

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

CITTA' DI CASARSA DELLA DELIZIA

Committente: **CITTA' DI CASARSA DELLA DELIZIA**

Titolo progetto: **INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO
DA ESEGUIRSI PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA
"G. MARCONI" DI SAN GIOVANNI DI CASARSA
– CORPO DI FABBRICA A3 PALESTRA –**

Tipo progetto: **PROGETTO DEFINITIVO–ESECUTIVO**

Titolo elaborato: **LISTA DELLE LAVORAZIONI
E FORNITURE**

All. n.

7.2

REVISIONI				
	23.11.2018	EMISSIONE		M.P.
	DATA	OGGETTO		Redatto

Soggetto incaricato



via Cjavecis n.3 – 33100 UDINE
T +39 0432 499599 – F +39 0432 499600
E info@studioinarco.it www.studioinarco.it

Tecnici responsabili della progettazione:

ING. GIANNI DE CECCO

ING. GIULIO GENTILLI

Consulenti:

Collaboratori:

A termini di legge ci riserviamo la proprieta' di questo elaborato con divieto di riprodurlo o copiarlo senza nostra autorizzazione

Codice pratica
5120

Data Progetto
UDINE, li 23.11.2018

Intervento di miglioramento sismico da eseguirsi presso la scuola primaria "G.Marconi" di San Giovanni di Casarsa - Corpo di fabbrica A3 palestra -

5120E-CMEGN-01-00 MP

Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6	Colonna7
CODICE ARTICOLO	LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	TOTALE (colonna 4 x 6)
D.01.010	Smontaggio e ricollocamento in opera di tutti gli impianti interferenti.					
	SOMMANO	a corpo	1,00	€		€
D.01.260.2	Rimozione di zoccolini, battiscopa. b) in legno					
	SOMMANO	m	90,00	€		€
D.01.380.1	Demolizione di pavimenti interni o esterni di qualsiasi tipo, P.V.C., gomma, linoleum ecc. a) pavimento andante con collante					
	SOMMANO	mq	410,00	€		€
D.01.431	Demolizione del rivestimento delle pareti della palestra.					
	SOMMANO	mq	290,00	€		€
D.01.395.2	Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 15 cm b) in traccia					
	SOMMANO	mq	140,00	€		€
D.01.606.1	Demolizione di murature di qualsiasi genere e spessore a) andante					
	SOMMANO	mc	18,000	€		€
D.05.050.1	Rimozione accurata di infissi esterni ed interni. a) interni					
	SOMMANO	cad.	2,00	€		€

Il Responsabile del procedimento

L'Impresa

Intervento di miglioramento sismico da eseguirsi presso la scuola primaria "G.Marconi" di San Giovanni di Casarsa - Corpo di fabbrica A3 palestra -

5120E-CMEGN-01-00 MP

Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6	Colonna7
CODICE ARTICOLO	LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	TOTALE (colonna 4 x 6)
D.05.050.2	Rimozione accurata di infissi esterni ed interni. b) esterni SOMMANO	mq	54,56	€		€
D.20.300	Scavo a sezione obbligata ampia o ristretta eseguito a mano o a macchina all'interno di edifici in terreno di qualsiasi natura e consistenza. SOMMANO	mc	70,000	€		€
D.20.090	Fornitura e stendimento di misto cementato con materiale granulare misto assortito (tout-venant di frantoio o di cava), dosato a q.li 0.60 con cemento "325" per ogni mc. di impasto SOMMANO	mc	55,000	€		€
D.30.020	Compenso per la sistemazione delle spallette e architrave dei serramenti. SOMMANO	cad.	2,00	€		€
D.30.320	Formazione di cordolo in calcestruzzo armato SOMMANO	ml	16,20	€		€
D.30.900.1	Perforazione con attrezzatura a rotazione vidiata e/o diamantata in muratura in c.a. o semplice. a) perforazioni del diam. di 35 mm e lunghezze fino a cm 50 comprese le barre in aderenza migliorata. SOMMANO	Cad.	330,00	€		€
D.30.900.2	Perforazione con attrezzatura a rotazione vidiata e/o diamantata in muratura in c.a. o semplice. b) perforazioni del diam. di 20 mm e lunghezze fino a cm 80 comprese le barre in aderenza migliorata diam. 12 mm.					

Il Responsabile del procedimento

L'Impresa

Intervento di miglioramento sismico da eseguirsi presso la scuola primaria "G.Marconi" di San Giovanni di Casarsa - Corpo di fabbrica A3 palestra -

5120E-CMEGN-01-00 MP

Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6	Colonna7
CODICE ARTICOLO	LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	TOTALE (colonna 4 x 6)
	SOMMANO	Cad.	20,00	€		€
D.55.010	Conglomerato cementizio conforme alla EN 206-1e UNI 11104 confezionato con cemento, classe di resistenza a compressione C12/15 (R'ck>15 N/mmq).					
	SOMMANO	mc	4,000	€		€
D.55.265	Fornitura e posa in opera di livellina					
	SOMMANO	mq	410,00	€		€
D.55.290.1	Formazione di caldana di ripartizione in getto di calcestruzzo confezionato con almeno 250 kg/mc. di cemento R 325. a) spessore fino a 10 cm.					
	SOMMANO	mq	140,00	€		€
D.55.290.2	Formazione di caldana di ripartizione in getto di calcestruzzo confezionato con almeno 250 kg/mc. di cemento R 325. b) sovrapprezzo per ogni centimetro oltre i cm. 10 di spessore					
	SOMMANO	mq	560,00	€		€
D.55.290.4	Formazione di caldana di ripartizione in getto di calcestruzzo confezionato con almeno 250 kg/mc. di cemento R 325. d) sovrapprezzo per rete metallica elettrosaldata B450C del diametro 8 mm. e maglie 20X20 sovrapposta sui bordi per una larghezza non inferiore a due maglie.					
	SOMMANO	mq	140,00	€		€

Il Responsabile del procedimento

L'Impresa

Intervento di miglioramento sismico da eseguirsi presso la scuola primaria "G.Marconi" di San Giovanni di Casarsa - Corpo di fabbrica A3 palestra -

5120E-CMEGN-01-00 MP

Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6	Colonna7
CODICE ARTICOLO	LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	TOTALE (colonna 4 x 6)
D.55.960.11	Conglomerato cementizio della classe di resistenza a compressione C28/35 (R'ck>35 N/mmq). m) per sottofondazioni di strutture esistenti e cordoli di fondazione. SOMMANO	mc	11,000	€		€
D.75.ARC.1	Realizzazione di architravi di porte e finestre su muri esistenti in pietrame, mattoni e misti. a) a tutto spessore di muro - per fori di luce architettonica fino a m. 2.00 SOMMANO	ml	6,00	€		€
D.75.300.1	Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o di tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325 dello spessore di cm.1.5 a) Poroton per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine). SOMMANO	mc	16,000	€		€
D.85.020	Soglie in lamiera di alluminio mandorlato. SOMMANO	mq	3,00	€		€
D.95.021	Realizzazione di pavimento sportivo in gomma per uso interno (palestre). SOMMANO	mq	410,00	€		€
D.95.070.1	Esecuzione della segnatura dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni CONI, con l'applicazione di resine poliuretatiche pigmentate, aventi la stessa composizione di base a) pallacanestro					

Il Responsabile del procedimento

L'Impresa

Intervento di miglioramento sismico da eseguirsi presso la scuola primaria "G.Marconi" di San Giovanni di Casarsa - Corpo di fabbrica A3 palestra -

5120E-CMEGN-01-00 MP

Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6	Colonna7
CODICE ARTICOLO	LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	TOTALE (colonna 4 x 6)
D.95.070.2	SOMMANO Esecuzione della segnatura dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni CONI, con l'applicazione di resine poliuretatiche pigmentate, aventi la stessa composizione di base b) pallavolo	a corpo	1,00	€		€
D.95.320	SOMMANO Fornitura e posa di battiscopa in legno per palestre dell'altezza di cm 10, ingombro alla base minimo 18 mm., fissato alla muratura con chiodatura in acciaio del colore a scelta della della	a corpo	1,00	€		€
E.20.190.2	SOMMANO Intonaco esterno a tre strati, dello spessore non inferiore a cm. 2,5. b) drizzatura di malta bastarda e finitura in malta fine bastarda	ml	101,00	€		€
F.10.060	SOMMANO Demolizione di marciapiede in calcestruzzo armato o semplice.	m ²	30,00	€		€
F.10.220	SOMMANO Formazione in opera di marciapiede esterno (larghezza cm. 80 ÷ 120) composto da uno strato di sottofondo costituito da ghiaione dello spessore di cm 20, soprastante caldana in calcestruzzo dello spessore di cm 10	m ²	6,00	€		€
E.05.768.4	SOMMANO Fornitura e posa in opera a parete di pannello isolante termico ed acustico, Celenit ABE od equivalente. d) spessore 35 mm	m ²	5,60	€		€

Il Responsabile del procedimento

L'Impresa

Intervento di miglioramento sismico da eseguirsi presso la scuola primaria "G.Marconi" di San Giovanni di Casarsa - Corpo di fabbrica A3 palestra -

5120E-CMEGN-01-00 MP

Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6	Colonna7
CODICE ARTICOLO	LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	TOTALE (colonna 4 x 6)
F.35.010	SOMMANO Smontaggio e ricollocamento in opera di tutte le attrezzature presenti nella palestra.	mq	303,00	€		€
L.30.021.01	SOMMANO Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre e/o porte ad uno o più battenti, con o senza sopra-luce, realizzati con profilati estrusi in alluminio serie tipo SCHÜCO AWS 65 od equivalente., con interruzione di ponte termico. a) finestra tipo F1 300x95cm	a corpo	1,00	€		€
L.30.021.02	SOMMANO Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre e/o porte ad uno o più battenti, con o senza sopra-luce, realizzati con profilati estrusi in alluminio serie tipo SCHÜCO AWS 65 od equivalente., con interruzione di ponte termico. b) porta tipo P1 (80+80)x250cm	Cad.	16,00	€		€
L.30.624.2	SOMMANO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, su serramenti nuovi od in atto NovoPush od equivalente Marchiato CE, certificato secondo la norma UNI EN 1125:2008. Dispositivo antipanico b) in metallo per porte a due ante con chiusura a tre punti - maniglione anta principale e anta secondaria.	Cad.	2,00	€		€
M.01.020.1	SOMMANO Acciaio in barre ad aderenza migliorata. a) B450C	cad.	2,00	€		€

Il Responsabile del procedimento

L'Impresa

Intervento di miglioramento sismico da eseguirsi presso la scuola primaria "G.Marconi" di San Giovanni di Casarsa - Corpo di fabbrica A3 palestra -

5120E-CMEGN-01-00 MP

Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6	Colonna7
CODICE ARTICOLO	LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	TOTALE (colonna 4 x 6)
	SOMMANO	kg	1 100,000	€		€
M.30.201	Fornitura e posa in opera di struttura metallica da saldarsi al piede dei pilastri esistenti.					
	SOMMANO	Cad.	18,00	€		€
M.30.202	Fornitura e posa in opera di struttura metallica tra due pilastri con tubolare rettangolo delle dimensioni 140 x 80 x 4 mm lunghezza come interasse tra i pilastri (circa 315 cm) orizzontale.					
	SOMMANO	Cad.	36,00	€		€
M.30.203	Fornitura e posa in opera di struttura metallica tra pilastro e trave reticolare con due UPN 80.					
	SOMMANO	Cad.	18,00	€		€
M.30.204	Fornitura e posa in opera di struttura metallica tra due pilastri pilastri con due UPN 80 posti incrociati.					
	SOMMANO	Cad.	4,00	€		€
M.30.205	Fornitura e posa in opera di trave reticolare metallica da installarsi nella struttura portante di copertura.					
	SOMMANO	ml	101,20	€		€
M.30.206	Sostituzione della bulloneria esistente sull'asse centrale delle travi reticolari con bulloneria da 4M14 cl. 8.8 per tutte le nove posizioni indicate negli allegati strutturali. Il tutto sopra					
	SOMMANO	a corpo	1,00	€		€
N.01.560	Idropittura per esterni acril-silossanica opaca (Tipo ALPHALOXAN) dsella ditta SIKKENS o equivalente.					

Il Responsabile del procedimento

L'Impresa

Intervento di miglioramento sismico da eseguirsi presso la scuola primaria "G.Marconi" di San Giovanni di Casarsa - Corpo di fabbrica A3 palestra - 5120E-CMEGN-01-00 MP

Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6	Colonna7
CODICE ARTICOLO	LAVORAZIONI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	QUANTITA'	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	TOTALE (colonna 4 x 6)
	SOMMANO	mq	30,00	€		€
	IMPORTO TOTALE					€
	Pari al ribasso del _____%					
	<i>(Ribasso in lettere)</i>					
	ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)					€ 9 000,00
	IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO					€
	<i>(Importo complessivo in lettere)</i>					
	_____ , li ____ / ____ / _____					
	IL CONCORRENTE <i>(Timbro e firma)</i>					

Il Responsabile del procedimento

L'Impresa

