizionamento del battiscopa attrezzato lungo le murature interessate dal consolidamento strutturale del fabbricato per riposizionamento dei coprifili lungo le murature interessate dal consolidamento strutturale del fabbricato per stuccature ed ancoraggio del nuovo muro con barre filettate con tro le murature esterne esistenti					6,00 6,00 2,00 12,00 12,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		119'830,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'554,70
78 / 1 E.01.01.00 15/12/2015	<p style="text-align: center;">Impianto di cantiere ed oneri complementari (Cat 5)</p> <p>Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%. IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE (Percentuale del €1,50 %)</p> <p>per lo svolgimento dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					1,00		
						1,00	2'408,00	2'408,00
79 / 86 A.01.01.a 15/12/2015	<p>OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>per spostamento arredi su locali interessati dal consolidamento strutturale del fabbricato sede comunale</p> <p>per spostamento arredi su locali interessati dal consolidamento strutturale del fabbricato annesso alla sede comunale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					16,00		
						12,00		
						28,00	40,21	1'125,88
80 / 87 A.01.02.a 15/12/2015	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>per spostamento arredi su locali interessati dal consolidamento strutturale del fabbricato sede comunale</p> <p>per spostamento arredi su locali interessati dal consolidamento strutturale del fabbricato annesso alla sede comunale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					18,00		
						12,00		
						30,00	38,19	1'145,70
81 / 88 A.01.03.a 15/12/2015	<p>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>per spostamento arredi su locali interessati dal consolidamento strutturale del fabbricato sede comunale</p> <p>per spostamento arredi su locali interessati dal consolidamento strutturale del fabbricato annesso alla sede comunale</p>					18,00		
						12,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		127'234,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'463,94
83 / 38 E.04.05.00 15/12/2015	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTATURE (SpCat 2) Posa in opera di tirantature su sede comunale (Cat 3)</p> <p>Formazione di tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuove travi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORMAZIONE DI TASCHE ISOLATE</p> <p>per la formazione di nicchie per la posa delle piastre di ancoraggio della tirantatura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	12,00	0,50			6,00		
						6,00	28,84	173,04
84 / 39 F.01.38.00 15/12/2015	<p>Perforazioni di muratura o rocce, anche in presenza d'acqua, con qualsiasi inclinazione, eseguita con idoneo perforatore per posa in opera di barre o tubi per ancoraggi. PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA</p> <p>fori per applicazione dei tiranti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	12,00	0,60			7,20		
						7,20	28,31	203,83
85 / 40 PA.07 15/12/2015	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI DI RINFORZO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tiranti per il rinforzo di strutture verticali realizzati con trefolo di acciaio inox AISI 316 filettati alle estremità, di sezione come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, compresi eventuali manicotti, bulloneria e piastre di ancoraggio di opportune dimensioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la filettatura, la saldatura dei bulloni dopo il serraggio, la posa delle piastre su letto di malta premiscelata antiritiro, i ferri di ripartizione del carico, la prima copertura delle parti metalliche con malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>posizionamento dei tiranti su unico livello n°4 su lato corto sez_trasversale n°2 su lato lungo sez_longitudinale</p>	4,00 2,00	15,00 20,00			1,578 1,578	94,68 63,12	
	A R I P O R T A R E					157,80		129'840,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,80		129'840,81
	accessori ed elementi di completamento (30%) *(larg.=157,80*0,300)	1,00		47,340		47,34		
	SOMMANO kg					205,14	15,79	3'239,16
86 / 61 E.04.07.00 15/12/2015	Riparazione di lesioni negli avvolti di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino FeB44K di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonchè attraverso le lesioni, con tondini di acciaio FeB44K di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 30 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisoriale in accordo con le disposizioni della D.L., l'esecuzione del lavoro per tratti di lunghezza massima pari a 4.00 m, i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura s'intende effettuata per la superficie in proiezione orizzontale. RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE							
	riparazione di lesioni prodotte dalla applicazione dei tiranti in facciata e sui paramenti interni	12,00	1,50			18,00		
	SOMMANO m²					18,00	99,88	1'797,84
87 / 62 E.18.02.a 15/12/2015	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco							
	A R I P O R T A R E							134'877,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'877,81
	INTONACO CIVILE su superfici interne * si richiede l'impiego di paraspigoli in inox o in plastica per ripristini su tratti di posizionamento delle piastre - a stima	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	19,78	395,60
88 / 63 E.18.02.b 15/12/2015	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne * si richiede l'impiego di paraspigoli in inox o in plastica Rattoppi e ripristini a seguito posizionamento delle piastre a stima	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	20,83	208,30
89 / 64 E.28.01.c 15/12/2015	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle per ripristini su tratti interni di posizionamento delle piastre	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	7,34	146,80
90 / 110 E.98.04.a 15/12/2015	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PICCOLA CARPENTERIA per la posa di elementi metallici supplementari su tiranti ad integrazione per la posa dei tiranti opere complementari - trasporti (20%) * (lung.=350*0,20)	1,00	150,00			150,00		
		1,00	200,00			200,00		
		1,00	70,00			70,00		
	A R I P O R T A R E					420,00		135'628,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					420,00		135'628,51
	SOMMANO kg					420,00	1,26	529,20
91 / 111 A.01.01.a 15/12/2015	<p>OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>per smontaggio, pulizia e rimontaggio di rivestimenti, arredi al piano con piccoli adattamenti e rinnovo della ferramenta di fissaggio</p> <p>per assistenze impiantistiche e murarie</p> <p>per imprevisti</p>					10,00		
						12,00		
						8,00		
	SOMMANO h					30,00	40,21	1'206,30
92 / 112 A.01.02.a 15/12/2015	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>per smontaggio, pulizia e rimontaggio di rivestimenti, arredi al piano con piccoli adattamenti e rinnovo della ferramenta di fissaggio</p> <p>per imprevisti</p> <p>per assistenze impiantistiche e murarie</p>					8,00		
						8,00		
						12,00		
	SOMMANO h					28,00	38,19	1'069,32
93 / 119 E.40.69.00 08/06/2017	<p>Fornitura e posa in opera di tiranti aventi le caratteristiche indicate nei disegni di progetto e strutturali, costituiti da tondi in ferro completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, compresi altresì l'esecuzione dei fori nella muratura, il tensionamento, la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, due mani di colore antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista, i tagli, gli sfridi, le saldature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. TIRANTI E PIASTRE IN ACCIAIO</p> <p>applicazione di tirante o in alternativa n°2 spezzoni bullonati su piastra annegati nel getto del portale su annesso all'edificio comunale</p> <p>peso totale considerato nell'ipotesi di un tondino diam.16 + piastre, raccordi e fissaggi *(par.ug.=10+20)</p>	30,00				30,00		
	SOMMANO kg					30,00	7,65	229,50
	Parziale Posa in opera di tirantature su sede comunale (Cat 3) euro							9'198,89
	Parziale FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTATURE (SpCat 2) euro							9'198,89
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							138'662,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'662,83
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 3) Oneri per la sicurezza D.Lgs. 81/08 (Cat 4)							
94 / 90 Z.01.03.b 15/12/2015	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00							
	ad uso del cantiere: lato piazza municipio	1,00	35,00			35,00		
	la to frontale di accesso all'area di cantiere	1,00	15,00			15,00		
	chiusura varchi perimetrali	1,00	6,00			6,00		
	di scorta	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m ²					66,00	3,58	236,28
95 / 91 Z.01.03.c 15/12/2015	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00							
	nolo per tutti i mesi di lavoro	3,00	66,00			198,00		
	SOMMANO m ²					198,00	0,56	110,88
96 / 92 Z.01.13.00 13/06/2017	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA							
	ad uso dei lavori	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m/me					80,00	3,26	260,80
97 / 93 Z.01.25.b 15/12/2015	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente							
	A R I P O R T A R E							139'270,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'270,79
	grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m cartelli di divieto					4,00		
	SOMMANO n					4,00	4,69	18,76
98 / 94 Z.01.25.c 15/12/2015	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/ 96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m cartelli di divieto					4,00		
	SOMMANO n					4,00	6,58	26,32
99 / 95 Z.01.26.b 15/12/2015	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/ 96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m cartelli					8,00		
	SOMMANO n					8,00	4,58	36,64
100 / 96 Z.01.28.b 15/12/2015	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m cartelli di segnalazione antincendio					8,00		
	SOMMANO n					8,00	3,41	27,28
101 / 97 Z.01.50.00 15/12/2015	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq. e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO							
	A R I P O R T A R E							139'379,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'379,79
	ad uso dei lavori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	342,64	342,64
102 / 98 Z.01.71.a 15/12/2015	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6							
	ad uso dei lavori					4,00		
	SOMMANO cad/me					4,00	2,55	10,20
103 / 99 Z.01.71.b 15/12/2015	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9							
	ad uso dei lavori					4,00		
	SOMMANO cad/me					4,00	3,10	12,40
104 / 100 Z.01.83.00 15/12/2015	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita PONTE SU CAVALLETTI							
	impiego nel cantiere					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	2,22	22,20
105 / 101 Z.01.84.c 15/12/2015	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0							
	impiegato nel cantiere					20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,34	386,80
106 / 102 Z.01.92.a 13/06/2017	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese							
	per la realizzazione delle pitture/tirantature sede comunale c.s					640,00		
	A R I P O R T A R E					640,00		140'154,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					640,00		140'154,03
	per la realizzazione delle pitture annesso alla sede comunale (su n°2 lati) *(par.ug.=10*6+6,5*6)	99,00				99,00		
	sovrapposizione agli angoli					20,00		
	SOMMANO m²					759,00	5,95	4'516,05
107 / 103 Z.01.92.b 13/06/2017	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese							
	ad integrazione nel mese successivo	2,00	759,00			1'518,00		
	SOMMANO m²/me					1'518,00	1,05	1'593,90
108 / 104 Z.01.87.00 13/06/2017	Guscio coprigiunto in materiale plastico FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIO COPRIGIUNTO							
	ad uso dei lavori					20,00		
	SOMMANO n					20,00	1,94	38,80
109 / 105 Z.01.88.00 15/12/2015	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI							
	impiegata nei lavori	10,00	7,00	6,000		420,00		
	SOMMANO m²					420,00	2,15	903,00
110 / 106 Z.01.94.a 13/06/2017	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese							
	sede comunale + annesso					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,78	77,80
111 / 107 Z.01.94.b	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro							
	A R I P O R T A R E							147'283,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'283,58
13/06/2017	rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese annesso	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO m/mese					20,00	0,49	9,80
112 / 108 Z.01.97.00 15/12/2015	Sistema di protezione anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,50 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70 Lunghezza nastro fino a 2,5 m SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA ad uso dei lavori	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO cad/me					10,00	4,17	41,70
113 / 109 Z.02.02.00 15/12/2015	Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o a cavalletto) costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI a protezione dei lavori	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,80	40,00
114 / 113 Z.02.25.00 15/12/2015	Protezione contro le polveri costituita da paretina con struttura in legname, realizzata da orditura principale verticale ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria orizzontale ad interasse di m 0,5 e da doppio telo di polietilene, posto in opera con sovrapposizioni e sigillato con nastro adesivo. Costo per tutta la durata dei lavori. PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI protezione contro le polveri	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	18,51	1'851,00
	A R I P O R T A R E							149'226,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'226,08
115 / 114 Z.03.01.00 15/12/2015	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA per la formazione	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO h					12,00	22,21	266,52
116 / 115 Z.03.02.a 15/12/2015	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra incontri informativi	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO h					6,00	17,77	106,62
117 / 116 Z.03.05.00 15/12/2015	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI ad uso dei lavori	1,00	8,00		0,333	2,66		
	SOMMANO cad/anno					2,66	12,90	34,31
118 / 117 Z.03.06.00 15/12/2015	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio. FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI per formazione	1,00	8,00		0,333	2,66		
	SOMMANO cad/anno					2,66	90,30	240,20
119 / 118 Z.03.07.00 15/12/2015	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore. FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA per formazione	1,00	2,00		0,333	0,67		
	SOMMANO cad/anno					0,67	90,30	60,50
	Parziale Oneri per la sicurezza D.Lgs. 81/08 (Cat 4) euro							11'271,40
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 3) euro							11'271,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							149'934,23
	T O T A L E euro							149'934,23
	A R I P O R T A R E							149'934,23

