

Comune di:

COMUNE DI MIGLIERINA

Provincia di Catanzaro

Progetto:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DELL'EDIFICIO DELLA SCUOLA ELEMENTARE IN VIA MATTIA PRETI DI MIGLIERINA

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



Tavola:

R.08

Data:

31 Agosto 2010

Scala:

Elaborati:

ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA E D.L.

Dott. Ing. Antonio CASADONTE

IL RESPONSABILE DEI PROCEDIMENTO

Geom. Pietro TORCHIA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01.50.10.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, ... per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (sei/85)	m³	6,85
Nr. 2 E.03.10.30.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³ 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 30 N/mm³ euro (centotre/05)	m³	103,05
Nr. 3 E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di calcestruzzo. ... per opere in elevazione 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 (venticinque/62)	m²	25,62
Nr. 4 E.03.40.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... Fe B 38 K, Fe B 44 K. 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. Acciaio in barre per armature. euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 5 E.07.020.030.a	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idr ... n inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce euro (quattordici/84)	m²	14,84
Nr. 6 E.08.20.90.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, ... dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia euro (ventidue/00)	m²	22,00
Nr. 7 E.08.90.50.c	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza ... Con alveolati da 15+10x25x25. Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno/interno formati da elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600 per m³ con percentuale di foratura compresa tra il 60/70 %. Per uno spessore comprensivo al massimo cm 40. Con alveolati da 15+10x25x25 euro (cinquantauno/14)	m²	51,14
Nr. 8 E.11.10.40.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera ... alla struttura sottostante in legname di abete. Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante in legname di abete. euro (novecentocinquantauno/72)	m³	951,72
Nr. 9 E.11.50.10.c	Manto di copertura a tegole in laterizio, ... : con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi. Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi. euro (ventisette/08)	m²	27,08
Nr. 10 E.13.20.20.a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm. Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, esclusa l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo. Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm euro (quarantadue/01)	m²	42,01
Nr. 11	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica ... Da cm 20x20 o 20x25 bianche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.15.20.10.e	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 bianche euro (trentatre/63)	m ²	33,63
Nr. 12 E.15.80.50.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale euro (undici/62)	m	11,62
Nr. 13 E.16.20.50.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo ... Per interni su pareti verticali con malta di cemento Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento euro (quattordici/82)	m ²	14,82
Nr. 14 E.16.20.60.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo ... Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento euro (quindici/92)	m ²	15,92
Nr. 15 E.21.10.20.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio. euro (due/12)	m ²	2,12
Nr. 16 E.21.20.40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani ... Su superfici interne con idropittura lavabile Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile euro (cinque/28)	m ²	5,28
Nr. 17 E.21.20.50.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani ... esterne con idropittura traspirante e idrorepellente Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente euro (sei/46)	m ²	6,46
Nr. 18 P.02.10.40.b	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, ... Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 euro (trentacinque/17)	m ²	35,17
Nr. 19 P.02.10.40.c	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, ... ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00 Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00 euro (tre/38)	m ² /30gg	3,38
Nr. 20 P.02.10.50.b	Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, ... Nolo il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato. Nolo il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00 euro (diciannove/57)	m	19,57
Nr. 21 P.02.10.50.c	Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, ... Nolo per ogni mese o frazione per altezze fino a m 4,00 Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato. Nolo per ogni mese o frazione per altezze fino a m 4,00 euro (uno/63)	m/30gg	1,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 P.03.10.100. a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, ... Nolo per il 1° mese o frazione Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche: larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva. Nolo per il 1° mese o frazione euro (sedici/13)	m	16,13
Nr. 23 P.03.10.100. b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, ... Nolo per ogni mese dopo il 1° Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche: larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° euro (uno/32)	m/30gg	1,32
Nr. 24 P.03.10.20.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani ... A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,40. Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita. A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,40. euro (quindici/29)	m	15,29
Nr. 25 P.03.10.30.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio ... Per il 1°mese o frazione. Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il 1°mese o frazione. euro (due/67)	m²	2,67
Nr. 26 P.03.10.30.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio ... Per ogni mese o frazione dopo il 1° Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (zero/26)	m²/30gg	0,26
Nr. 27 P.03.10.90.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche ... Nolo per il 1° mese o frazione. Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva. Nolo per il 1° mese o frazione. euro (cinque/23)	m²	5,23
Nr. 28 P.03.10.90.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche ... Nolo per ogni mese dopo il 1° Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva. Nolo per ogni mese dopo il 1°. euro (zero/29)	m²/30gg	0,29
Nr. 29 R.02.10.70.c	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di i ... laterizio o tufo: profondità di taglio da 150 mm a 200 mm Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre Strutture in laterizio o tufo: profondità di taglio da 150 mm a 200 mm euro (ventiotto/74)	m	28,74
Nr. 30 R.02.100.10. a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera ... o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti euro (due/00)	m²	2,00
Nr. 31 R.02.110.30. a1	Rimozione di porta interna o esterna in legno, ... Di superficie fino a 3 m² Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Altresì è compreso il successivo rimontaggio. Di superficie fino a 3 m² euro (dieci/20)	m²	10,20
Nr. 32 R.02.110.60. a1	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro ... Di superficie fino a 3 m² Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Altresì è compreso il successivo rimontaggio. Di superficie fino a 3 m² euro (dieci/42)	m²	10,42
Nr. 33 R.02.20.20.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 34 R.02.20.30.c	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 euro (sette/26)	m ²	7,26
Nr. 35 R.02.50.10.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, ... distanza di 50 m. Di spessore da 15 ,1 a 30 cm Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Di spessore da 15 ,1 a 30 cm euro (otto/10)	m ²	8,10
Nr. 36 R.02.60.130.d	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm. Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. euro (quattro/10)	m ²	4,10
Nr. 37 R.02.60.160.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo ... Armati di altezza fino a 10 cm. Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50. Armati di altezza fino a 10 cm euro (diciannove/73)	m ²	19,73
Nr. 38 R.02.60.200.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili. Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili. euro (cinque/04)	m ²	5,04
Nr. 39 R.02.60.50.a	Rimozione zoccolino battiscopa di grès o di maiolica o di marmo. Rimozione zoccolino battiscopa di grès o di maiolica o di marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo euro (uno/16)	m	1,16
Nr. 40 R.02.90.20.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ... con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale euro (otto/35)	m ²	8,35
Nr. 41 R.05.40.80.g	Rimozione totale di manto di copertura a tetto ... marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno. Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno euro (nove/49)	m ²	9,49
Nr. 42 R.05.50.10.a	Perforazione ... Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato. Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti. Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato. euro (zero/32)	cm	0,32
Nr. 43 R.05.50.20.a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio ... connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50÷ 60 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie euro (quindici/27)	cad	15,27
Nr. 44 R.05.50.20.a	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie ... malta cementizia espansiva premiscelata Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 44	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo ... applicata a mano con malta a ritiro controllato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
R.05.70.60.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm ² , a 3 gg >= 400 Kg/cm ² . Per spessore medio mm 30 Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato. euro (ottantadue/93)	m ²	82,93
Nr. 45 R.05.70.90.a	<p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche.</p> <p>Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche esterne in acciaio da fissare a cassero a secco oppure da incollarsi direttamente sulla sezione della struttura da rinforzare, previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate, da pagarsi a parte. Sono compresi: la fornitura delle placche e la successiva iniezione di resina epossidica fluida nel cassero; l'applicazione di antiruggine; la verifica con documenti probanti, a lavori ultimati, dell'effettiva efficacia dell'intervento di placcaggio. La verifica dovrà consentire l'esecuzione di prove di carico analoghe a quelle preventive già eseguite e prove ultrasoniche dirette e indirette; la finalità di tali prove è quella di verificare la perfetta aderenza e collaborazione delle placche con le strutture in c.a. Caratteristiche acciaio: (riferimento D.M. 14/2/1992) - sigma s = 2350 Kg/cm² (tensione di snervamento); - sigma a = 1600 Kg/cm² (tensione ammissibile); - sigma t = 3600 Kg/cm² (tensione di rottura a trazione). Caratteristiche tecniche della resina epossidica, minime di riferimento: Rinforzo strutturale mediante applicazione di armature metalliche</p> <p>euro (novecentosessantaotto/00)</p> <p>Miglierina, 31/08/2010</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Antonio CASADONTE</p>	m ²	968,00