
Comune di Savigliano

Progetto di P.E.C. in variante - Piano Esecutivo
Convenzionato –
P 2.1*
Distretto urbanistico di Levaldigi

Progetto a cura:

Marco Berardo

I n g e g n e r e

*Via Don Gertosio n. 10 – Savigliano,
Cuneo*

Silvio Bongiovanni

G e o m e t r a

Via Salita Castello, n.4/b – Fossano, Cuneo

Committente:

FALF s.r.l.:

*Via Don gertosio n. 10 - Levaldigi, Savigliano, Cuneo
P.IVA: 025 4787 0044*

Computo metrico estimativo

opere di urbanizzazione primaria

Fognaturabianca

1- SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZO MECCANICO FINO A 4 MT.

Con rimozione di eventuali trovanti rocciosi inferiori a mc 0,10 per posa di condotte, compreso il taglio dell' eventuale manto bitumato con macchina taglia – asphalt, le eventuali opere di sbadacchiatura, il relativo trasporto in discarica autorizzata a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.

Prezzo : 7,49 Euro / mc

Quantità : 428,8 x 0,50 x 1,00 = 214,4 mc

1.605,86 Euro

2- RIEMPIMENTI DEGLI SCAVI IN GENERE

(trincee e pozzi di servizio) dopo l' ultimazione dei manufatti, con le materie di scavo precedentemente estratte o con materiali in provvista, compreso lo spargimento di acqua, la costipazione e regolarizzazione dello scavo, eseguito a macchina.

Prezzo : 5,16 Euro / mc

Quantità : 214,4 mc (vedi punto 1)

1.106,30 Euro

3- POZZETTI DI ISPEZIONE E DI RACCOLTA ACQUE PIOVANE

Prefabbricati e gettati in opera con pareti in calcestruzzo di spessore adeguato ai carichi stradali che devono sopportare e comunque come stabilirà la D.L., fondo in calcestruzzo cm 10, altezza variabile da cm 30 a cm 150 per fognature cilindriche con dimensioni nette interne da cm 30 x 30 a cm 60 x 60 ed oltre a seconda del diametro delle tubazioni cui servono con fondo ribassato rispetto al piano di scorrimento acqua di cm. 15, escluso il chiusino o griglia in ghisa e compreso lo scavo in opera perfettamente funzionante.

Prezzo : 87,80 Euro / cad.

Quantità : 40 unità

3.512,00 Euro

**4- FORNITURA E POSA IN OPERA DI
TUBAZIONI IN PVC SN8 CORRUGATO**

15.966,24 Euro

In opportuna pendenza come stabilirà la D.L. compresa la platea ed il rinfiacco in calcestruzzo dosato a ql. 2.00 di cemento per ogni mc. E dello spessore minimo di cm . 8 – 10, compresa la sigillatura dei giunti a regola d' arte prima del rivestimento in calcestruzzo per ogni ml. (diametro interno).

Prezzo : 1,55 Euro / m x cm

Quantità : 210 mt x 30 cm = 6300 (strada di collegamento + raccordo alla fogna esistente)

125 mt x 20 cm = 2500 (sotto pista ciclabile)

93,8 mt x 16 cm = 1500,8 (raccordi)

Totale = 10300,8 mt x cm

5- POZZETTO PER CADITOIA O CHIUSINO STRADALE IN C.A. VIBRATO - 60X60X60

Posto in opera, compreso l'onere per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il sottofondo e il rinfiacco in cls, il reinterro, il trasporto a discarica dei materiale di risulta, escluso il chiusino in ghisa escluso

Prezzo : 201,42 Euro / cad

Quantità : 8

1.611,36 Euro

6- CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie stradali in ghisa, comprese le opere murarie.

Prezzo : 1,29 Euro / kg

Quantità : 40 Unità x 33 kg = 1320 kg (tipo C250)

9 Unità x 69 Kg = 621 kg (tipo D400)

Totale : 1941 kg

2.503,89 Euro

Totale Fognatura bianca

26.305,65 Euro

Rete telefonica telematica

7- SCAVO A TRINCEA CON MEZZO MECCANICO PER RETE TELEMATICA

con escavatore meccanico, previo taglio del manto bitumato, se esistente, fino ad una profondità di mt. 3,00, compreso il successivo riempimento degli stessi con materiale idoneo

Prezzo : 12,39 Euro / mc

Quantità : (36 + 49) x 0,50 x 1,00 = 42,5 mc (strada di collegamento + collegamento lato campo sportivo + fronte Falf)

526,58 Euro

8- FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO CORRUGATO

conforme a norme CEI 23-2911989 tipo medio (750 newton) internamente liscio con diametro esterno = 125mm;

Prezzo : 4,13 Euro / ml

Quantità : 85 ml

351,05 Euro

9- POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A. PER ISPEZIONE, 60X60 CM

Prefabbricati o gettati in opera con pareti in calcestruzzo di spessore adeguato ai carichi stradali che devono sopportare e comunque come stabilirà la D.L., fondo in calcestruzzo cm 10, altezza cm 150 con dimensioni interne pari a cm. 60x60, escluso il chiusino o griglia in ghisa e compreso lo scavo in opera perfettamente funzionante.

Prezzo : 201,49 Euro / cad

Quantità : 3

604,47 Euro

10- POSA IN OPERA DEI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE

Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie stradali in ghisa, comprese le opere murarie.

Prezzo : 1,29 Euro / kg

Quantità : 3 x 69 kg = 207 kg

267,03 Euro

Totale Rete telefonica telematica

1.749,13 Euro

Illuminazione pubblica stradale

11- FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE (1 ARMATURE)

Composto da: Palo rastemato ricurvo, in ferro zincato a caldo secondo UN15744166 avente Ø di base = 160 mm. circa e Ø di punta = 67 mm. spessore mm. 5 con altezza della lampada fuori terra di mt. 10 sbraccio L = 1,5 m. avente inclinazione di 150, finestrella 70x200 per alloggiamento morsettiera, coperchio per finestrella, morsettiera di collegamento cavi classe I tipo conchiglia per 2 (2x16 mmq.) (2x2,50+T mmq.) con fusibile 4A, orecchietta collegata a terra con corda di rame isolata PVC giallo verde da 35 mmq, compreso di capocorda fissato a pressione, bullone in ottone M16 con dado e controdado, morsetto a pettine in ottone, finestrella per passaggio conduttore 100x50 mm.;Dispersore di terra completo di pozzetto di alloggiamento con chiusino in ghisa con tutti i collegamenti dei caso; Basamento in CLS 250 Kg/mc; avente dimensioni 1x1x1,2 m. completo di foro Ø. 250 formato da tubo in cemento vibrocompresso, passaggio guaine, sabbia di costipazione, collarino di abbeilimento in CLS; Scavo per blocchi di fondazione eseguito in terreno di qualsiasi natura con macchine escavatrici, rifinito a mano, avente dimensioni di 1x1x1,2 m., compreso lo sgombero, lo smaltimento in discarica dei materiale di risulta, reinterro e finiture comprese;1 Armature stagne 1P55 di classe I tipo Scheder Saphir con lampade a vapori di sodici alta pressione 150 W 220V-50 Hz con reattore rifasato a $\cos\phi = 0,9$; Cavo di collegamento armatura alla morsettiera tipo FG7 2x2,5 mmq. + T; Collegamento della linea di alimentazione in cavo FG7 4x sez. della dorsale, intestato e protetto da guaina termorestringente;Tubazione in PVC pesante D50 annegate nel blocco di fondazione atte al raccordo di ingresso ed uscita della linea di alimentazione, raccordate al cavidotto e perfettamente protette dalle sollecitazioni meccaniche; Compresa la verifica illuminotecnica e della misura di terra certificata da tecnico abilitato, con disegno di rilievo dell'impianto;il tutto per dare l'impianto funzionante a regola d'arte.

Prezzo : 1200 Euro / cad

Quantità : 10 (strada di collegamento + zone pedonali e adibite a parcheggio auto)

12.000,00 Euro

12- FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE PER VIALETTI (1 ARMATURE)

Composto da: palo diritto in ferro zincato a caldo secondo UNI 5744166 avente diametro di base = 90 mm. spessore mm. 3 con altezza della lampada fuori terra di mt. 4, finestrella per alloggiamento morsettiera,coperchio per finestrella, morsettiera di collegamento cavi classe I tipo conchiglia per 2 (2x16 mmq.) (2x2,50+T mmq.) con fusibile 4A, orecchietta collegata a terra con corda di rame isolata PVC giallo verde da 35 mmq, compreso di capocorda fissato a pressione, bullone in ottone M16 con dado e controdado, morsetto a pettine in ottone, finestrella per passaggio conduttore 100x50 mm.;Dispersore di terra completo di pozzetto di alloggiamento con chiusino in ghisa con tutti i collegamenti dei caso; Basamento in CLS 250 Kg/mc; avente dimensioni 1x1x1,2 m. completo di foro Ø. 250 formato da tubo in cemento

vibro compresso, passaggio guaine, sabbia di costipazione, collarino di abbellimento in CLS; Scavo per blocchi di fondazione eseguito in terreno di qualsiasi natura con macchine escavatrici, rifinito a mano, avente dimensioni di 1x1x1,2 m., compreso lo sgombero, lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, reinterro e finiture comprese; 1 Armature stagne IP55 di classe I da giardinoglobo D. 300 mm, colore trasparente chiaro con lampade a vapori di sodici alta pressione 125 W 220V-50 Hz, schermo frangiluce antiabbagliamento con reattore rifasato a $\cos\phi = 0,9$; Cavo di collegamento armatura alla morsettiera tipo FG7 2x2,5 mmq. + T; Collegamento della linea di alimentazione in cavo FG7 4x sez. della dorsale, intestato e protetto da guaina termorestringente; Tubazione in PVC pesante D50 annegate nel blocco di fondazione atte al raccordo di ingresso ed uscita della linea di alimentazione, raccordate al cavidotto e perfettamente protette dalle sollecitazioni meccaniche; Compresa la verifica illuminotecnica e della misura di terra certificata da tecnico abilitato, con disegno di rilievo dell'impianto; il tutto per dare l'impianto funzionante a regola d'arte.

Prezzo : 877,00 Euro / cad

Quantità : 12

10.524,00 Euro

13- REALIZZAZIONE DI 1 MT. LINEARE DI SCAVO

a sezione obbligata avente larghezza di 0,4 mt e profondità di mt 0,7 realizzato con macchina escavatrice in terreno di qualsiasi natura e consistenza, rifinito a mano e completo di cavidotto in PVC N750 con interno liscio e esterno corrugato D int. = 63 mm., posato su sabbia di fiume avente spessore minimo 10 cm.;

- Linea di alimentazione in cavo FG7 4*16 mmq. posata all'interno di cavidotto;
- Treccia nuda di rame da 35 mm. posata nello scavo del cavidotto completa di morsetti a pettine per qualsiasi derivazione e giunzione;
- Ricopertura del cavidotto con strato di sabbia di fiume avente spessore minimo cm. 10;
- Reinterro con materiali di risulta e smaltimento del materiale in eccesso, dei rifiuti e sfridi di lavorazione a discarica autorizzata;
- Collegamenti elettrici, raccordi del cavidotto, collegamenti del dispersore di terra, finiture e tutt'altro necessario per consegnare l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte.

Il tutto maggiorato del 5% per compensare la linea in entrata ed uscita della morsettiera del palo e del rispettivo cavidotto.

Prezzo : 16,11 Euro / ml

Quantità : 205 ml (su tutto il perimetro territoriale).

3.302,55 Euro

14- RETE ENEL

Cavo per trasmissione corrente elettrica con stesse caratteristiche punto 12.23

Prezzo : 16,11 Euro / ml

Quantità : 150 ml

2.416,50 Euro

15- ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA

con due vani indipendenti, tipo BVT / TS.640 / 1 - IP44 – CONCHIGLIA o altro analogo previa approvazione della D.L. di dimensioni 1300x687x270 mm completo di tutto e tutte le apparecchiature necessarie al sezionamento, protezione e collegamento dell'impianto alla rete ENEL.

Prezzo : 1010 Euro

Quantità : 1 unità

1.010,00 Euro

Totale Illuminazione pubblica stradale

29.253,05 Euro

Fognatura nera

16- SCAVO IN TRINCEA CON MEZZO MECCANICO FINO A MT. 4.00

con rimozione di eventuali trovanti rocciosi inferiori a me. 0,10 per posa di condotte, compreso il taglio dell'eventuale manto bitumato con macchina taglia-asfalto, le eventuali opere di sbadacchiatura, il relativo trasporto in discarica autorizzata a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.

Prezzo : 7,49 Euro / mc

Quantità : $(55,5 + 140 + 14) \times 1,00 \times 1,30 = 272,35$ mc (porzione di strada di collegamento + collegamento alla rete esistente terreno di proprietà del richiedente)

2.039,90 Euro

17- RIEMPIMENTI DEGLI SCAVI IN GENERE

(trincee e pozzi di servizio) dopo l'ultimazione dei manufatti, con le materie di scavo precedentemente estratte o con materiali in provvista, compreso lo spargimento di acqua, la costipazione e regolarizzazione dello scavo, eseguito a macchina

Prezzo : 5,16 Euro / mc

Quantità : 272,35 mc

1.405,33 Euro

18- TUBAZIONE IN PVC TIPO SN4, DIAMETRO 200 mm

tipo serie UNI EN 1401 – 1 tipo SN4, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, fornito il tutto per la perfetta messa in opera e con opportune pendenze, compreso il rivestimento e la formazione del letto di posa in calcestruzzo cementizio dosato a ql. 2 di cemento per mc.

Prezzo : 27,00 Euro / ml

Quantità : $(55,5 + 140 + 14) = 272,5$ ml

7.353,45 Euro

19- SIFONE A CACCIATA AUTOMATICA IN ACCIAIO 00 GHISA

della capacità di mc. 1, completo di sifone tipo contarino ed allacciamento all'acquedotto civico

Prezzo : 690,00 Euro / cad

Quantità : 1

690,00 Euro

20- FORNITURA E POSA IN OPERA Di POZZETTO PER FOGNATURE NERE, 100X100 CM

prefabbricato in C.A. con dimensioni nette interne di mt. 1,00x1,00 e della altezza netta fino a 4 mt. compreso la formazione dei giunti in malta di cemento, la piastra di copertura dello spessore di cm. 20, compreso il fondo in CLS di alloggiamento fondello in pvc, il tutto per la perfetta messa in opera, escluso il chiusino

Prezzo : 413,17 Euro / cad

Quantità : 10 (ogni 50 mt)

4.131,70 Euro

21- CHIUSINO Di ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE

rispondente alle norme UNIEN 124, classe D400 (C.R. maggiore 40 t.) a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto antirumore e a tenuta stagna - lato telaio mm. 850 –passo d'uomo mm. 600 minimi

Prezzo : 141,77 Euro / cad

Quantità : 11

1.559,47 Euro

Totale Fognatura nera

17.179,85 Euro

Strade, parcheggi, percorsi pedonali e ciclabili

22- SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZO MECCANICO

per apertura o allargamento di sede stradale, canali ecc., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il carico su automezzo del materiale di risulta ed il trasporto a discarica, per una profondità di 1 m.

Prezzo : 5,00 Euro / mc

Quantità : $(S1+S2+S3)* = 2513$ mq (strada di collegamento)

$(P1+P2+P3+P4+P5)*-71 = 2074$ mq (parcheggi)

Totale : $4587 \times 1 = 4587$ mc

22.935,00 Euro

23- RILEVATO STRADALE

Fornitura e stesa di rilevato in ghiaione misto di dimensione minima 100 mm di spessore, eseguito con materiale arido proveniente da cave di prestito aperte a qualsiasi distanza in alvei fluviali, inclusa l'indennità di cava, la tassa demaniale, la compattazione del piano di posa, la sistemazione delle scarpate, la profilatura del piano viabile e la saturazione con del trito di cava ed ogni altro onere in opera completamente assestato e rullato.

Prezzo : 10,00 Euro / mc

Quantità : 4587 mc

45.870,00 Euro

24- PROVVISTA E POSA IN OPERA DI BORDI IN CEMENTO

per aiuole spartitraffico o marciapiedi della larghezza di cm 10/15 ed altezza cm 25, posati su letto in calcestruzzo e compresa la sigillatura dei giunti, lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

Prezzo : 20,00 Euro / ml

Quantità : 851,962 ml

17.039,25 Euro

25- PREPARAZIONE DEL PIANO VIABILE

spessore cm. da 4 a 10 cm. in misto frantumato di fiume scevro di materie terrose di pezzatura da 0 a 30 mm., compresa la fornitura, la stesa e la regolarizzazione del materiale, inumidificazione, 'costipamento alla densità proctor modificata e rigoroso livellamento ogni altro onere compreso.

Prezzo : 2,00 Euro / mq

Quantità : 4587 mq

9.174,00 Euro

26- MANTO DI MISTO GRANULATO BITUMATO

formato da uno strato di cm.8110 rullato, di materiale tout-venant di cava o di fiume riconosciuto idoneo dalla Direzione Lavori, delle dimensioni da mm. 0.1 a mm. 30 e di opportuna miscela granulometrica, impastato a caldo con bitume puro nella percentuale in peso dei 4,5%, steso con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi, compresa la fornitura dei legante d'impasto, la cilindratura, la eventuale saturazione superficiale con sabbia o graniglia di cava ed ogni altro onere comunque occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte

Prezzo : 5,50 Euro/ mq

Quantità : 4587mq

25.228,50 Euro

27- TAPPETO SOTTILE

eseguito con bitume liquido, compresa la produzione, il trasporto, il lavaggio del manto vecchio di appoggio, l'ancoraggio in ragione di kg 1,00 per mq, la stesa con finitrice meccanica, la rullatura ed in genere quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, dello spessore finito e costante di mm. 40 e insabbiatura finale.

Prezzo : 4,00 Euro / mq

Quantità : 4587 mq

18.348,00 Euro

Totale Strade, parcheggi, percorsi pedonali e ciclabili

138.594,75 Euro

* vedi tavola 4

Verde pubblico

28- STESA E MODELLAZIONE DI TERRA DI COLTIVO

Stesa e modellazione di terra di coltivo proveniente dagli scavi di sbancamento, altezza media 50 cm.

Prezzo : 3,75 Euro/ mq

Quantità : $V1+V2+V3+V4+V5=2387$ mq

8.951,25 Euro

29- PREPARAZIONE DEL TERRENO E SEMINA

Preparazione dei letto di semina mediante l'uso di motocoltivatore o motofresatrice, fino alla profondita' di cm. 15.00 con due passaggi incrociati da eseguirsi su terreno costipato e/o cotica erbosa, compresa la raccolta di tutti i materiali di risulta emergenti sia erbacce, pietre ed ogni altro trovante, inclusa la successiva rastrellatura e la formazione di piani e pendenze previsti dal D.L. compreso il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta, la stesura di torba e fertilizzanti (a cessione controllata 14-10 - 19+3) vari per predisporre al meglio il terreno per la successiva semina. Semina di tappeto erboso mediante spandimento manuale o meccanico dei seme di tappeto erboso (40% Festuca Ovina "Duriuscoia", 20% Festuca Rubra "Commutata", 30% Festuca Rubra "Rubra", 10% Agrostis Tenuis), la copertura dei seme mediante rastrellatura del terreno, successiva rullatura e le annaffiature necessarie alla germinazione dei primi due tagli, ivi compreso il taglio, il tutto per dare l'opera finita ed ultimata a regola d'arte.

Prezzo : 5,00 Euro / mq

Quantità : $V1+V2+V3+V4+V5=2387$ mq

11.935,00 Euro

30- FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CARPINUS BETULUS FASTIGATA

Fornitura e messa a dimora di Carpinus Betulus Fastigata Pyramidalis con circonferenza dei fusto compresa tra cm. 25 - 30, altezza mt. 3.50-4.00 comprendente lo scavo della buca (dimensioni mt. 1 x 1.50 x 0.90), il carico e trasporto in discarica dei materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave dei diam. di cm. 8.00, lunghezza di mt. 2.50 e altezza fuoriterza di almeno mt. 2.00 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, Kg. 25.00 di letame bovino maturo, Kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello a sei bagnamenti di cui il primo al momento del bagnamento, compresa la garanzia di attecchimento di anni uno.

Prezzo : 180,76 Euro / cad

Quantità : 50

9.038,00 Euro

31- FORNITURA E POSA Di PIANTINE Di PRUNUS LAUROCERASUS

Fornitura e posa di siepe con piantine di Prunus Nobilis, in zolla, comprensivo dello scavo, il carico e il trasporto in discarica dei materiali di risulta, il con cime a lenta cessione nella dose di Kg. 0.20, Kg. 18.00 di letame, il tutto al m., la provvista e il riempimento con terra vegetale, la messa a dimora di piantine di anni tre per mt. nella misura di quattro per mtf.(altezza minima 1.25mt.), i paletti in legno di conifera impregnato dei diam. di cm. 8.00, il doppio filo di ferro plastificato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, la sostituzione delle eventuali piantine non attecchite, il trasporto delle piantine dal vivaio, la garanzia di attecchimento di anni uno, il tutto per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

Prezzo : 12,91 Euro / ml

Quantità : 204 ml

2.633,64 Euro

32- IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Fornitura e installazione a regola d'arte e perfettamente funzionante di impianto di irrigazione.

Prezzo : 7,00 Euro/ mq

Quantità : 1854 mq

12.978,00 Euro

33- FORNITURA E POSA IN OPERA Di CESTINO PORTA RIFIUTI

Fornitura e posa in opera di cestino circolare rivestito in legno, modello costituito da tavole di legno impregnato a pressione, spessore minimo mm. 35.00 per i piedini e mm. 20.00 per la restante imbottitura all'interno della quale e' posto un cestello in lamiera zincata a caldo dei diam. Di cm. 30.00 circa, sorretto da intelaiatura di profilato di ferro ad U ugualmente zincato a caldo di dimensioni circa cm. 35x40x100h (fuori terra), saldamente posato a terra tramite basamento in CLS di adeguate dimensioni il tutto per rendere la struttura stabile e sicura, da localizzarsi nei siti individuati sulle planimetrie di progetto.

Prezzo : 142,03 Euro / cad

Quantità : 12

1.704,36 Euro

34- FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCA

Fornitura e posa in opera di panca con schienale e sedile anatomici, con colore a scelta della D.L., con piedini muniti di piastrine forate per l'appoggio e fissaggio a terra, compreso le opere di ancoraggio a terra opportunamente dimensionate da rendere l'arredo sicuro ed inamovibile.

Prezzo : 500,00 Euro

Quantità : 5

2.500,00 Euro

Totale Verde pubblico

49.740,25 Euro

Segnaletica stradale

35- SEGNALE DI STOP 0 DARE PRECEDENZA

completo di scritta o simbolo, linea d'arresto e di accompagnamento necessarie, vernici conformi al Nuovo Codice della Strada.

Prezzo : 45,00 Euro / cad

Quantità : 3

135,00 Euro

36- ZEBRATURE REGOLAMENTARI E PASSAGGI PEDONALI

per passaggi pedonali e aiuole spartitraffico a raso di ogni genere, tipo, disegno e colore, compresa la riga continua di delimitazione e contorno, da computarsi per ogni mq. Si superficie effettivamente verniciata, vernici conformi al Nuovo Codice della Strada

Prezzo : 8,01 Euro / mq

Quantità : (10 x 3) fronte falf

(10 x 3) fronte campetto

480,60 Euro

37- LINEA CONTINUA E TRATTEGGIATA

per segnaletica varia di colore bianco e larghezza m. 12, comprese eventuali cancellature di vecchie linee per ogni ml. Effettivamente verniciato, vernici conforme al Nuovo Codice della Strada

Prezzo : 0,72 Euro / ml

Quantità : 600 ml

432,00 Euro

38- FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE

segnali classe I compreso il basamento in cls dosato ad almeno kg 250 di cemento per mc e di dimensioni minime di cm 40x40x25, il palo di sostegno diametro 60 mm altezza 3,30 m completo di tappo in pvc, il segnale di classe I (triangolo 60x60x60 – ottagono doppia apotema cm 60 – dischi diametro 60 cm), i collari in alluminio, i bulloni e tutto quanto altro occorra per dare i lavori finiti a regola d'arte e conformi a quanto previsto dal nuovo codice della strada.

Prezzo : 60,00 Euro / cad

Quantità : 18

1.080,00 Euro

Totale Segnaletica stradale

2.127,60 Euro

Acquedotto

39- SCAVO IN TRINCEA CON MEZZO MECCANICO FINO A MT. 4.00 PER RETE IDRICA

con escavatore meccanico, previo taglio dei manto bitumato, se esistente, fino ad una profondità di mt. 3,00, compreso il successivo riempimento degli stessi con materiale idoneo

Prezzo : 11,39 Euro / mc

Quantità : $(40+47+17+140+110) \times 0,50 \times h 0,80 = 97,60$ mc

1.111,66 Euro

40- FORNITURA E POSA IN OPERA Di TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE, D.N. 100 MM

con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento di alto forno, rispondenti alle norme UNI ISO 2531188 CLASSE k9, UNI 9163187, UNI14179187, UNI ISO 8179186; compreso il rivestimento ed il sottofondo in sabbia anidra di cava.

Prezzo : 30,99 Euro / ml

Quantità : 40 ml (lato campo sportivo)

157 ml (fronte FALF)

17 ml (parcheggio fronte cimitero)

140 ml (zona interna FALF)

Totale : 354 ml

10.969,46 Euro

41- FORNITURA E POSA Di SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE

400-12 UNI 4540;corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale D.N. 100 mm.; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di asta di manovra; compreso il montaggio e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto e funzionante.

Prezzo : 206,58 Euro / cad

Quantità : 10

2.065,80 Euro

42- FORNITURA E POSA IN OPERA Di IDRANTE STRADALE

a colonna per impianti antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo con 2 sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa DN 80, con cappuccio tipo CSA.

Prezzo : 516,46 Euro / cad

Quantità : 5

2.582,30 Euro

43- FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALI

(curve, raccordi flangiati, pezzi a T, ecc.) con giunti elastici automatici o elastomeccanici a bulloni elastici automatici o elastomeccanici bulloni o a flange piane

Prezzo : 4,91 Euro / kg

Quantità : 405 kg

1.988,55 Euro

Totale Acquedotto

18.718,77 Euro

Rete metano

44- FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER GAS METANO

Compresi scavi, reinterri, allaccio alla rete esistente e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito e compiuto a regola d'arte

Prezzo : 75,00 Euro / ml

Quantità : 100 ml

7.500,00 Euro

Totale Rete metano

7.500,00 Euro

Peso pubblico

45- PESO PUBBLICO

Il peso pubblico è composta da due piattaforme in cemento vibrocompresso posate su otto celle di carico da 30 ton cadauna collegate a gettoniera funzionante a euro la quale sarà ubicata sotto la pensilina ingresso uffici Falf .

La portata complessiva della stessa sarà di kg. 80000 .

La pesa a ponte in cemento prefabbricato, è sviluppata e progettata, al fine di ottenere una soluzione di alto livello.

Rappresenta, tra le pesi a ponte, la soluzione piu' resistente al carico, e presenta le seguenti particolarità costruttive:

- Trattamento superficiale con vetrificante tipo EverCreate Vetrofluid. Speciale impermeabilizzante antidegrado per calcestruzzo;
- Il trattamento superficiale garantisce l'impermeabilizzazione del calcestruzzo anche in spinta negativa fino a 10 atm (cento metri di colonna d'acqua);
- Il trattamento superficiale conferisce al calcestruzzo una straordinaria resistenza ai cicli di gelo e disgelo, all'attacco dei cloruri, solfati e Sali disgelanti;
- Angolare di coronamento del ponte zincato a caldo;
- Ridotta altezza del ponte al fine di limitare al minimo le opere murarie necessarie all'installazione filo pavimento.
- Accessori di montaggio quali, giunzione moduli e fissaggio celle di carico zincati a caldo.

Scavo per realizzazione dei sistemi di pesa, realizzazione e getto di cls per platea di fondazione e muri di elevazione comprensivi di ogni onere ed imprevisto.

0,00 Euro

<i>Totale Peso Pubblico</i>	0,00	Euro
------------------------------------	-------------	-------------

TOTALE GENERALE

2 291.169,05 Euro
Euro