

LISTINO PREZZI REGIONE LOMBARDIA GENNAIO 2022

OPERE DI URBANIZZAZIONE P.A. N. 14

SCAVO SCOTICAMENTO

1C.02.050.0020

Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:

- con deposito delle terre nell'ambito del cantiere

-cassonetto stradale lungo la via Valisetta

- 5,00 x 148,50 x 0,40 mc. 297,00 x €/mc.1,88 €. 558,36

-per parcheggio e area a verde

[(80,18 x 43,07+7,78/2)+(18,79 x 0,85/2)+
+(25,71+16,14/2 x 7,23)x0,40 mc. 878,70 x €/mc. 1,88 €. 1.651,96

SCAVO GENERALE

1C.02.050.0010

Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.

- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.

-cassonetto stradale lungo la via Valisetta

5,00 x 148,50 x 0,60 mc. 445,50 x €/mc.3,76 €.1.675,08

-per parcheggio e area a verde

[(80,18 x 43,07+7,78/2)+(18,79 x 0,85/2)+
+(25,71+16,14/2 x 7,23)x0,60 mc. 1.318,06 x €/mc. 3,76 €.4.955,90

TOT. PARZIALE

€. 8.841,20

TOT. PARZIALE**€. 8.841,30**

1C.02.100.0010

SCAVI A SEZIONE

Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:

-per illuminazione pubblica 175,17x 0,80 x 0,80	mc. 112,11 x €/mc. 56,54	€. 6.338,63
-per fognatura 40,00 x 1,00 x 1,00	mc. 40,00 x €/mc. 56,54	€. 2.261,60
-per acquedotto 60,00 x 1,00 x 1,00	mc. 60,00 x €/mc. 56,54	€. 3.392,40
-per tombinatura 148,50 x 1,00 x 1,00	mc. 148,50 x €/mc. 56,54	€. 8.396,19
-per caditoie, pozzetti, plinti 0,90 x 0,90 x 0,80 x n.27	mc. 17,50 x €/mc. 56,54	€. 989,45

RETE FOGNARIA

1U.01.250.00100

Allacciamento dei pozzetti stradali per opere di fognatura, comprendente tutte le opere necessarie, fornitura e posa calcestruzzo per rinfiacco tubazione, fornitura e posatubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.
-PVC mm.180

ml. 40,00 x €/ml. 373,18

€. 14.939,20

RETE ACQUE METEORICHE

1U.01.250.0100

Allacciamento dei pozzetti stradali, per opere di tombinatura comprendente tutte le opere necessarie, fornitura e posa calcestruzzo per rinfiacco tubazione, fornitura e posatubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.
- PVC mm 200

ml. 148,50 x €/ml. 373,18

€. 55.417,23

TOT. PARZIALE**€.100.576,00**

TOT. PARZIALE

€.100.576,00

TUBI E POZZETTI

1C.12.150.0030.e

Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, conmanicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) ediametro interno (Di):- De 125 - Di 115

-per illuminazione pubblica

ml. 143,72 + 19,22 + 8,41 + 1,82+2,00 = ml. 175,17 x -€/ml.6,57

€. 1.150,86

1C.12.150.0030.e

Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, conmanicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) ediametro interno (Di):

- De 125 - Di 115

-per rete Enel

ml. 148,50 + 3,00 + 8,00 + 28,00 = ml. 187,50 x -€/ml.6,57

€. 1.231,87

1C.12.020.0010

Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte acque civili interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura.

Diametro esterno (De) e spessore (s):

-per opere di acquedotto

-ml.60,00 x €/ml. 43,04

€. 2.582,40

1C.12.620.0120

Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:

-pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino,

altezza cm 60 circa

-per illuminazione pubblica

n. 12 x €/cad. 66,58

€. 798,96

-per rete Enel

n. 4 x €/cad. 66,58

€. 266,32

TOT. PARZIALE

€. 106.606,41

TOT. PARZIALE**€. 106.606,41**

1C.12.620.0140

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:

- pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa

- per fognatura

- n. 2 x €/cad. 112,01

€. 224,02

- per tombinatura

- n. 7 x €/cad. 112,01

€. 784,07

OPERE STRADALI

1U.04.110.0150

Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.

- per allargamento strada via Valisetta

148,50 x 5,00 = mq. 742,50 x €/mq. 24,17

€. 17.946,22

- per area manovra parcheggi

42,32+18,22 x 6,00 = mq. 363,24 x €/mq. 24,17

€. 8.779,51

1U.04.110.0210

Massicciata stradale formata da strato di pietrisco siliceo, pezzatura da 20-40 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 0,7-1,2 cm; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5-1 cm; per spessore finito: - 3,5 cm

- per allargamento stradale via Valisetta

148,50 x 5,00 = mq. 742,50 x €/mq. 5,18

€. 3.846,15

- per area manovra parcheggi

42,32+18,22 x 6,00 = mq. 363,24 x €/mq. 5,18

€. 1.881,58

TOT. PARZIALE**€. 140.067,96**

TOT. PARZIALE

€. 140.067,96

1U.04.120.0020

Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Spessore compreso:

-12 cm, in due strati

-per allargamento via Vlisetta

148,50 x 5,00 = mq. 742,50 x €/mq. 17,09

€. 12.689,32

-per area manovra parcheggio

42,32+18,22 x 6,00=mq. 363,24 x €/mq. 17,09

€. 6.207,77

1U.04.120.0320

Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 , compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 . Compresa la

TOT. PARZIALE

€. 158.965,05

TOT. PARZIALE**€. 158.965,05**

pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: 20 mm per allargamento via Valisetta

-148,50 x 5,00 = mq. 742,50 x €/mq. 4,24

€. 3.148,20

-per area manovra parcheggio

42,32+18,22 x 6,00 = mq. 363,24 x €/mq. 4,24

€. 1.540,14

-MARCIAPIEDI

1U.04.130.0010

Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm

Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:

- con calcestruzzo confezionato in betoniera

148,50 x 1,50 = mq. 222,75 x €/mq. 8,88

€. 1.978,02

1U.04.145.0010

Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibro compresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:

- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;

16,00 + 40,66 + 10,00 + 5,00 + 5,00 + 3,60 + 1,40 + 12,85 +

+ 148,50 x 3 = ml. 540,01 x €/ml 21,10

€. 11.394,21

PAVIMENTAZIONE PARCHEGGIO

1C.16.120.0010

Pavimento in masselli autobloccanti "green block" prefabbricati in calcestruzzo vibro compresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti,

TOT. PARZIALE**€. 177.025,62**

TOT. PARZIALE

€. 177.025,62

asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.

Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, compreso il materiale di intasamento delle sconnessure.

-parcheggi

(15,00+30,00+40,80+40,80) X5,00= mq. 633x €/mq. 32,07

€. 20.300,31

n.p.2

Pali pubblica illuminazione

Fornitura e posa di in opera di pali di Pubblica illuminazione costituiti di:

-palo cilindrico in alluminio verniciato ed acciaio inox colore grigio metallizzato come gli esistenti su via Della Noce, di altezza fino a terra di mt. 6,00, rastremato da mm. 120 a mm. 200, completo di curva a tutto sesto alla sommità, interrato cm. 80

-globo in materiale sintetico bianco opalino, diametro mm. 450;

-lampade a Led

-assistenze murarie

-plinti in c.s.

-n. 9x €/cad. 1.750,00

€. 15.750,00

OPERE A VERDE

1U.06.210.0060.a

Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5%, dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante. Semina compresa

TOT. PARZIALE

€. 213.075,31

TOT. PARZIALE

€. 213.075,31

- meccanica, con i necessari completamenti a mano

40,66 x 13,40/2 + 12,85 x 5,00/2 + 5,00 x 5,00 + 5,00 x 2,40/2 +

+18,50 x 8,60/2 x 0,40=

mc.166,04 x €/mq.59,76

€. 9.922,55

1U.06.210.0060.a

Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium,
di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature,
lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato,
franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo,
piantumazione, rinterro, formazioni di tornello, fornitura e distribuzione
di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua.
Di circonferenza- 8 ÷ 10 cm.

n. 15 x €/cad.59,76

€. 896,40

TOTALE

€. 223.894,26

N.B.

VALUTATO CHE L'INTERVENTO DI URBANIZZAZIONE RIGUARDERA' ANCHE LE
OPERE DI INTERNE AL P.A., PER QUANTO CONCERNE I COSTI DELLA SICUREZZA,
DELL'EMERGENZA PANDEMICA E CANTIERISTICA IN GENERALE QUESTI SARANNO
COMPRESIVI DELLE OPERE DI CUI AL PRESENTE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

