

PROVINCIA DI TREVISO
COMUNE DI POVEGLIANO

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

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

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
- ANALISI PREZZI -

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) *

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.01

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 provvisorie 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.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc	mc	0,07	4,30	0,30
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				0,30
	MANODOPERA per la posa				
A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m	ore	0,15	28,15	4,24
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				4,24
	NOLI e TRASPORTI				
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,10	10,01	1,00
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	3,22	0,13	0,42
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				1,42
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				5,95
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	5,95	1,58
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				1,58
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				7,53
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	m			7,53

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.02

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 autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc	mc	0,100	4,30	0,43
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				0,43
	MANODOPERA per la posa				
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m	ore	0,50	30,19	15,10
A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m	ore	0,34	28,15	9,66
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				24,75
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.04.a	GRU - altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08	37,44	3,00
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,15	10,01	1,50
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,80	0,13	0,10
D.04.01.a	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200 peso kg 10	h	0,10	17,45	1,73
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				6,33
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				31,51
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	31,51	8,35
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				8,35
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				39,86
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	cad			39,86

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.03

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.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
B.08.01.b	ACCIAIO - tipo B450C controllato	kg	20,000	0,65	13,00
B.08.03.a	TRAVI - TUBI - tipo FE 360	kg	5,000	0,65	3,25
C.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	mc	0,005	54,92	0,27
B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc	mc	0,100	4,30	0,43
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				16,95
	MANODOPERA per la posa				
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m	ore	1,00	30,19	30,19
A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m	ore	0,76	28,15	21,43
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				51,62
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.04.a	GRU - altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08	37,44	3,00
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,15	10,01	1,50
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,10	0,13	0,01
D.04.01.a	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200 peso kg 10	h	0,099	17,45	1,73
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				6,24
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				74,81
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	74,81	19,82
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				19,82
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				94,63
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	cad			94,63

REGIONE VENETO - PROVINCIA DI TREVISO - COMUNE DI POVEGLIANO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.04

ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA

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

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
B.19.06.00	ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA	l	1,00	18,82	18,82
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				18,82
	MANODOPERA per la posa				
A.01.01.a	Operaio di 4° livello da 0 a 1000 m	ore	0,15	31,05	4,66
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m	ore	0,13	29,51	3,91
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				8,57
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	0,15	1,57	0,24
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,05	10,01	0,50
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,05	0,13	0,01
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				0,75
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				28,14
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	28,14	7,46
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				7,46
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				35,60
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	l			35,60

REGIONE VENETO - PROVINCIA DI TREVISO - COMUNE DI POVEGLIANO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORG SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.05

CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 60 cm DI SPESSORE

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.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
B.19.04.00	CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO	cad	1,00	0,90	0,90
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				0,90
	MANODOPERA per la posa				
A.01.01.a	Operaio di 4° livello da 0 a 1000 m	ore	0,02	31,05	0,73
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m	ore	0,02	29,51	0,59
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				1,32
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	0,10	1,57	0,16
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,05	0,13	0,01
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				0,17
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				2,40
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	2,40	0,63
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				0,63
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				3,03
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	cad			3,03

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.06

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 caviddotti 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.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	dispositivi elettrici non reimpiegabili (come quelli esistenti)	cad	5,00	73,70	368,50
-	scatole da incasso e supporti (come quelli esistenti)	cad	10,00	13,42	134,20
-	elementi di fissaggio per dispositivi esterni (analoghi a quelli esistenti)	cad	10,00	7,53	75,30
C.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	mc	0,020	54,92	1,10
B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc	mc	0,005	4,30	0,02
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				579,12
	MANODOPERA				
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m	ore	20,00	30,19	603,65
A.01.04.a	Operaio comune da 0 a 1000 m	ore	19,97	25,50	509,31
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				1 112,96
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	1,50	1,57	2,36
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,20	10,01	1,99
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,10	0,13	0,01
D.06.17.00	Nolo di trapano elettrico	h	2,00	1,58	3,16
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				7,52
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				1 699,60
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	1 699,60	450,39
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				450,39
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				2 150,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	corpo			2 150,00

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.07

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI DI RINFORZO

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.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	ACCIAIO - inox AISI 316	kg	1,00	3,23	3,23
-	TRAVI - TUBI - PIATTI - inox AISI 316	kg	0,45	3,23	1,45
C.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	mc	0,005	54,92	0,27
B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc	mc	0,001	4,30	0,00
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				4,96
	MANODOPERA per la posa				
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m	ore	0,10	29,51	2,95
A.01.04.a	Operaio comune da 0 a 1000 m	ore	0,09	24,96	2,30
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				5,25
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	0,01	1,57	0,02
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,061	10,01	0,61
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,05	0,13	0,01
D.06.14.00	Nolo di idropulitrice	h	0,058	28,36	1,64
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				2,27
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				12,48
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	12,48	3,31
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				3,31
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				15,79
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	kg			15,79

REGIONE VENETO - PROVINCIA DI TREVISO - COMUNE DI POVEGLIANO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.08

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.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
C.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	mc	0,005	54,92	0,27
B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc	mc	0,001	4,30	0,00
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				0,28
	MANODOPERA per la posa				
A.01.04.a	Operaio comune da 0 a 1000 m	ore	0,02	24,96	0,48
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				0,48
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	0,01	1,57	0,02
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,030	10,01	0,30
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,05	0,13	0,01
D.06.14.00	Nolo di idropulitrice	h	0,058	28,36	1,64
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				1,96
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				2,72
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	2,72	0,72
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				0,72
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				3,44
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	mq			3,44

REGIONE VENETO - PROVINCIA DI TREVISO - COMUNE DI POVEGLIANO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.09

SPAZZOLATURA DELLA CORNICE

Spazzolatura delle pitture esistenti disconnesse dal supporto, delle cornici da eseguirsi a mano compreso lo smaltimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate compresa la pulizia del fondo, la stuccatura e livellatura con idoneo prodotto e compreso ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte pronto per la nuova dipintura.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
C.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	mc	0,005	54,92	0,27
B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc	mc	0,001	4,30	0,00
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				0,28
	MANODOPERA per la posa				
A.01.04.a	Operaio comune da 0 a 1000 m	ore	0,05	24,96	1,19
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				1,19
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	0,01	1,57	0,02
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,061	10,01	0,61
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,05	0,13	0,01
D.06.14.00	Nolo di idropulitrice	h	0,058	28,36	1,64
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				2,27
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				3,74
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	3,74	0,99
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				0,99
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				4,73
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	m			4,73

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.10

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.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	ACCIAIO - inox AISI 316	kg	1,00	3,23	3,23
-	TRAVI - TUBI - PIATTI - inox AISI 316	kg	0,45	3,23	1,45
C.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA - formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	mc	0,005	54,92	0,27
B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc	mc	0,001	4,30	0,00
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				4,96
	MANODOPERA per la posa				
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m	ore	0,30	29,51	8,85
A.01.04.a	Operaio comune da 0 a 1000 m	ore	0,31	24,96	7,71
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				16,56
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	0,01	1,57	0,02
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,061	10,01	0,61
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,05	0,13	0,01
D.06.14.00	Nolo di idropulitrice	h	0,058	28,36	1,64
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				2,27
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				23,79
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	23,79	6,31
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				6,31
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				30,10
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	m			30,10

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.12

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 tramite teli di nylon, carta e scotch.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
B.18.14.b	PITTURA SINTETICA CON COLORI DI BASE CORRENTI	l	0,200	8,95	1,79
B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale - al mc	mc	0,001	4,30	0,00
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				1,79
	MANODOPERA per la posa				
A.01.04.a	Operaio comune da 0 a 1000 m	ore	0,16	24,96	4,09
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				4,09
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	0,01	1,57	0,02
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,061	10,01	0,61
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,05	0,13	0,01
D.06.14.00	Nolo di idropulitrice	h	0,058	28,36	1,64
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				2,28
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				8,16
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	8,16	2,16
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				2,16
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				10,32
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	mq			10,32

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.13

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 termoidurente 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/mm² 237000, 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 ell'intonaco;

- l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria;

- 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.

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.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
B.19.02.00	RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, MAGLIA 66x66 mm	mq	0,500	8,14	4,07
B.19.05.00	CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINC	cad	4,000	1,55	6,20
B.19.06.00	ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA	l	0,100	18,82	1,88
C.01.11.A	MALTA BASTARDA >>> con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di ce	mc	0,060	67,39	4,04
C.01.12.A	MALTA >>> Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	mc	0,010	71,20	0,71
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				16,91
	MANODOPERA per la posa				
A.01.04.a	Operaio comune da 0 a 1000 m	ore	0,40	24,96	9,91
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				9,91
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	0,01	1,57	0,02
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				0,02
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				26,83
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	26,83	7,11
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				7,11
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				33,94
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	mq			33,94

REGIONE VENETO - PROVINCIA DI TREVISO - COMUNE DI POVEGLIANO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO SEDE COMUNALE
BORGO SAN DANIELE, 26 - 31050 POVEGLIANO (TV)

ANALISI PREZZO: PA.14

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 fughe, finitura anti graffio lucida o satinata spessore 2/3 mm. Eventuale applicazione della cera naturale di api, se richiesta e pulizia finale.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
B.18.07.c	IDROPITTURE - Acriliche colori di cartelle	l	0,200	5,85	1,17
-	STUCCHI - Stucco in polvere calce cemento	kg	0,500	4,70	2,35
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				3,52
	MANODOPERA per la posa				
A.01.04.a	Operaio comune da 0 a 1000 m	ore	0,30	24,96	7,49
A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m	ore	0,30	29,51	8,71
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				16,20
	NOLI e TRASPORTI				
D.03.05.b	Ponteggi per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali mq/mese	mq/mese	0,01	1,57	0,02
D.01.10.00	Compressori ad aria con motore a scoppio con potenza di 5000 l/min senza op.	h	0,061	10,01	0,61
E.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t/km	0,30	0,13	0,04
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				0,67
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				20,39
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
	SPESE GENERALI ed UTILI IMPRESA (15%+10%) SU A+B+C	%	26,50%	20,39	5,40
D	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI				5,40
E	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + D				25,80
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	mq			25,80

