



PROVINCIA DI COSENZA

EDILIZIA SCOLASTICA

"Lavori di demolizione e ricostruzione muro di sostegno Istituto Tecnico per il Turismo di Acquappesa danneggiato a seguito mareggiata del 21 – 24 Dicembre 2019" sito in via P. Mancini, Acquappesa (CS)"

COMUNE ACQUAPPESA (CS)

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

REL.
n°02

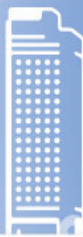
SCALA
1: =====

PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Michele Fida

Responsabile del Procedimento: Ing. Enrico Naccarato

Redazione	Revisione	Approvazione	data

00.900
40.500
37.000
36.900
56.908



Comune di ACQUAPPESA

Provincia di Cosenza

Elenco prezzi unitari

LAVORI

“Lavori di demolizione e ricostruzione muro di sostegno Istituto Tecnico per il Turismo di Acquappesa” sito in Via P. Mancina - Acquappesa

COMMITTENTE

Settore Edilizia Scolastica

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Prezzario

Prezzario_Calabria_Opere_Edili_2017

Data

22/02/2021

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	VOCIA MISURA		
1 F.T.02 (M)	palancole tipo "Larssen" sezione AU 14 da 104 kg/mq- Palancole con sezione ad U con spessore 10-8.3 mm.Le palancole devono essere conformi alle seguenti normative:UNI EN 10248-1:1997 - Palancole laminate a caldo di acciai non legati - Condizioni tecniche di fornituraUNI EN 10248-2:1997 - Palancole laminate a caldo di acciai non legati. Tolleranze dimensionali e di formaUNI EN 10249-1:1997 - Palancole profilate a freddo di acciai non legati. Condizioni tecniche di fornituraUNI EN 10249-2:1997 - Palancole profilate a freddo di acciai non legati. Tolleranze dimensionali e forma euro (centonovantanove/03)	mq	199,03 €
2 F.T.03 (M)	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIOForniti e posti in opera, compreso l'onere per la formaione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quano altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte-Diametro interno da mm 101 a mm 150 euro (venticinque/00)	m	25,00 €
3 F.T.04 (M)	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIA DIAM. PER CALZA GEOTESSILEsovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da 50mm a mm550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500gr/mq in polipropilene o piliestere. Sono ompresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero.Per diametro interno da mm 121 a mm 180 euro (tre/00)	m	3,00 €
4 PR.E.0110.30.a (M)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (sei/10)	mc	6,10 €
5 PR.E.0140.10.a (M)	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (nove/93)	mc	9,93 €
6 PR.E.0150.20.a (M)	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (ventinove/55)	mc	29,55 €
7 PR.E.0160.10.1 (M)	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. euro (zero/06)	kg	0,06 €
8 PR.E.0230.10.e (M)	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq per diametro pari a 1.000 mm euro (centonovanta/97)	m	190,97 €
9 PR.E.0230.40.e (M)	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 1.000 mm euro (duecentotrenta/78)	m	230,78 €
10 PR.E.0230.50.a (M)	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di scapitozzatura delle teste euro (otto/59)	m	8,59 €
11 PR.E.0230.50.b (M)	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di trasporto delle attrezzature per pali trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro euro (millesettecentoottantanove/01)		1.789,01 €
12 PR.E.0240.110.a (M)	Controcamicia in lamierino a perdere in opera Controcamicia in lamierino a perdere in opera euro (due/82)	kg	2,82 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
13 PR.E.0240.120.a (M)	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 k o Fe B 44 k, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio euro (uno/63)	kg	1,63 €
14 PR.E.0240.70.e (M)	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1.000 mm euro (novantuno/11)	m	91,11 €
15 PR.E.0310.10.c (M)	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc euro (centodieci/38)	mc	102,38 €
16 PR.E.0310.20.d (M)	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm ² euro (centotrentasei/67)	mc	136,67 €
17 PR.E.0310.30.c (M)	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm ² euro (centoquarantacinque/91)	mc	145,91 €
18 PR.E.0320.10.d (M)	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1 -XS3 euro (cinque/63)	mc	5,63 €
19 PR.E.0790.50.b (M)	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareoPietrame calcareo euro (quarantuno/97)	mc	41,97 €
20 PR.E.2140.80.b (M)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (tre/88)	m	3,88 €
21 PR.R.0120.40.a (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei euro (quindici/48)	mc	15,48 €
22 PR.R.0210.80.a (M)	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Strutture in conglomerato cementizio profondità di taglio fino a 100 mm euro (ventisette/31)	m	27,31 €
23 PR.R.0210.80.b (M)	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Strutture in conglomerato cementizio profondità di taglio da 100 mm a 150 mm euro (trentotto/76)	m	38,76 €
24 PR.R.02115.10.a (M)	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/69)	kg	0,69 €
25 PR.R.0220.50.a (M)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato euro (duecentosedici/54)	mc	216,54 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26 PR.R.0340.10.a (M)	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (ventidue/82)	mq	22,82 €
27 PR.R.0340.10.b (M)	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (trenta/49)	mq	30,49 €
28 PR.R.0340.20.a (M)	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista euro (dodici/14)	mq	12,14 €
29 PR.R.0350.10.a (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato 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 Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature euro (uno/68)	kg	1,68 €
30 PR.R.0560.50.a (M)	Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio (cemento 325, mc 0,4 di sabbia e mc 0,8 di ghiaia), dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 mq in opera con l'ausilio di cassero su superficie preddisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m ² , di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro Con conglomerato cementizio armato euro (sessantaquattro/07)	mq	64,07 €
31 PR.U.0130.10.b (M)	TUBO IN PVC RIGIDOTubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotteed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm euro (quattro/57)	m	4,57 €
32 PR.U.1050.60.b (M)	Scogli di prima categoria di natura calcarea o vulcanica diel peso singolo compreso tra 51 e 1400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza s.l.m. compreso l'impiego saltuario di sommozzatore.Eseguio con mezzi terrestri euro (diciasette/06)	t	17,06 €