



COMUNE DI NONANTOLA

INTERVENTI DI RIPARAZIONE CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA D'INFANZIA "DON A.P. ANSALONI"

REGIONE: EMILIA ROMAGNA

PROVINCIA: MODENA

COMUNE: NONANTOLA

TITOLO: Elenco prezzi unitari

CODICE ELABORATO:

16GA088 | PE | CO | R | CB | 01.A | 0
commessa progetto destinatario elaborato settore N°elaborato variante

CB.01.A

VAR. N.	DESCRIZIONE MODIFICA	DATA	SOSTITUISCE ELABORATO
0	PRIMA EMISSIONE	30.06.2018	/

EMESSO PER:

Consulenza ☐
Richiesta autorizzazione ☐

Progetto preliminare ☐
Progetto definitivo ☐

Progetto esecutivo ☒
Direzione lavori ☐

Il progettista
Ing. Claudio Pantanali

Il direttore tecnico
Ing. Claudio Pantanali

Il committente

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
5	B01.02.004	Altro Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano , compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati	mq	€ 8,75
9	B01.05.024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro , di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	€ 15,62
11	B01.06.030	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	€ 9,37
13	B01.06.042	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	€ 78,08
26	B01.21.131	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni , con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 48,07
27	A03.03.017.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	mc	€ 90,11
28	A03.03.019.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica , dimensione massima degli inerti pari a 31,5mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	€ 139,57
30		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:		
	A03.04.053.a	per plinti di fondazione	mq	€ 25,12
	A03.04.053.c	per pilastri	mq	€ 28,21
	A03.04.053.d	per travi	mq	€ 34,86
32	A03.05.058.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8mm	kg	€ 1,41
34	A05.02.004.b	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa , retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)	mc	€ 218,00
36	A09.10.053	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	€ 24,88
37	B02.01.006.a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina	mc	€ 576,10
40	A08.05.017.b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli	mq	€ 27,86
41	A20.04.011.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante	mq	€ 7,09
42	A20.07.019.b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata	mq	€ 13,97
43	A16.05.019.a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	mq	€ 55,17
46	A15.01.002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente	mq	€ 17,49
47	A15.06.029.a	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle , resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	mq	€ 34,16
48	A16.08.050	Zoccolino in pvc rigido , altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	€ 3,65
59	ED.001	Applicazione a spruzzo di betoncino per rinforzi strutturali di pareti esistenti , spessore minimo come da elaborati esecutivi, previa bagnatura delle superfici, trattato a frattazzo per ottenere una superficie regolare e piana atta a ricevere il successivo strato di intonaco compensato con altro articolo. Sono altresì escluse demolizioni,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
60	ED.002.a	perforazioni, posa di rete elettrosaldata e ferri d'armatura compensati con altri articoli. Comprese attrezzature, trabatelli, noli trasporti e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mc	€ 251,19
		Esecuzione di perforazione e successiva iniezione di resina per il fissaggio di nuove armature su strutture esistenti , diametri e caratteristiche tecniche delle resine come indicate negli elaborati esecutivi. Perforazioni a sezione circolare, eseguite con l'impiego di martello perforatore, su strutture di qualsiasi tipo, compresa pulizia dei fori con aria compressa prima dell'iniezione della resina, comprese bussole retinate dove previsto dagli elaborati esecutivi. Diametri fino f14	cad	€ 10,12
62	ED.003	Demolizione di betoncino su strutture esistenti , eseguita preservando le armature presenti, su fasce di parete così come individuate agli elaborati esecutivi. Comprese attrezzature noli, trasporti, conferimento in discarica del materiale di risulta, indennità di discarica e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mq	€ 17,01
63	ED.004.(A)	Scavo e ripristino di vespaio di sottofondo, da eseguire a mano all'interno di edificio esistente. Compreso scavo del materiale con la sezione e la profondità necessarie per la realizzazione degli interventi in fondazione indicati agli elaborati esecutivi, deposito dello stesso a bordo scavo o secondo indicazioni della DL, ripristino con costipamento ad interventi eseguiti, comprese eventuali ricariche di materiale. Compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	corpo	€ 1.088,27
65	ED.006.(A)	Esecuzione di modifiche localizzate di componenti edili interne, funzionali alla realizzazione delle opere strutturali in progetto. Compresi smontaggio e ricollocamento in opera serramenti di qualsiasi tipo così come identificati alle tavole grafiche esecutive, comprese controcasse, sopraluce e accessori. Compresa chiusura di due vani finestra, compresa rimozione del serramento e della relativa motorizzazione, realizzazione di muratura in breccia dello spessore della parete esistente, ammorsamenti della muratura stessa, intonacatura esterna ed interna, tinteggiatura esterna. Comprese modifiche locali al controsoffitto, compreso eventuale taglio dei quadrotti e adattamento della sottostruttura esistente per adeguarla alla nuova geometria delle pareti. Compreso smontaggio e ricollocamento in opera di tende, cartellonistica e ogni altro accessorio interferisca con le lavorazioni di progetto. Comprese minuterie, attrezzature, eventuali conferimenti in discarica di materiale di risulta e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	corpo	€ 1.312,01
66	ED.007.(A)	Esecuzione di modifiche localizzate di componenti edili esterne, funzionali alla realizzazione delle opere strutturali in progetto. Compresa rimozione di masselli autobloccanti in calcestruzzo, compreso scavo eseguito a mano del terreno di sottofondo a mettere in luce la superficie di intervento sulla muratura, compresi ripristini del sottofondo e della pavimentazione ad intervento eseguito. Compreso smontaggio e ricollocamento in opera di rampa in carpenteria metallica. Comprese minuterie, attrezzature, eventuali conferimenti in discarica di materiale di risulta e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	corpo	€ 569,00
75	ED.016	Esecuzione di demolizioni localizzate su fondazioni esistenti in cemento armato , eseguite preservando il ferro d'armatura esistente, per la creazione di punti di ammorsamento per strutture in c.a. di nuova realizzazione compensate con altri articoli. Comprese attrezzature, noli, trasporti, conferimento in discarica del materiale di risulta, indennità di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
79	IM.001.(A)	discarica e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad	€ 17,01
		Esecuzione di smontaggio e ricollocamento in opera di impianti esistenti , presenti sulle pareti/pavimentazioni oggetto di lavori. Comprese componenti elettriche quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, cassette di derivazione, canalette, cavi, punti luce, punti forza motrice, interruttori, rilevatori, corpi illuminanti, ecc. Comprese componenti in traccia interne alle pareti/pavimentazioni in demolizione, compresa eventuale sostituzione di brevi tratti o componenti non più riutilizzabili. Compresi corpi scaldanti e relativi sistemi di protezione, compresa messa in esercizio dell'impianto a fine lavori. Compresa protezione e conservazione in opera di tubazioni idriche passanti o inserite nelle pareti oggetto di lavori. Comprese attrezzature, minuterie, conferimento in discarica del materiale non più utilizzabile e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	corpo	€ 1.336,87
81	F01.08.018.a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 199,60
82	F01.08.026.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 160,00
83	F01.18.125	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici , con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:		
	F01.18.125.a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	€ 8,23
	F01.18.125.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq	€ 0,79
84	F01.19.130.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	€ 4,86
85	F01.22.135.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega , completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
86	F01.06.014	mese di utilizzo	cad	€ 64,75
		Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere	cad	€ 10,60
87	OS.001	Fornitura di dispositivi di protezione individuale per protezione da rischi derivanti da lavorazioni interferenti	corpo	€ 50,00
88	OS.002	Compenso per la partecipazione alle riunioni di coordinamento, per la formazione e informazione dei lavoratori in merito alle interferenze e alle altre disposizioni particolari relative allo specifico cantiere.	corpo	€ 150,00
89	OS.003	Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza	corpo	€ 50,00