



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

**SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITÀ SOSTENIBILE, PATRIMONIO ED EDILIZIA**  
**U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD**

\* \* \*

LAVORI: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL  
REPARTO SUD, CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO  
(CIG: 754729F32 - CUP: C97H18000790005)

IMPRESA ASSUNTRICE: A.T.I.: Mandataria - COFAR srl; Via Casa Perizzi 3/A -  
Castelnovo né Monti (RE);  
Mandante - RCM Impresa di costruzioni Snc di Ricò  
Massimo, Claudio e Ivo; Via Enza, 11 – Fraz. Taviano  
Ventasso (RE);  
Mandante - Tazzioli e Magnani Srl; Via Ganapini 27 –  
Fraz. Felina Castelnovo né Monti (RE).

CONTRATTO DI APPALTO: N. ord. 18/2018 Prot. 24607/8/2018 del 25/10/2018.

IMPORTO CONTRATTUALE: € 796.258,26 (IVA esclusa) di cui € 777.910,76 per lavori  
ed € 18.347,50 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta  
(corrispondente ad un ribasso d'asta del 7,48%).

\* \* \*

**VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 400 del 2 luglio 2018, rettificata con Determinazione Dirigenziale n. 446 del 13 luglio 2018, veniva approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in epigrafe, dell'importo di € 859.150,30 (IVA esclusa) a base d'asta, compresi € 18.347,50 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.
- con Determinazione Dirigenziale n. 542 del 4 settembre 2018 i lavori in oggetto venivano aggiudicati definitivamente alla costituenda A.T.I. composta dalle seguenti imprese: Cofar Srl, con sede legale in Via Casa Perizzi n. 3/A – Loc. Felina Castelnovo né Monti (RE) - C.F. e P.IVA 02040750354 (Mandataria); RCM Impresa di costruzioni Snc di Ricò Massimo, Claudio e Ivo, con sede legale in Via Enza, 11 – Fraz. Taviano Ventasso (RE) - C.F./P.I. 02057840353, (Mandante) e Tazzioli e Magnani Srl, con sede legale in Via Ganapini, 27 – Fraz. Felina Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00122740350, (Mandante); la suddetta A.T.I. ha offerto un ribasso percentuale di 7,48% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione di € 796.258,26, di cui € 777.910,76 per lavori ed € 18.347,50 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

- in data 20/09/2018 prot. 22332/3/2018 il Dirigente del Servizio Infrastrutture Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia e Responsabile del Procedimento ha ordinato di procedere alla formale consegna dei lavori stessi in pendenza di contratto ai sensi dell'art. 32, comma 8 del D.Lgs. n° 50/2016 e successive modificazioni, facendo presente che le erogazioni conseguenti alla esecuzione dei lavori in oggetto indicati, sono in ogni caso sottoposte a condizione risolutiva ed è fatta salva la facoltà di revoca e di recesso nel caso che le informazioni pervenute, attestino la sussistenza di tentativi di infiltrazione mafiosa, o condizioni di irregolarità contributiva/amministrativa;
- in data 21/09/2018 sono stati consegnati alla sopracitata A.T.I., i lavori in oggetto, con apposito verbale di inizio dei lavori in via d'urgenza (art. 32, c. 8, d.lgs. 50/2016);
- in data 25/10/2018 è stato stipulato il contratto N. ord. 18/2018 Prot. 24607/8/2018.

L'anno duemiladiciotto il giorno xx del mese di novembre in R.E., fra il sottoscritto Geom. Roberta Guglielmi, in qualità di Direttore dei Lavori, ed il Geom. Alessandro Ginanneschi, per conto della A.T.I. assuntrice dei lavori, in qualità di Legale Rappresentante della ditta Cofar srl (Mandataria), sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari per le lavorazioni che, assoggettate allo stesso ribasso dei lavori principali (7,48%) faranno parte integrante del contratto ed in base al quale sarà pagato il lavoro da eseguirsi ai medesimi patti e condizioni del Contratto, senza che questo comporti titolo a vantare alcuna pretesa aggiuntiva:

**N.P. 01** Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte..

Al metro cubo € 3,70 (EURO tre/70)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.02.003.

**N.P. 02** Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano.

Al metro cubo € 3,20 (EURO tre/20)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.03.004a.

**N.P. 03** Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, aggettamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nella zona adiacente il cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo.

Al metro cubo € 4,80 (EURO quattro/80)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.03.005a.

**N.P. 04** Formazione di prescavo a sezione obbligata per realizzazione di drenaggi, fino alla profondità di 3 m, compresi aggettamenti, rinterro dello scavo e sistemazione del materiale eccedente nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al metro cubo € 2,60 (EURO due/60)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.03.006.



**N.P. 05** Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava.

Al metro cubo

€. 40,20 (EURO quaranta/20)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C01.06.019a.

**N.P. 06** Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm.

Al metro cubo

€. 42,70 (EURO quarantadue/70)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C01.06.019b.

**N.P. 07** Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso.

Alla tonnellata

€. 23,20 (EURO ventitre/20)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C01.07.024b.

**N.P. 08** Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al metro cubo

€. 33,70 (EURO trantatrè/70)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C01.07.025.

**N.P. 9** Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm.

Al metro

€. 110,74 (EURO centodieci/74)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C02.06.056f.

**N.P. 10** Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm.

Al metro

€. 37,90 (EURO trentasette/90)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C02.06.065c.

**N.P. 11** Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 7,9 mm.

Al metro

€. 52,84 (EURO cinquantadue/84)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C02.06.065d.

**N.P. 12** Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiamento in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 9,8 mm.

Al metro

€. 78,77 (EURO settantotto/77)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C02.06.065e.

**N.P. 13** Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiamento in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 12,3 mm.

Al metro

€. 121,92 (EURO centoventuno/92)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C02.06.065f.

**N.P. 14** Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm

Cadauno

€. 328,20 (EURO trecentoventotto/20)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C02.07.076e.

**N.P. 15** Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiamento in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm.

Cadauno

€. 151,00 (EURO centocinquanta/00)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C02.07.078e.

**N.P. 16** Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiamento in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm.

Cadauno

€. 247,40 (EURO duecentoquarantasette/40)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C02.07.078f.

**N.P. 17** 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, 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 eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc.

Al metro cubo

€. 90,11 (EURO novanta/11)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° A03.03.017a.



**N.P. 18** Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm ( $\varnothing$  massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mm<sup>2</sup>).

Al metro cubo

€. 131,98 (EURO centotrentuno/98)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° A03.03.018d.

**N.P. 19** Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, 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<sup>2</sup>).

Al metro cubo

€. 139,57 (EURO centotrentanove/57)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° A03.03.019a.

**N.P. 20** Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al chilogrammo

€. 1,60 (EURO uno/60)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.26.115.

**N.P. 21** Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata, con diametro e dimensioni della maglia indicati nel c.s.a., fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al chilogrammo

€. 1,70 (EURO uno/70)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.26.117.

**N.P. 22** Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione.

Al metro quadro

€. 18,40 (EURO diciotto/40)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.07.017a.

**N.P. 23** Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160).

Al metro

€. 9,50 (EURO nove/50)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.21.070c.

**N.P. 24** Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice, compresa la pulizia del fondo e del bordo stradale e cilindratura con idoneo compressore. Compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,5 kg. per mq. quale mano d'attacco. Per lavori di risagomatura di strade a sezione piena o per interventi parziali. Misurato sul mezzo di trasporto: vibrofinitrice largh. fino a 2,50 mt.

Alla tonnellata

€. 61,00 (EURO sessantuno/00)

Riferimento all'Elenco prezzi delle manutenzioni della Provincia di Reggio Emilia - anni 2016-2018 n° D.02.10.b.

**N.P. 25** Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm.

Al metro cubo

€. 41,80 (EURO quarantuno/80)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.21.068b.

**N.P. 26** Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m.

Al metro quadro

€. 1,80 (EURO uno/80)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.30.131a.

**N.P. 27** Fornitura e posa in opera di georete naturale, fissata al terreno con picchetti di legno o metallo, su terreno precedentemente livellato e seminato (pagato a parte), con relativa concimazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: cocco.

Al metro quadro

€. 6,20 (EURO sei/20)

Riferimento all'Elenco prezzi delle manutenzioni della Provincia di Reggio Emilia - anni 2016-2018 n° D.04.70.b.

**N.P. 28** Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profondità di 1,3 m e posti alla distanza di 60 cm (interasse 80 cm). Sulla parte superiore verranno collocati n. 4 tronchi di castagno del diametro di 20 cm legati col filo di ferro e collegati con staffe al fine di trattenere il materiale a tergo che sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Al metro

€. 79,20 (EURO settantanove/20)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.37.207.

**N.P. 29** Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3,0 mm fissata con distanziatori ai paletti di sostegno tipo SIGMA di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 750 mm) ed interasse 2000 mm, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Al metro

€. 90,91 (EURO novanta/91)



Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C01.10.046.

**N.P. 30** Rimozione di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda, tipo normale o tipo classi N1, N2, H1 e H2, con taglio della bulloneria e asportazione dei paletti di sostegno, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta

Al metro

€. 6,00 (EURO sei/00)

Riferimento all'Elenco prezzi delle manutenzioni della Provincia di Reggio Emilia - anni 2016-2018 n° D.04.20.

**N.P. 31** Posa in opera di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda di tipo normale, con infissione dei paletti di sostegno, montaggio di bulloneria e accessori d'uso. Completa in opera, esclusa la fornitura del materiale.

Al metro

€. 11,00 (EURO undici/00)

Riferimento all'Elenco prezzi delle manutenzioni della Provincia di Reggio Emilia - anni 2016-2018 n° D.04.25.

**N.P. 32** Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamento delle fessure, rimozione delle parti sconnesse, pulizia, lavaggio, ripristino della continuità muraria con elementi di recupero o simili all'esistente con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, compresi puntellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di pietrame.

Al metro cubo

€. 594,20 (EURO cinquecentonovantaquattro/20)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.14.037a.

**N.P. 33** Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di larghezza 3.50m e altezza 2.00m, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Costo riferito al primo mese di utilizzo.

Al metro quadro

€. 9,70 (EURO nove/70)

Riferimento all'Elenco prezzi delle manutenzioni della Provincia di Reggio Emilia - anni 2016-2018 n° SC.10.10.b.

**N.P. 34** Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori: per il primo mese lavorativo.

Cadauno

€. 193,80 (EURO centonovantatre/80)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi per lavori e servizi di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2017 n° 57.60.015a.

**N.P. 35** Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso.

Al metro quadro

€. 4,40 (EURO quattro/40)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° F01.05.008.

**N.P. 36** Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori.

Al metro quadro

€. 40,70 (EURO quaranta/70)

Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° F01.05.009.

**N.P. 37** Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata, per altezze superiori a 2,00 m dal piano di posa, compresi i pezzi speciali, palancolato di ponte e sottoponte in tavole di abete, spessore 50 mm, o tavola metallica prefabbricata, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi, montacarichi, scale di servizio, eventuali integrazioni in tubi e giunti che non vadano a gravare sulla staticità dell'opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa, compreso il trasporto, montaggio, smontaggio e ritorno a deposito, misurato in effettivo sviluppo per il primo mese. L'opera provvisoria dovrà essere corredata di apposito libretto contenente le autorizzazioni ministeriali relative agli schemi realizzati in loco nonché Pi.M.U.S. che descriva le varie fasi necessarie al montaggio uso e smontaggio. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Costo riferito al primo mese di utilizzo.

Al metro quadro

€. 11,25 (EURO undici/25)

Riferimento all'Elenco prezzi delle manutenzioni della Provincia di Reggio Emilia - anni 2016-2018 n° SC.00.05.a.

**N.P. 38** Parapetto a delimitazione delle aree che espongono gli operatori al rischio caduta dall'alto da un'altezza superiore a 2mt rispetto ad un piano stabile o a un rischio di seppellimento da profondità superiori a 1,5mt (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc) tramite l'allestimento di un robusto parapetto, realizzato con materiale compatibile con l'area d'intervento, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio composto da tavole ferma piede, corrente superiore e corrente intermedio, fornito e posto in opera. I correnti devono essere posti ad un'interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.

Al metro

€. 13,25 (EURO tredici/25)

Riferimento all'Elenco prezzi delle manutenzioni della Provincia di Reggio Emilia - anni 2016-2018 n° SC.15.05.

Reggio Emilia, li 03/12/2018

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
(Geom. Roberta Guglielmi)

PER L'IMPRESA  
(Geom. Alessandro Ginanneschi)

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
(Ing. Valerio Bussei)