



Comune di Fosdinovo
PROVINCIA DI MASSA E CARRARA

***REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLOPEDONALE
IN LOCALITA' CANIPAROLA***

COMUNE DI FOSDINOVO

PROGETTO DEFINITIVO



ELENCO PREZZI UNITARI

I Tecnici incaricati

Arch. Elisabetta Clariond

Arch. Elisabetta Scappazoni

Via Italia n° 4, 19020 Ceprano di Bolano (SP) – Tel./fax 0187/933836

Rimozioni, scavi, demolizioni e movimenti di terra

ART. 1 – Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.

Al metro quadrato Euro 6,20293 (Euro sei/20293)

di cui Euro 0,00736 (Euro zero/00736) per oneri della sicurezza

ART. 2 – Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc.

Al metro cubo Euro 2,80409 (Euro due/80409)

di cui Euro 0,00665 (Euro zero/00665) per oneri della sicurezza

ART. 3 - Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere.

Al metro cubo Euro 3,27199 (Euro tre/27199)

di cui Euro 0,00388 (Euro zero/00388) per oneri della sicurezza

ART. 4 – Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50.

Al metro cubo Euro 4,10459 (Euro quattro/10459)

di cui Euro 0,01947 (Euro zero/01947) per oneri della sicurezza

ART. 5 - Riempimento di scavi eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente dallo scavo.

Al metro cubo Euro 3,11497 (Euro tre/11497)

di cui Euro 0,00739 (Euro zero/00739) per oneri della sicurezza

Opere stradali ed edili

ART. 6 – Posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete

corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Diametro 125 mm.

Al metro lineare Euro 4,46372 (Euro quattro/46372)
di cui Euro 0,00529 (Euro zero/00529) per oneri della sicurezza

ART. 7 - Posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Diametro 185 mm.

Al metro lineare Euro 4,46372 (Euro quattro/46372)
di cui Euro 0,00529 (Euro zero/00529) per oneri della sicurezza

ART. 8 – Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.

Al metro quadrato Euro 0,76357 (Euro zero/76357)
di cui Euro 0,00272 (Euro zero/00272) per oneri della sicurezza

ART. 9 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.

Al metro cubo Euro 23,56313 (Euro ventitre/56313)
di cui Euro 0,02794 (Euro zero/02794) per oneri della sicurezza

ART. 10 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.

Al metro cubo Euro 48,84901 (Euro quarantotto/84901)

di cui Euro 0,05792 (Euro zero/05792) per oneri della sicurezza

ART. 11 - Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchiettatura con teli con resistenza a trazione ($L/T \geq 25$ kN/m (UNI EN ISO 10319)

Al metro quadrato Euro 2,91138 (Euro due/91138)

di cui Euro 0,00173 (Euro zero/00173) per oneri della sicurezza

ART. 12 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, diritto cm 8x25x100

Al metro lineare Euro 12,80178 (Euro dodici/80178)

di cui Euro 0,02277 (Euro zero/02277) per oneri della sicurezza

ART. 13 - Fornitura e posa in opera di cordolo liscio vibrocompresso a sezione trapezoidale murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, l= 2,50 m.

Al metro lineare Euro 39,48256 (Euro trentanove/48256)

di cui Euro 0,02277 (Euro zero/02277) per oneri della sicurezza

3

ART. 14 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.

Al metro quadrato Euro 8,99000 (Euro otto/99000)

di cui Euro 0,03199 (Euro zero/03199) per oneri della sicurezza

ART. 15 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato con resine acriliche miste a filler selezionati e pigmenti concentrati, spessore 3 cm.

Al metro quadrato Euro 19,00000 (Euro diciannove/00000)

di cui Euro 0,02553 (Euro zero/02553) per oneri della sicurezza

ART. 16 - Fornitura e posa in opera di staccionata, su terreno di qualsiasi consistenza.

Al metro lineare Euro 20,09218 (Euro venti/09218)

di cui Euro 0,02553 (Euro zero/02553) per oneri della sicurezza

Trasporti e oneri di discarica

ART. 17 – Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento.

A metro cubo Euro 15,54615 (Euro quindici/54615)

di cui Euro 0,01843 (Euro zero/01843) per oneri della sicurezza

ART. 18 – Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere.

A metro cubo Euro 3,27199 (Euro tre/27199)

di cui Euro 0,00388 (Euro zero/00388) per oneri della sicurezza

ART. 19 – Oneri di discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni pesato su automezzo.

A tonnellata Euro 15,00000 (Euro quindici/80)

di cui Euro 0,01843 (Euro zero/01843) per oneri della sicurezza

4

Terre armate

ART. 20 - Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte con altezza fino a 3 m e con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m.

Al metro quadrato Euro 121,80520 (Euro centoventuno/80520)

di cui Euro 0,43330 (Euro zero/43330) per oneri della sicurezza

Decespugliamenti

ART. 21 - Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega, con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), esclusi i costi di

smaltimento e tributi, se dovuti.

Al metro quadrato Euro 1,05158 (Euro uno/05158)

di cui Euro 0,00249 (Euro zero/00249) per oneri della sicurezza

Predisposizione imianto di illuminazione

ART. 22 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Diametro 140 mm

Al metro lineare Euro 7,34235 (Euro sette/34235)

di cui Euro 0,00871 (Euro zero/00871) per oneri della sicurezza

ART. 23 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. con chiusino per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15, di spessore non inferiore a cm. 10 - pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm.

Cadauno Euro 49,87933 (Euro quarantanove/87933)

di cui Euro 0,08872 (Euro zero/08872) per oneri della sicurezza

5

Segnaletica stradale

ART. 24 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento - larghezza 12 cm.

Al metro lineare Euro 0,28628 (Euro zero/28628)

di cui Euro 0,00034 (Euro zero/00034) per oneri della sicurezza

ART. 25 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento - larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc

Al metro lineare Euro 0,28628 (Euro zero/28628)

di cui Euro 0,00034 (Euro zero/00034) per oneri della sicurezza

ART. 26 - Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione

di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. Laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.

Al metro quadro Euro 45,41034 (Euro quarantuno/41034)
di cui Euro 0,05385 (Euro zero/05385) per oneri della sicurezza

ART. 27 - Fornitura di segnaletica verticale: segnale di attraversamento (lato 60 cm)
Cadauno Euro 38,00000 (Euro trentotto/00000)

ART. 28 - Fornitura di segnaletica verticale: segnale di inizio-fine ciclopedonale (diam. 40 cm)
Cadauno Euro 20,00000 (Euro venti/00000)

ART. 29 - Fornitura di segnaletica verticale: cartello di pericolo l=60 cm + pannello integrativo 50*25 cm.
Cadauno Euro 40,00000 (Euro quaranta/00000)

6

ART. 30 - Fornitura di segnaletica verticale: cartello di indicazione 100*20 cm
Cadauno Euro 51,00000 (Euro cinquantuno/00000)

ART. 31 – Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.
Cadauno Euro 25,09148 (Euro venticinque/09148)
di cui Euro 0,02975 (Euro zero/02975) per oneri della sicurezza

ART. 32 – Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura, di segnali stradali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.
Cadauno Euro 5,96827 (Euro cinque/96827)
di cui Euro 0,00708 (Euro zero/00708) per oneri della sicurezza

Oneri per la sicurezza

ART. 33 - Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.

Al metro lineare Euro 7,13 (Euro sette/13)

ART. 34 - Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.

Al metro lineare Euro 3,059 (Euro tre/059)

ART. 35 - Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda)fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.

Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile

Cadauno Euro 333,50 (Euro trecentotrentatre/50)

ART. 36 - Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda)fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.

- adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile

Cadauno Euro 207,00 (Euro duecentosette/00)

ART. 37 - Estintore portatile a polvere antincendio omologato da Kg 6, compresa manutenzione periodica.

Cadauno Euro 40,25 (Euro quaranta/25)

ART. 38 - Attrezzature di primo soccorso - Cassetta contenente presidi medicali prescritti

dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389.

Cadauno Euro 74,75 (Euro settantaquattro/75)

ART. 39 - Cartello di norme ed istruzioni in alluminio di forma rettangolare, dim. mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura 4 m.

Cadauno Euro 6,67 (Euro sei/67)

Manodopera

ART.40 - Operaio edile - Comune

All'ora Euro 30,00580 (Euro trenta/00580)

ART.41 - Operaio edile - Qualificato

All'ora Euro 33,33275 (Euro trentatre/33275)

I PROGETTISTI

Arch. Elisabetta Clariond

Arch. Elisabetta Scappazzoni