

COMUNE DI MEDOLLA

**AMBITO APC NI5
SITO IN VIA DEI FALEGNAMI**

Proprietà: **CO.IM. SRL**

Foglio 14 mappale 208

Proprietà: **OLEARI MARCO SRL**

Foglio 14 mappale 209

STIMA DEI LAVORI

IL TECNICO. ING. ALFREDO PELLACANI

c.f.. PLLLRD56B24C398D VIA PAPAZZONI n. 74 41032-CAVEZZO (MO)

E
Comune di Medolla
Comune di Medolla
Protocollo N.0001547/2022 del 15/02/2022

COMUNE DI MEDOLLA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI
URBANIZZAZIONE PER IL PROLUNGAMENTO DI
VIA DEI FALEGNAMI.

Proprietà : CO.IM srl
OLEARI MARCO srl

STIMA DEI LAVORI

Ottobre 2021

IL TECNICO : Ing. Alfredo Pellacani

via Papazzoni 74

Cavezzo

Computo metrico estimativo relativo alla realizzazione delle opere di urbanizzazione necessarie al prolungamento di via Dei Falegnami

a) OPERE STRADALI

1) Scavo di sbancamento per formazione di sottofondo stradale, compresi oneri per rinvenimento di materiali; profondità media dello scavo cm 30.
Compreso il trasporto e lo stendimento nel raggio di Mt.300.

$$\text{mc} \dots\dots 330,00 \dots x \text{€} \dots 7,00 \dots\dots = \text{€} \dots\dots 2.310,00 \dots\dots$$

2) Fornitura e posa di riciclato misto laterizio cemento con percentuale di cemento non inferiore al 40%; compresa rullatura a sfangamento e letto di posa da cm 10 in sabbia ; spessore totale cm 55.

$$\text{mc} \quad 605,00 \dots x \text{€} \dots 25,00 \dots\dots = \text{€} \dots\dots 15.125,00 \dots\dots$$

3) fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in riciclato, compresa rullatura e bagnatura. Spessore medio cm 12

$$\text{mc} \dots\dots 132,00 \dots x \text{€} \dots 36,00 \dots\dots = \text{€} \dots\dots 4.752,00 \dots\dots$$

4) pavimentazione stradale mediante strato di collegamento (binder) semichiuso formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 5% di bitume, in opera a caldo con apposita macchina stendifinitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione, la pulizia della superficie di posa e la spruzzatura della mano di attacco; spessore finito in opera cm 9/10.

$$\text{mq} \dots 1100,00 \dots\dots x \text{€} \dots 16,80 \dots\dots = \text{€} \dots\dots 18.480,00 \dots\dots$$

5) fornitura e posa in opera di filette in cls, sia retti che curvi, per bordi di marciapiedi e aiuole, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in cls, stuccatura e stilatura dei giunti con malta grassa di cemento; sezione cm 12/15 x 25 su fondazione di cm 25 x 15.

$$\text{ml} \dots\dots 80,00 \dots\dots x \text{€} \dots 32,00 \dots\dots = \text{€} \dots\dots 2.560,00 \dots$$

6) Saturazione della pavimentazione con emulsione bituminosa 0,8 kg/mq.e successiva sabbiatura.

mq ...1100,00.....x €1,20,.....= € 1.320,00.....

7) realizzazione di segnaletica stradale per suddivisione corsie,delimitazione di parcheggi,segnaletica verticale,ecc..

A corpo . = €2.000,00.....

Totale parziale a) = €. **46.547,00**

b) FOGNATURE

9) fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI SN4 1404, a marchio iIP compresi scavo fino a ml 1,60 di profondità e reinterro con sabbia per uno spessore minimo su tutto il perimetro del tubo di cm 15; riempimento dello scavo con materiali litoidi provenienti dallo scavo;

-con tubi del diametro esterno di mm 200;

ml120,00...x €45,00.....= €5.400,00.....

-con tubi del diametro esterno di mm 250;

ml80,00...x €55,00.....= €4.400,00.....

-con tubi del diametro esterno di mm 500;

ml30,00...x €75,00.....= €2.250,00.....

10) pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm 40 x 45, gettati in opera mediante l'ausilio di casseri metallici e calcestruzzo dosato a q.li 3,00 di cemento 325, spessore delle pareti cm 15, compresi lo scavo, il reinterro, la caditoia sifonata in ghisa del peso medio di kg 60.

n°6...x €250,00.....= €1.500,00.....

11) Pozzetti di ispezione per fognatura acque bianche prefabbricati in un unico corpo e gettati con calcestruzzo dosato a q.li 3,00 di cemento 325, dotati di innesti a tenuta e resinati all'interno (tipo ILCEV) spessore delle pareti cm 20, compresi la eventuale lastra armata di riduzione ed il chiusino in ghisa del peso di kg 120;

In alternativa pozzetti cilindrici in polietilene tipo VIMAPLAST, completi di lastra di riduzione e botola in ghisa.

I materiali dovranno comunque essere approvati da AIMAG.

-dimensione interna di diametro cm 80 x h 120,

n°2.....x €980,00.....= €1.960,00.....

Totale parziale b)

= €. **15.510,00**

d) RETE ACQUEDOTTO

17) condutture in PE De PN 10 AD come previsto dai disciplinari dell'ente erogante per le linee interrate, compreso il taglio dell'asfalto ove necessario, lo scavo anche in presenza di altri servizi ed il reinterro con materiali idonei nonchè la formazione di bauletto protettivo in sabbia segnalato da apposita striscia per uno spessore di cm 15 al di sopra dell'estradosso dei tubi;

-con tubi del diametro interno di mm 75;

ml ...82,00.....x € . 38,00 = € . 3.116,00

18) onere per allacciamento alla linea esistente;

n°1.....x €3.000,00.....= €3.000,00.....

e) RETE GAS METANO

19) conduttura in bassa pressione in acciaio e rivestito esternamente in PE, compreso scavo, reinterro e bauletto in sabbia come alla voce precedente; .

-con tubi del diametro interno di mm 125;

ml ...50,00.....x €40,00.....= €2.000,00.....

-con tubi del diametro interno di mm 65;

ml ...20,00.....x €30,00.....= €600,00.....

20) onere per allacciamento alla linea esistente;

n°1.....x €2.500,00.....= €2.500,00.....

-

Totale parziale **d +e)** = € . **11.216,00**

f) RETE TELEFONICA

21) Formazione di linea telefonica composta da: scavo, fornitura e posa di doppia conduttura in pvc corrugato diametro 125 , bauletto di cls., reinterri con materiali anche di risulta se idonei, ecc..

ml90.....x €32.00.....= €2.880,00.....

22) Fornitura in posa in opera di pozzetti in cls misura 60x60,completi di chiusino in ghisa per linee TELECOM;compresi scavi,riempimenti con materiali idonei,stuccature dell'interno,ecc..

n°3.....x €350,00.....= €1.050,00.....

g) ELETTRODOTTO

23) Opere murarie necessarie per l'interramento della linea elettrica compresi scavi, tubo corrugato diametro 125, reinterri, bauletti di protezione in cls, ecc..
Valutate per lo sviluppo complessivo delle linee.

ml.....80.....x €40,00.....= €3.200,00.....

Totale parziale f+g)

= € **7.130,00**

h) AREE VERDI

24) Messa in quota dell'area a verde attrezzato e delle aiuole con utilizzo del terreno vegetale di risulta dagli scavi effettuati per le opere di urbanizzazione.

$$\text{mq } \dots 1250 \dots \times \text{€ } \dots 2,00 \dots = \text{€ } \dots 2.500,00 \dots$$

25) Piantumazione di essenze arbuste ed arboree di tipo autoctono ,circonferenza fusto cm 12; compresi scavi, concimazioni, sostegni e cure per il primo anno, nonchè il ripristino per il mancato attecchimento.

$$\text{n}^\circ \dots 10 \dots \times \text{€ } \dots 90,00 \dots = \text{€ } \dots 900,00 \dots$$

26) Semina del prato erboso previa preparazione del suolo di semina.

$$\text{mq } \dots 1500,00 \dots \times \text{€ } \dots 2,00 \dots = \text{€ } \dots 3.000,00 \dots$$

Totale parziale h) = €. **6.400,00**

Totale lavori (a+b+c+d+e+f+g+h)	€	96.038,00
- Oneri per la sicurezza (2%)	€	2.000,00
- Imprevisti	€	1.962,00
Totale lavori	€	100.000,00
Spese Tecniche		
- Progetto,direzione lavori,oneri amministrativi.frazionamento	€	10.000,00
- Progetto impianto di illuminazione	€	1.000,00
- Oneri per autorizzazioni (,Burana,Aimag)	€	1.500,00
Totale spese tecniche e oneri per permessi	€	12.500,00
Totale lavori e spese tecniche	€	112.500,00
- IVA (10% - 22%) + CNPAIA (4%)	€	13.500,00
TOTALE GENERALE	€	126.000,00