



COMUNE di vittuone

Provincia di Milano

PIANO ESECUTIVO IN VIA SABOTINO ANGOLO VIA DEL CARSO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

N. TAVOLA O ALLEGATO -

20

SCALA -

no

IL TECNICO INCARICATO

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI
E PAESAGGISTI E CONSULENTI
DELLA PROVINCIA DI MILANO
QUATTROCCHI
FAUSTO
architetto
4274

LA PROPRIETA'

CONSTRUZIONI EDILI
S. CARRETTONI SH

COMUNE DI VITTUONE
PROTOCOLLO N° 14146
ARRIVATO IL 26/11/2019
Cat. 4..... Clas. 3..... Fasc. 0.....

STUDIO TECNICO DI ARCHITETTURA
DOTT. ARCH. FAUSTO QUATTROCCHI
ALBO ARCH. MILANO N. 4274

data

NOVEMBRE 2019

dis.

S.G.

archivio

via C. Battisti 2/A - 20010 VITTUONE (MI) tel. 02/901.10.607

**PIANO ESECUTIVO – VIA SABOTINO angolo
VIA DEL CARSO - VITTUONE (MI)**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

DETTAGLIO SVILUPPO SUPERFICI E MANUFATTI (Riferimento tavola n° 1)

SUPERFICI DESTINATE A PARCHEGGIO = 188,67 mq.

SUPERFICIE MARCIAPIEDI (solo su via SABOTINO) = 57,85 mq.

SVILUPPO CORDOLI RETTI (solo delimitazione di aree a parcheggio)

= 3,50 + 6,64 + 0,30 (risvolti) + 4,65 + 4,65 + 17,36 + 0,30 (risvolti)

+ 4,65 + 2,50 + 41,88 + 0,30 (risvolti) + 2,50 = 89,23 ml.

SVILUPPO CORDOLI CURVI (delimitazione parcheggio su via

= Sabotino) = 1,65 ml.

SUPERFICIE ATTUALE MARCIAPIEDE SU VIA SABOTINO

= (39,80 x 1,15) = 45,77 mq.

DI CUI

- aree a parcheggio oggetto di intervento (7,81 + 19,96) = 27,77 mq.

NOTA IMPORTANTE :

su via Sabotino il marciapiede esistente è composto da :

ml. 38,80 di cordoli retti e ml. 1,65 di cordoli curvi .

Ma non possono essere riutilizzati :

n° 3 cordoli retti in granito con gola lupaia , (ml. 3,00)

n° 11 cordoli retti in granito danneggiati e scheggiati (ml. 11,00)

Pertanto saranno riutilizzati cordoli retti = 38,80 - (3,00 + 4,00) = ml. 24,80

e cordoli curvi = ml. 1,65

A - OPERE PRINCIPALI

- 1 - Demolizione di cordoli in granito sul lato di via Sabotino (quelli integri saranno recuperati per successivo riutilizzo) , escluso carico e trasporto dei manufatti rimossi e relativi oneri di discarica .

38,80 retti + 1,65 curvi = ml. 40,45

ml. 40,45 x €/ml. 16,00 € 647,20

- 2 - Demolizione di marciapiede su via Sabotino , in masselli autobloccanti colorati spessore 8 cm. , escluso trasporto dei manufatti rimossi e relativi oneri di discarica .

Cap. B7.04.25b

larghezza 1,15 - 0,15 = 1,00 x 39,80 = mq. 39,80

mq. 39,80 x €/mq. 5,60 € 222,88

- 3 - Demolizione di caditoie con sifone incorporato , incluso carico e trasporto dei manufatti rimossi e relativi oneri di discarica .

cad. 2 x €/cad. 100,00 € 200,00

- 4 - Demolizione pavimentazione di sottofondo di calcestruzzo del marciapiede di via Sabotino , per uno spessore medio di cm. 12 , escluso trasporto delle macerie e relativi oneri di discarica .
(39,80 x 1,15 = mq. 45,77)

Cap. B7.04.25b-c

5,60 + (0,35 x 4) = € 7,00

mq. 45,77 x €/mq. 7,00 € 320,39

- 5 - Demolizione fondazione continua in calcestruzzo armato , per dare origine ai marciapiedi di nuova formazione pavimentazione di sottofondo di calcestruzzo per cordoli , escluso trasporto delle macerie e relativi oneri di discarica .

Cap. A2.04.10b

(40,00 + 51,15) x 1,50 x 0,80 = mc. 109,38

mc. 109,38 x €/mc. 293,00 € 32.048,34

6 - Scavo per apertura di cassonetti stradali , compreso il sollevamento al piano di carico dell'automezzo , ma escluso trasporto macerie e relativi oneri di scarica . ($188,67 + 57,85 =$ mq. 246,52)

$$= 246,52 \times 0,50 = \text{mc. } 123,26$$

Cap. B7.04.35

mc.	123,26 x €/mc.	8,25	€.	1.016,89
-----	----------------	------	----	----------

7 - Trasporto in discarica autorizzata del materiale asportato di cui alla voci precedenti , entro 20 km. di distanza (calcolo medio = 0,20 ton. / mc.)

$$109,38 + 123,26 = \text{mc. } 232,64$$

$$\text{mc. } 232,64 \times 2 \text{ ton./mc.} = \text{ton. } 465,28$$

Cap. B7.04.30

ton.	465,28 x €/ton.	10,10	€.	4.699,33
------	-----------------	-------	----	----------

8 - Oneri di conferimento in discarica del materiale asportato.

Cap. B7.04.95

ton.	465,28 x €/ton.	13,50	€.	6.281,28
------	-----------------	-------	----	----------

9 - Calcestruzzo dosato a q.li 2,0 di cemento R 325 , per rinfiacco cordoli in granito sez. 12 x 25 cm. ($89,23 + 1,60 = 90,83 \text{ ml.}$) .

ml.	90,83 x €/ml.	15,00	€.	1.362,45
-----	---------------	-------	----	----------

10 - Riposizionamento di cordoli retti in granito sez. 12 x 25 cm. , precedentemente recuperati .

$$\text{Cap. B7.04.215 a} = \text{fornitura in cpera} = \text{€. } 70,10 \text{ ml.}$$

$$\text{Cap. B7.03.135 a} = \text{solo materiale} = \text{€. } 36,90 \text{ ml.}$$

$$= 70,10 - 36,90 = \text{€. } 33,20$$

retti = ml.	24,80 x €/ml.	33,20	€.	823,36
-------------	---------------	-------	----	--------

11 – Riposizionamento di cordoli curvi in granito sez. 12 x 25 cm. ,
precedentemente recuperati .

Cap. B7.04.215 a = fornitura in opera = €. 99,54 ml.

Cap. B7.03.135 a + B7.03.150 c = solo materiale = €. 57,19 ml.

= 99,54 – 57,19 = €. 42,35

curvi = ml. 1,65 x €/ml. 42,35 € 69,87

12 – Fornitura e posa in opera di nuovi cordoli retti in granito sez. 12
x 25 cm. ,(solo delimitazione parcheggi) lavorati con le parti a
vista bocciardate , incluso scavo e sottofondo .

= 89,23 – 24,80 recuperati = ml. 64,43

Cap. B7.04.215 a

retti = ml. 64,43 x €/ml. 70,10 € 4.516,54

13 - Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto
inerte a granulometria stabilizzata , per la realizzazione di piano
quotato stradale per destinazione carrabile . (spessore medio 20
cm.- solo aree a parcheggio e accessi = 188,67 + 27,77 =
= 216,44 .

mq. 216,44 x 0,20 = mc. 43,29

Cap. B7.04.265

mc. 43,29 x €/mc. 36,60 € 1.584,41

14 – Fornitura in opera di sottofondo per marciapiedi in calcestruzzo
(solo su via Sabotino) classe resistenza minima a compressione
C28/35 , avente lo spessore di cm. 15 .

mq. 57,85 x 0,15 = mc. 8,67

Cap. A1.04.160 b

mc. 8,67 x €/mc. 180,00 € 1.560,60

15 - Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata da inserire nello
strato di sottofondo di cui alla voce precedente , incluso
adeguate sovrapposizioni e legature .

mq. 57,85 x 6 kg./mq. = kg. 347,10

Cap. A1.04.325

kg. 347,10 x €/kg. 1,475 € 511,97

- 16 - Fornitura in opera di sottofondo in calcestruzzo classe resistenza minima a compressione C28/35 , avente lo spessore di cm. 15 .

$$188,67 + 27,77 = \text{mq. } 216,44$$

$$\text{mq. } 216,44 \times 0,2 = \text{mc. } 43,28$$

Cap. A1.04.160 b

mc. 43,28 x €/mc. 180,00	€.	7.790,40
--------------------------	----	----------

- 17 - Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata da inserire nello strato di sottofondo di cui alla voce precedente , incluso adeguate sovrapposizioni e legature .

$$\text{mq. } 216,44 \times 6 \text{ kg./mq.} = \text{kg. } 1.298,64$$

Cap. A1.04.325

kg. 1.298,64 x €/kg. 1,475	€.	1.915,49
----------------------------	----	----------

- 18 - Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti colorati spessore cm. 8 , per formazione nuovi parcheggi.

$$188,67 + 27,77 = \text{mq. } 216,44$$

Cap. B7.04.165e

mq. 216,44 x €/mq. 30,10	€.	6.514,84
--------------------------	----	----------

- 19 - Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti colorati spessore cm. 8 , per formazione nuovo marciapiede su via Sabotino .

Cap. B7.04.165e

mq. 59,36 x €/mq. 30,10	€.	1.786,74
-------------------------	----	----------

- 20 - Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico con fondo e sifone incorporato , per modifiche alla rete esistente su via Sabotino .

Cap. B7.04.488c

n. 2 x €/cad. 81,40	€.	162,80
---------------------	----	--------

- 21 - Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale , del tipo a finestrella , classe D 400 carrabile .

Cap. B7.C4.505i b

n. 2 x €/cad. 233,00	€.	466,00
----------------------	----	--------

22 - Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice bianca per identificazione dei posti auto .

$7,64 + 4,65 + 19,36 + (4,65 \times 5) + 41,88 + (2,50 \times 6) = \text{ml. } 111,78$

Cap. B7.04.540c

ml. 111,78 x €/ml. 0,83	€.	92,78
-------------------------	----	-------

23 - Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale , logo per identificazione posto riservato ai disabili .

A corpo	€.	60,00
---------	----	-------

24 - Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da cartelli in lamiera zincata e pellicola retroriflettente , per identificazione posto riservato ai disabili .

a - cartello segnaletico integrativo e complementare

cad. 1 x €/cad. 60,00	€.	60,00
-----------------------	----	-------

b - fornitura di pali di sostegno dei cartelli stradali in metallo zincato a caldo , aventi altezza 300 cm. e diametro 48 mm .

Cap. B7.04.555a

cad. 1 x €/cad. 109,00	€.	109,00
------------------------	----	--------

IMPORTO TOTALE

€.	74.823,56
----	-----------

SCONTO DEL 20%

€.	14.967,71
----	-----------

=====

IMPORTO AL NETTO DELLO SCONTO

€.	59.858,85
----	-----------

Vittuone il 26 novembre 2019

NOTE : PREZZI UNITARI RICAVATI DAL VOLUME DELLA C.C.I.A.A. DI MILANO
I° QUADRIMESTRE 2019