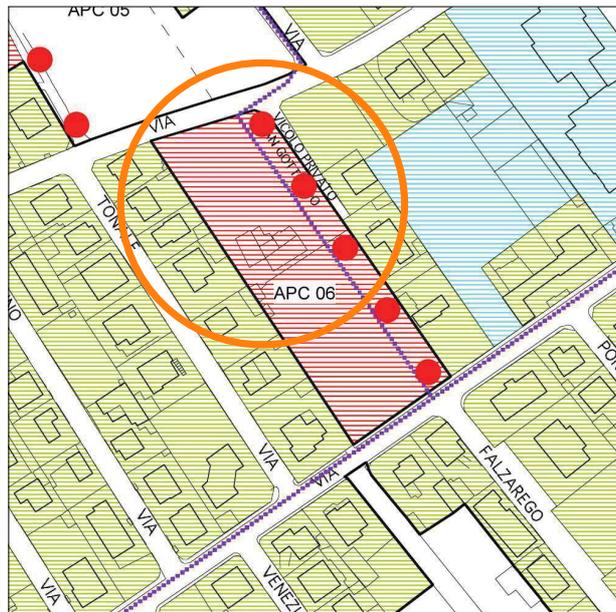




ESTRATTO MAPPA
 foglio 7 mappali 458, 459



ESTRATTO PIANO GOVERNO TERRITORIO

I PROPONENTI

Venturini Daniele, Venturini Stefano, Venturini Milvia

I PROGETTISTI

Raimondi Ernesto



domanda di attuazione
AMBITO DI PROGETTAZIONE COORDINATA N.6
CANEGRATE VIA Fratelli ROSSELLI - VIA GARIBALDI
(ATTUAZIONE PARZIALE DEL PIANO)

aggiornamento Maggio 2021	VENTURINI DANIELE VENTURINI STEFANO VENTURINI MILVIA presso Venturini Stefano Via Pola, 17 Canegrate (MI)	tavola n. 8
Settembre 2020	COMPUTO METRICO PREVENTIVO URBANIZZAZIONI	

COMPUTO METRICO URBANIZZAZIONI

Redatto con l'ausilio del PREZZARIO REGIONALE delle opere pubbliche edizione 2021 validità dal 1° gennaio 2021

DESCRIZIONE DEI LAVORI

VOCE 1 –

CODICE 1F.00.010.0010

Scavo di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, compresa la rimozione e l'accumulo del materiale di risulta ai bordi dell'area interessata, Sculturamento pari a circa 30 cm eseguito con mezzo meccanico, carico e trasporto del materiale di risulta nell'area finitima di proprietà.

Sviluppo:

mt. 45,50 x banchina inclusa scarpa scavo 1.20 x prof. 1.50

mc. 81,90 x €/mc 42,07

€. 3.445,53

VOCE 2 –

CODICE 1C.08.050.0010

Fondo per appoggio tubazioni di cui alla voce successiva. **Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5R** per m³ di sabbia – spess. 10 cm

Sviluppo:

mt. 45,50 x banchina inclusa scarpa scavo 1.20

mq. 54,60 x €/mq 12,46

€. 680,32

VOCE 3 –

CODICE 1E.02.010.0030.g

Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON

diam. 125mm. ml. 50.00 x €/ml 8,48

€. 424,00

VOCE 4 –

CODICE 1C.12.610.0010

Fornitura e posa in opera di anello con fondo di conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione sottoservizi, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro

n. 3 da cm. 40X40 interno x €/cad. 25,89

€. 77,67

VOCE 5 –

CODICE 1C.12.610.0030.a

chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati:

n. 3 da cm. 40X40 interno x €/cad. 18,12

€. 54,36

A RIPORTO €. 4.681,88

VOCE 6 – CODICE 1C.12.010.0030

Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°.

Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) mm.250 e spessore (s) mm.4,9:

ml. 50,00 x €/ml. 19,61

€. 980,50

VOCE 6a – CODICE 1U.01.110.0060

Riempimento fondo scavo e rinfiaccio tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito in trincea

sviluppo ml. 50 x largh. 0.50 x h. 0.30

mc. 7,50 x €/mc. 91,80

€. 688,50

VOCE 7 – CODICE 1U.04.180.0040.a

Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, calle C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio ed il relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg

n. 3 x €/cad 106,93

€. 320,79

VOCE 8 – CODICE 1C.02.100.0010.b

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

Sviluppo:

diam. 1,50 x prof. 1.50

profondità da 1,21 a 2,20 m

mc. 2.65 x €/mc 9,13

€. 24,19

VOCE 9 – CODICE 1C.12.610.0060

Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibro compresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno – (h) altezza nominale:

DN 100 cm, h 50 cm n. 3 x €/cad 67,63

€. 202,89

VOCE 10 – CODICE 1C.12.610.0030.j

Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni

n. 1 da DN 100 x €/cad 106,45

€. 106,45

VOCE 11 – CODICE 1C.08.010.0020

Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco, ghiaietto o macinato tipo ecoter compresa sistemazione e costipazione del materiale. Spess. Cm. 40.

fondo pozzo perdente ml. 0,75 x 0,75 x 3,14 x 0,40

mc. 0,71 x €/mc 40,62

€. 28,70

VOCE 11a – CODICE 1C.02.350.0030

Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi

mc. 81,90 x €/mc 2,28

€.186,73

VOCE 12 – CODICE 1U.04.120.0010.b

Stato di base in conglomerato bituminoso 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 normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo del 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 al 55% 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 a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Per spessore compresso cm. 10

Sviluppo: ml. 45,50 x 1,10

mq. 50,05 x €/mq 11,35

€. 568,07

VOCE 13 – CODICE 1U.04.120.0300.e

Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 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 4,8% 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% 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 medio compattato: Per spessore medio compattato: 60 mm

mq. 50,05 x €/mq 8,55

€. 427,93

VOCE 14 – CODICE 2U.04.450.0010

Messa in quota di chiusini in progetto ed eventuali altri chiusini esistenti.

Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica;

Prezzo cadauno € 111,53 x n. 5 chiusini ipotizzati € 557,65

VOCE 15 – CODICE 1U.05.100.0010

Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto.

Superficie ipotizzata mq. 10,00

mq. 10,00 x €/mq 6,18 **€ 61,80**

TOTALE € 8.836,08