

COMUNE COLOGNO AL SERIO
PROVINCIA DI BERGAMO

pag. 1

ALL. "E.1"
ELENCO PREZZI

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DEL VANO RAMPA PEDONALE DELLA
SCUOLA DELL'INFANZIA "PAPA GIOVANNI XXIII" - OPERE EDILI

COMMITTENTE: COMUNE DI COLOGNO AL SERIO

Data, 23/04/2019

IL TECNICO
ING. EMANUELE MOTTA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A1.3.050.000 35.a.var	Esecuzione di intonaco completo per interni ed esterni su superfici verticali e orizzontali in piano, spessore 1,5 cm, compresa la stesa della fibra di vetro di rinforzo, comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri (misurazione: vuoto per pieno con deduzione dei vuoti per la sola quantità eccedente i 4 m2 solo nel caso si debbano compensare le riquadrature di spallette e voltini; superficie effettiva in caso contrario): con intonaco tradizionale di malta bastarda con sabbia vagliata, 200 kg di cemento R 32.5 e 300 kg di legante idraulico per m3 di impasto e arriccatura con stabilitura euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 2 A1.5.015.000 05	** Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, tubi pluviali aggraffati e relativi pezzi speciali, braccioli di sostegno per colonne normali, compreso nolo di ponteggio, come ai D.3.5.5 - D.3.10.5 - D.3.10.10 - D.3.10.15 euro (uno/95)	kg	1,95
Nr. 3 A2.3.010.000 25.b.var	Demolizione a mano in breccia di muratura retta o curva, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, esclusi solo l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio, adeguamento strutturale e rinforzi provvisori (si applica la misura minima di 0,4 m2 per superficie della singola demolizione): in muratura di blocchi di laterizio euro (duecento/00)	m3	200,00
Nr. 4 A2.3.010.000 50.a.var	Rimozione manuale di copertura, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, compreso l'accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo e/o il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, esclusi solo l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: pannelli sandwich compresi i due lucernari euro (sedici/83)	m2	16,83
Nr. 5 A2.3.010.000 50.b.var	idem c.s. ...di presidio: struttura primaria e secondaria in legno, comprese le capriate euro (tredici/34)	m2	13,34
Nr. 6 A2.3.010.000 50.d.var	idem c.s. ...di presidio: assito e barriera vapore euro (nove/00)	m2	9,00
Nr. 7 A2.3.010.000 85.d.var	Rimozione manuale di soffitti, controsoffitti, cartongessi, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, compreso l'accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, esclusi solo l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: controsoffitto e contropareti in pannelli mobili e/o lastre continue di cartongesso euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 8 A2.3.010.001 15.a.var	Demolizione manuale di murature, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, compreso il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, esclusi solo l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: in laterizio portante, compreso l'intonaco sulle due facciate euro (centocinquanta/00)	m3	150,00
Nr. 9 A2.3.010.001 50.a.var	Rimozione di solo intonaco (interno o esterno), compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, esclusi solo l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: spessore fino a 4 cm euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 10 A2.3.010.001 75.var	Rimozione di lattonerie varie (converse, canali, scossaline, tubi), compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, compreso l'accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo e/o il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, escluso solo l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio euro (due/52)	m	2,52
Nr. 11 A2.3.010.001 80.b.var	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, esclusi solo l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: per eventuale successivo recupero, compreso l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile, comprese le soglie in pietra euro (ventidue/95)	m2	22,95
Nr. 12 A2.3.030.000 30.d.var	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: pilastri e murature per vani di scale e di ascensori fino a 3,5 metri di altezza, travi, solette, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno, compreso l'eventuale utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 euro (duecentoventicinque/44)	m3	225,44
Nr. 13 A2.3.030.000 30.r	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: pilastri e murature per vani di scale e di ascensori fino a 3,5 metri di altezza, travi, solette, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: Sovrapprezzi alle voci precedenti validi per utilizzo di additivi o calcestruzzo per classi di resistenza e/o esposizione e/o consistenza diverse da quella indicata, da valutare mediante differenza di prezzo della sola fornitura - XC4 - C30/37 euro (quindici/00)	mc	15,00
Nr. 14	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A2.3.030.000 45	migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno euro (uno/75)	kg	1,75
Nr. 15 A2.3.030.000 55.h	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature per vani di scale e di ascensori euro (quarantanove/90)	m2	49,90
Nr. 16 A2.3.030.000 55.i	idem c.s. ...ponteggio: per travi e cordoli di collegamento dei travetti in tetti e solai in legno euro (novantanove/80)	m2	99,80
Nr. 17 A2.3.035.000 20.c02.v	Muratura in blocchi di laterizio con fbk>10MPa, posata in opera con malta da muratura con classe di resistenza M5, comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno (misurazione: deduzione dei vuoti per la sola quantita' eccedente i 2,00 m2): termolaterizio portante, spessore 25 cm euro (ottantanove/47)	m2	89,47
Nr. 18 A2.3.040.000 55	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore, comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno euro (sei/79)	m2	6,79
Nr. 19 A2.3.045.000 15.b	Fornitura e posa in opera di linea di ancoraggio completa, lunga da 2 a 15 metri, certificata e conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C come dispositivo di arresto caduta libera per un minimo di due operatori in contemporanea, comprensiva di dichiarazione di corretta messa in opera (inclusi due paletti, supporti o piastre di ancoraggio, elementi di fissaggio tipo viteria - tasselli, scossalina idonea, fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione, e collaudo finale del sistema): applicazione a paletti su struttura in legno, calcestruzzo armato, materiali ferrosi euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 20 A2.3.080.000 15.c02	Coibentazione termica su estradosso di coperture inclinate, eseguita con pannelli opportunamente vincolati alle strutture principali o alle orditure secondarie in listelli di legno o metallo, queste escluse. Pannelli coibenti costituiti da: come alla voce precedente, spessore 100 mm euro (ventiotto/97)	m2	28,97
Nr. 21 D0.3.010.000 05.g	Fornitura in opera di converse per compluvi fissate alla struttura portante con viti e chiodi, comprese eventuali borchie e le saldature a stagno o sigillatura con mastice speciale, esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale ved. A1.5.15.5 o A2.5.15.5: in lastra di alluminio prevverniciata 10/10 mm sviluppo 100 cm euro (sedici/57)	kg	16,57
Nr. 22 D0.3.010.000 05.g	Fornitura in opera di converse per compluvi fissate alla struttura portante con viti e chiodi, comprese eventuali borchie e le saldature a stagno o sigillatura con mastice speciale, esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale ved. A1.5.15.5 o A2.5.15.5: in lastra di alluminio prevverniciata 10/10 mm sviluppo 60 cm euro (undici/00)	kg	11,00
Nr. 23 P0.3.005.000 10.b	Applicazione di isolante inibente su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura: ** con materiale acrilico euro (uno/57)	m2	1,57
Nr. 24 P0.3.005.000 10.c	idem c.s. ...della tinteggiatura: per esterno, con materiale a solvente euro (due/35)	m2	2,35
Nr. 25 P0.3.010.000 30.b	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile classe 2 secondo la norma UNI - EN 13300 con materiali in tinta unica bianca o chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due mani date a pennello od a rullo previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature alle superfici rasate a gesso, su fondo gia' isolato: ** su intonaco civile euro (quattro/37)	m2	4,37
Nr. 26 P0.3.010.000 35.d	Tinteggiatura con idropitture a due mani su pareti e soffitti intonacati a civile nuovi, esterni su ponteggio fisso e continuo (questo escluso dal prezzo), sul fondo gia'isolato: ** con materiale al quarzo euro (cinque/90)	m2	5,90
Nr. 27 ZZ.001	Installazione del cantiere compreso il nolo di tutte le apparecchiature (gru a torre, autogru, ecc.) occorrenti per la regolare esecuzione di tutte le lavorazioni, compresi gli occorrenti allacciamenti (energia elettrica, acquedotto), la realizzazione di impianto elettrico di cantiere a norma di legge, le opere e gli apprestamenti provvisionali atti a impedire l'ingresso di acqua meteorica negli spazi interni della scuola, le opere e gli apprestamenti provvisionali atti a impedire il danneggiamento delle parti esistenti (pavimenti, muri, parapetti, ecc.) e tutto quanto necessario per la regolare conduzione del cantiere nel rispetto delle normative vigenti, compreso altresì lo smantellamento dello stesso a lavori ultimati e il ripristino dello stato dei luoghi in particolare il ripristino del tappeto erboso euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 28 ZZ.002	Rimozione, accastamento in cantiere e successivo riposizionamento dei corpi illuminanti presenti sulle pareti interne del vano rampa. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 29 ZZ.003	Ricostruzione e/o finitura testata muratura di qualsiasi spessore mediante: l'eventuale asportazione degli elementi in fase di distacco, la fornitura e posa di nuovi elementi come l'esistente al fine di ricostruire la muratura fino alla quota di progetto, la finitura della sommità con malta cementizia dello spessore di 5 cm al fine di creare un piano di appoggio per la posa dell'assito e delle scossaline, il ripristino dell'intonaco, compreso il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, esclusi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	solo l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 30 ZZ.004	Inghisaggio barre di acciaio, compresa la formazione del preforo, l'inserimento della barra, il riempimento con resina epossidica o malta espansiva, il tutto come meglio indicato nelle tavole progettuali. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 31 ZZ.005	Ripristino appoggio soletta in c.a. esistente sul pilastrino PL2, mediante l'asportazione delle porzioni non idonee secondo le indicazioni della direzione lavori, compresa la preventiva puntellazione secondo le indicazioni della direzione lavori, la perfetta pulizia di tutte le superfici sulle quali si addosserà il nuovo calcestruzzo, la fornitura e posa in opera della ripresa di getto tipo MAPEI EPORIP, il getto in calcestruzzo, i casseri, l'eventuale inghisaggio di nuove barre di acciaio nella soletta esistente, secondo le indicazioni della direzione lavori, il getto di calcestruzzo C28/35 - esposizione XC3 - consistenza S4, il trasporto presso centro autorizzato del materiale di risulta oneri inclusi. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 32 ZZ.006	Fornitura e posa in opera di tasca di appoggio capriata in acciaio strutturale zincato, come da disegni esecutivi, compresa la demolizione in breccia della muratura esistente, la realizzazione dei fori nel calcestruzzo esistente, l'inghisaggio dei bulloni, il ripristino della muratura e dell'intonaco, il trasporto del materiale di risulta al sito di destinazione compresi gli oneri di smaltimento/recupero e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 33 ZZ.007	Solo posa di struttura in legno precedentemente rimossa e recuperata, come da disegni esecutivi, compresa la realizzazione dei collegamenti strutturali legno/legno, legno/calcestruzzo, legno/acciaio, compresa la viteria e bulloneria occorrente, compresi eventuali interventi di adeguamento occorrenti per adattare la struttura alla nuova configurazione del tetto e comunque secondo le indicazioni della direzione lavori, compresi gli occorrenti ripristini alle porzioni eventualmente danneggiate e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (trentatre/00)	m2	33,00
Nr. 34 ZZ.008	Solo posa di assito in legno precedentemente rimosso e recuperato, compresa la viteria e bulloneria occorrente per il fissaggio delle tavole alla sottostante struttura, compresi gli interventi di adeguamento occorrenti per adattarlo alla nuova configurazione del tetto, compresa la fornitura e posa di angolari in acciaio zincato 40x40x4 da posizionare e fissare come da disegni esecutivi, compresa la fornitura e posa di eventuale nuovo assito integrativo come l'esistente euro (tredici/00)	m2	13,00
Nr. 35 ZZ.009	Solo posa di pannelli sandwich precedentemente rimossi e recuperati, compresa la viteria e bulloneria occorrente per il fissaggio alla sottostante struttura, compresi gli interventi di adeguamento occorrenti per l'adattamento alla nuova configurazione del tetto, compresa la fornitura e posa di eventuali pannelli integrativi come l'esistente, compresa la posa dei due lucernari precedentemente rimossi e recuperati, compresa l'assistenza muraria e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 36 ZZ.010	Solo posa di lattoneria varia (converse, canali, scossaline, tubi), precedentemente rimossa e recuperata, comprese le borchie, la rivettatura, le saldature a stagno o sigillature con mastici, i tiranti e gli occhioni, compresi gli interventi di adeguamento occorrenti per l'adattamento alla nuova configurazione del tetto, compresa la fornitura e posa di eventuale lattoneria integrativa, compresa l'assistenza muraria e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 37 ZZ.011	Solo posa di serramenti precedentemente rimossi e recuperati, compresi gli oneri e gli interventi occorrenti per la riquadratura dell'apertura nel muro, compresa la posa della soglia in pietra precedentemente recuperata, compresa la fornitura e posa del controrelaio, le occorrenti sigillature, la finitura delle cornici con intonaco e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 38 ZZ.012	Solo posa di soffitti, controsoffitti e contropareti precedentemente rimossi ed accatastati, compresi gli interventi di adeguamento occorrenti per l'adattamento alla nuova configurazione, compresa l'eventuale fornitura e posa, ad integrazione dell'esistente, della struttura di sostegno, comprese le assistenze murarie e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 39 ZZ.013	Fornitura e posa in opera di rivestimento controparete con lastre di cartongesso tipo ACQUAPANEL, da fissare meccanicamente sulle pareti esistenti euro (quaranta/00)	m2	40,00
	<p>Data, 23/04/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico ING. EMANUELE MOTTA</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>		