



REGIONE PIEMONTE



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI MAZZE'

INTERVENTI PER IL RALLENTAMENTO DEL TRAFFICO  
VEICOLARE E PER LA TUTELA DEL TRAFFICO  
DEBOLE NEL TRATTO DI VIA GARIBALDI A SUD DI VIA  
I MAGGIO - Frazione Tonengo

## PROGETTO ESECUTIVO



**PROGETTISTI::**

**Studio Tecnico Ass.to**

**Loro Piana & Tosetti**

**Via Provinciale 245 13835 Valdilana - Bi**

**ANALISI PREZZI**

|          |                |
|----------|----------------|
| Alleg.n. | C.3            |
| Scala    |                |
| Data     | Settembre 2021 |
| note     | Rev. 1 01/22   |



## **ANALISI PREZZI**

### **Prezzi composti**

#### **NP0001)**      Oneri legati alla Sicurezza in cantiere

Oneri legati alla realizzazione della sicurezza in cantiere, comprendente il nolo dei semafori, la fornitura della baracca di cantiere, del servizio igienico di tipo chimico nonché della sua pulizia quotidiana e dell'igienizzazione periodica. Sono comprese nel prezzo la realizzazione di eventuali opere provvisorie indicate dal Coordinatore in Esecuzione, Questa voce sarà pagata in proporzione all'effettiva realizzazione

01.P01.A10.005  
– Operaio Specializzato = 25,0 x 35,24 €/h =                      €      881,00

01.P01.A30.005  
– operaio Comune = 24,0 x 29,26 €/h =                      €      702,24

28.A20.B06.005  
– nolo di semafori = 41,5 gg x 10,01 €/h =                      €      415,42

28.A05.D20.020  
– Nolo di box di cantiere – 2 m x 131,31                      €      262,62

28.A05.D25.005  
– Nolo di w.c. chimico – 1° mese 160,01x 1                      €      160,01

28.A05.D25.010  
– Nolo di w.c. chimico – 2° mese 110,01x 1                      €      110,01

– Nolo di passerelle largh 120 cm – 2 x 1 x 53,78                      €      107,56

28.A05.E05.015  
– Nolo di recinzione di cantiere – 40.5 x 1 x 7,3 €/m                      €      295,30

Prezzo di applicazione a corpo..... € 2.934,16

#### **NP0001 - Bis)**      Oneri legati alla Sicurezza in cantiere – COVID 19

Oneri legati alla realizzazione della sicurezza in cantiere, limitatamente a quanto necessario prevedere per fronteggiare la crisi sanitaria legata al Covid 19.

Questa voce NON COMPRESA NEL COMPUTO METRICO MA INSERITA NELLE SOMME A DISPOSIZIONE comprende tutti gli extra adempimenti previsti dalla normativa, tra cui:

Igienizzazione periodica dei mezzi (dimostrata da verbali e/o da certificazione della ditta esterna che l'ha effettuata – una volta alla settimana e poi in caso di necessità)

Igienizzazione periodica delle baracche e del bagno (dimostrata da verbali e/o da certificazione della ditta esterna che l'ha effettuata – una volta alla settimana e poi in caso di necessità)

Igienizzazione di attrezzature (qualora necessario)

Verifica delle temperature degli addetti presso la sede delle ditta e tenuta del registro da parte dell'addetto incaricato di questa operazione

Posa di cartellonistica

Extra DPI (mascherine, otoprotettori, ecc)

Ogni altra voce necessaria

Si evidenzia che il pagamento di questa voce avverrà a consuntivo a fronte dell'esibizione della documentazione giustificativa

01.P01.A10.005  
– Operaio Specializzato = 40 g x 0,20 x 35,24 €/h =                      €      281,92

|                                                              |   |              |
|--------------------------------------------------------------|---|--------------|
| 31.A15.A05.005                                               |   |              |
| – disinfezione locali = 8 x 17 m2 x 1,81 €/h =               | € | 246,16       |
| 31.A15.A15.005                                               |   |              |
| – Disinfezione mezzi (escavatore, miniescavatore, autocaroi) |   |              |
| – 8 x 3 x 13,80 €/h =                                        | € | 331,20       |
| 31.A15.A40.005                                               |   |              |
| – sanificazione WC chimico – 2 x 24,00                       | € | 48,00        |
| 31.A25.A05.005                                               |   |              |
| – mascherine FP 2 – 3 x 10 x 4,00 €/cad                      | € | 120,00       |
| 31.A25.A15.005                                               |   |              |
| – mascherine chirurgiche – 3 x 30 x 0,51 €/cad               | € | 45,90        |
| 31.A05.A05.010                                               |   |              |
| – cartellonistica resistente – 1 x 40,00                     | € | <u>40,00</u> |

Prezzo di applicazione a corpo..... € 1.113,18

#### **NP0002)** Diritti di discarica

Diritti di discarica per tutto il materiale estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m3 = 18 q.)

Costo discarica 0,50 €/q. x 20% (utili e imprevisti) = 0,60 €/q.

Prezzo di applicazione al q..... € 0,60

#### **NP0003)** Diritti di discarica conglomerati bituminosi

Diritti di discarica per i conglomerati bituminosi estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m3 = 17 q.)

Costo discarica 0,80 €/q. x 20% (utili e imprevisti) = 0,96 €/q.

Prezzo di applicazione al q..... € 0,96

#### **NP0004)** Nastro segnalatore in alluminio.

Fornitura di nastro segnalatore costituito da bandella in alluminio

– nastro segnalatore (prezzo di mercato) = 1 x 0,42 = € 0,42

– Utile di Impresa e sp. Generali 20%  
= 0,42 x 20% = € 0,08

Prezzo di applicazione a corpo..... = € 0,50

#### **NP0005)** Realizzazione pozzetto in Cls 80x80 h 80

Realizzazione di pozzetto in Cls prefabbricato comprendente:

Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 80x80 e una altezza totale interna di 80 cm compreso di:

Soletta carrabile di spessore 15 cm

Sottofondo e rinfiando in CIs dosato a 200 kg/m<sup>3</sup> Sp. Minimo 10 cm

Solo posa di chiusino in ghisa sferoidale D400

Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie

01.P01.A10.005

– Operaio Specializzato = 2,5 x 35,24 = € 88,10

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 2,5 x 29,26 = € 73,15

01.P24.A10.005

– Nolo di escavatore = 0,25 x 62,08 = € 15,52

08.P05.B03.030

– pozzetto dim. Interne 80x80x80 =n° 1 x 72.72= €. 72,72

08.P05.B66.00

– soletta per pozzetto dim. 100x100x15 =n° 1 x 136.27= €. 136.27

01.A04.B15.020

– Calcestruzzo per uso non strutturale dosato a 200 Kg/m<sup>3</sup> di Cemento

= m3 0,65 x 72.65= € 47,22

Prezzo di applicazione Cad..... € 432,98

#### **NP0006)** solo fornitura di cordolo in C.A. bocciardato11/11

Sola fornitura in cantiere di cordoli in C.A. quarzato e bocciarda tipo Paver .  
dimensioni11/11finitura granito grigio

– Prezzo di mercato cordolo

= 1,0 x 14,23 = € 14,23

– Trasporto

= 1,0 x 2,91 = € 2,91

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita

= (14,23 + 2,91) x 20/100 = € 3,42

Prezzo di applicazione al m..... € 20,57

#### **NP0007)** solo fornitura di cordolo in C.A. bocciardato8/11

Sola fornitura in cantiere di cordoli in C.A. quarzato e bocciarda tipo Paver .  
dimensioni 8/11finitura granito grigio

– Prezzo di mercato cordolo

= 1,0 x 8,78 = € 8,78

– Trasporto

= 1,0 x 2,91 = € 2,91

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita

= (8,78 + 2,91) x 20/100 = € 2,34

Prezzo di applicazione al m..... € 14,03

**NP0008) solo fornitura di autobloccanti sp. Cm 6**

Sola fornitura in cantiere di autobloccanti in C.A. quarzato e bocciarda tipo Paver . "lastre St. Florent" dimensioni 16x16 e 32x16 spessore cm. 6 colore Luserna

– Prezzo di mercato autobloccante  
= 1,0 x 15,79 = € 15,79

– Trasporto  
= 1,0 x 2,91 = € 2,91

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita  
= (15,79 + 2,91) x 20/100 = € 3,74

Prezzo di applicazione al m..... € 22,44

**NP0009) Realizzazione pozzetto in Cls Dim. Int Cls 40x40 h 100**

Realizzazione di pozzetto di ispezione per cavidotto elettrico in Cls prefabbricato comprendente:

Scavo

Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 40x40 h max 100 cm compreso di:

Sottofondo e rinfiacco in Cls dosato a 200 kg/m3 di cemento minimo (sp. Min. 10 cm)

Solo posa in opera di chiusino in materiale composito tipo KIO 500 C 250 con passo d'uomo dim. 40 cm. e telaio quadro dim. 50x50

Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie

Realizzazione del mezzo tubo passante, del piano di allettamento e del rinfiacco in Cls dosato a 200 Kg/m3 di cemento

01.P01.A10.005

– Operaio Specializzato = 2,0 x 35,24 = € 70,48

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 2,0 x 29,26 = € 58,52

01.P24.A10.005

– Nolo di escavatore = 0,25 x 62,08 = € 15,52

08.P05.B03.015

– pozzetto dim. Interne 40x40x40 =n° 1 x 14,21= €. 14,21

08.P05.B06.015

– anello per pozzetto dim. 40x40x40 =n° 2 x 13,21= €. 26,42

01.A04.B15.020

– Calcestruzzo per uso non strutturale dosato a 200 Kg/m3 di Cemento  
= m3 0,15 x 72,65 = € 10,90

Prezzo di applicazione cadauno..... € 196,05

**NP0010) Chiusino in materiale composito dim. 50x50 cm.**

Fornitura di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, tipo Polieco Kio 500 (dim. Telaio 50x50 cm dim chiusino 40x40) - classe c 250

|                                                          |   |       |
|----------------------------------------------------------|---|-------|
| – Chiusino (prezzo di mercato) = 1 x 80,00 =             | € | 90,00 |
| – Utile di Impresa e sp. Generali 20%<br>= 90,00 x 20% = | € | 18,00 |

Prezzo di applicazione a corpo..... = € 108,00

#### **NP0011)** Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata e griglia D 400

Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato tipo "Pircher 200 City" in Cls Rck 52,5 vibrato delle dimensioni 1000x260x310 (int. 200x206 mm) con giunzione maschio/femmina completo di telai zincati sp. mm. 4 incorporati Classe di portata D400 comprensiva di griglia in ghisa sferoidale D 400 dotate di appositi sistemi di ancoraggio al fine di garantirne l'inamovibilità e la silenziosità.

Il canale dovrà essere posato e rinfiancato con calcestruzzo dosato a 200 Kg/m<sup>3</sup> di cemento per uno spessore minimo di 10 cm.

Sono altresì compresi gli scavi necessari, i successivi rinterri e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

|                                         |   |       |
|-----------------------------------------|---|-------|
| 01.P01.A30.005                          |   |       |
| – Operaio Specializzato = 0,5 x 35,24 = | € | 17,62 |

|                                  |   |       |
|----------------------------------|---|-------|
| 01.P01.A30.005                   |   |       |
| – operaio Comune = 0,5 x 29,26 = | € | 14,63 |

|                                                   |   |       |
|---------------------------------------------------|---|-------|
| Canale tipo pircher 200 City m. 1,0 x 56,80 €/m = | € | 56,80 |
|---------------------------------------------------|---|-------|

|                                                |   |       |
|------------------------------------------------|---|-------|
| Griglia tipo pircher D400 m. 1,0 x 65,00 €/m = | € | 65,00 |
|------------------------------------------------|---|-------|

|                                           |   |       |
|-------------------------------------------|---|-------|
| 01.P24.A28.005                            |   |       |
| – Nolo di miniescavatore = 0,25 x 49,50 = | € | 12,38 |

|                                                                                                                     |   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 01.A04.B15.020                                                                                                      |   |      |
| – Calcestruzzo per uso non strutturale dosato a 200 Kg/m <sup>3</sup> di Cemento<br>= m <sup>3</sup> 0,07 x 72,65 = | € | 5,09 |

Prezzo di applicazione Al metro..... € 171,52

#### **NP0012)** Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata

Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato tipo "Pircher 200 City" in Cls Rck 52,5 vibrato delle dimensioni 1000x260x310 (int. 200x206 mm) con giunzione maschio/femmina

Il canale dovrà essere posato e rinfiancato con calcestruzzo dosato a 200 Kg/m<sup>3</sup> di cemento per uno spessore minimo di 10 cm.

Sono altresì compresi gli scavi necessari, i successivi rinterri e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

|                                         |   |       |
|-----------------------------------------|---|-------|
| 01.P01.A30.005                          |   |       |
| – Operaio Specializzato = 0,5 x 35,24 = | € | 17,62 |

|                                  |   |       |
|----------------------------------|---|-------|
| 01.P01.A30.005                   |   |       |
| – operaio Comune = 0,5 x 29,26 = | € | 14,63 |

|                                                   |   |       |
|---------------------------------------------------|---|-------|
| Canale tipo pircher 200 City m. 1,0 x 56,80 €/m = | € | 56,80 |
|---------------------------------------------------|---|-------|

|                                           |   |       |
|-------------------------------------------|---|-------|
| 01.P24.A28.005                            |   |       |
| – Nolo di miniescavatore = 0,25 x 49,50 = | € | 12,38 |

|                                                                                                                     |   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 01.A04.B15.020                                                                                                      |   |      |
| – Calcestruzzo per uso non strutturale dosato a 200 Kg/m <sup>3</sup> di Cemento<br>= m <sup>3</sup> 0,07 x 72,65 = | € | 5,09 |

Prezzo di applicazione Al metro..... € 106,52

### **NP0013)** Costruzione di attraversamenti pedonali rialzati

Costruzione di piattaforma stradale rialzata realizzata con asfalto delle dimensioni specificate nelle tavole progettuali e di altezza fuori terra di 7 cm

La voce comprende:

Formazione della piattaforma con conglomerato bituminoso chiuso steso a una temperatura indicativa di 120°

Impressione sulla superficie della matrice per una profondità di 7-8 mm.

Stesa della resina colorata (blu o altro colore scelto dall'amministrazione comunale)

Realizzazione della segnaletica orizzontale come da progetto (qualsiasi essa sia)

Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

Realizzazione dell'attraversamento

- Preventivo ditta specializzata €/m2 € 81,75

Utile di impresa e imprevisti in ragione del 20% del prezzo offerto

= €/m2 80,00 x 20% = € 16,35

Prezzo di applicazione Al m2..... € 98,10

### **NP0014)** Costruzione di rampe per attraversamenti pedonali rialzati

Costruzione di rampa per attraversamenti pedonali rialzati realizzati con asfalto

Dimensioni: Rampe larghezza 100 cm.

La voce comprende:

Formazione delle rampe con conglomerato bituminoso chiuso

Realizzazione delle segnaletica orizzontali di colore giallo

Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

Realizzazione dell'attraversamento

- Preventivo ditta specializzata €/m2 € 68,75

Utile di impresa e imprevisti in ragione del 20% del prezzo offerto

= €/m2 65,00 x 20% = € 13,75

Prezzo di applicazione Al m2..... € 82,50

### **NP0015)** Collegamento dello scarico della canaletta in fognatura

Realizzazione dell'allaccio dello scarico della canaletta prefabbrica alla pubblica fognatura, comprendente: La ricerca della condotta fognaria in Cls, lo scavo, l'apertura del tubo, l'innesto dello scarico, la fornitura e posa del tubo di collegamento, la realizzazione del sifone e il lavoro necessario a realizzarlo, nonché ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.

– tubo ecopall sn 8 DE 200 =m. 5,00 x 14,56= € 72,80

– Utile di impresa 20% su 72,80 = € 14,56

01.P24.A28.005

– Nolo di miniescavatore = 1,00 x 49,50 = € 49,50

01.P01.A10.005

– Operaio Specializzato = 1,00 ore x 35,24 = € 35,24

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 1,5 ore x 29,26 = € 43,80

Prezzo di applicazione cadauno..... = € 215,90

#### **NP0016)** realizzazione di cavidotto singolo

Fornitura e posa in opera di cavidotto singolo (DE 125 mm DI 105 mm) composto da tubi in PEAD rigido doppia parete, in barre da 6 m (resistenza 750 Newton) con manicotto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; la posa del nastro segnalatore, e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:

– Prezzo di mercato tubo PEAD DE 125 DI 105 mm  
= 1,0 x 4,05 = € 4,05

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita  
= 4,05 x 20/100 = € 0,81

01.P01.A30.005

– Operaio Specializzato = 0,1 x 35,24 €/h = € 3,52

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 0,1 x 29,26 €/h = € 2,93

Prezzo di applicazione al m..... € 11,31

#### **NP0017)** Plinto palo luce prefabbricato

Fornitura e posa in opera di plinto porta palo luce in calcestruzzo prefabbricato, dotato di foro porta palo, pozzetto di ispezione, chiusino in materiale composito, e passa cavi.:

Sono altresì compresi gli scavi, il calcestruzzo di alettamento, i rinterri, i collegamenti con i cavidotti e ogni altra lavorazione necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte (dimensione prefabbricato 105x60 h 73 o analoga)

– Prezzo di mercato plinto 105x60 h 73 cm  
= 1,0 x 110,00 = € 110,00

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita  
= 110,00 x 20/100 = € 22,00

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 0,3 x 29,26 €/h = € 8,78

01.A04.B15.020

– Calcestruzzo per uso non strutturale dosato a 200 Kg/m<sup>3</sup> di Cemento  
= m<sup>3</sup> 1,15x0,7x0,10 x 72,65 = € 5,85

01.P24.A28.005

– Nolo di miniescavatore= 0,25 x 49,50= € 12,38

01.P24.L10.015

– Nolo di autogru= 0,20 x 71,40 = € 14,28

Prezzo di applicazione al cad..... € 173,29

#### **NP0018)** Impianto elettrico alimentazione segnalazioni lamp. (lung. 250 m circa)

Realizzazione impianto elettrico per alimentazione delle segnalazioni lampeggianti (nel numero di 4) in ingresso al tratto stradale, compresa della fornitura e posa in opera della colonnina in resina doppio scomparto, del centralino completo di interruttori di protezione automatici, la fornitura e la posa in opera della linea elettricacompresi i cablaggi (lunghezza indicativa 250 m), realizzazione dell'impianto di dispersione a terra.

Compreso altresì la posa delle segnalazioni lampeggianti, il rilascio della certificazione dell'impianto realizzato e ogni altro onere necessario e/o conseguente

– Prezzo da preventivo  
= 1 x 1.697,00 = € 1.697,00

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita  
= 1.697,00 x 20/100 = € 339,40

Prezzo di applicazione a corpo..... € 2.036,40

**NP0019)** Impianto elettrico alimentazione segnalazioni lamp. (lunghezza 70 m circa)

Realizzazione impianto elettrico per alimentazione delle segnalazioni lampeggianti (nel numero di 4) in ingresso al tratto stradale, compresa della fornitura e posa in opera della colonnina in resina doppio scomparto, del centralino completo di interruttori di protezione automatici, la fornitura e la posa in opera della linea elettricacompresi i cablaggi (lunghezza indicativa 70 m), realizzazione dell'impianto di dispersione a terra.

Compreso altresì la posa delle segnalazioni lampeggianti, il rilascio della certificazione dell'impianto realizzato e ogni altro onere necessario e/o conseguente

– Prezzo da preventivo  
= 1 x 1.050,00 = € 1.050,00

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita  
= 1.100,00 x 20/100 = € 210,00

Prezzo di applicazione a corpo..... € 1.260,00

**NP0020)** Segnalazioni lampeggianti a LED

Solo fornitura di segnalazioni ottiche lampeggianti a LED (tipo Sfera 200 led) di diametro 200 mm adatte ad essere posate su palo del diametro da 60 mm alimentate a 230V.

– Prezzo da preventivo  
= 1 x 200,00 = € 200,00

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita  
= 200,00 x 20/100 = € 40,00

Prezzo di applicazione a corpo..... € 240,00

**NP0021)** Fornitura e posa in opera di cordoli "ANAS" 40 13/30

Fornitura e posa in opera di cordoli sormontabili adatti al carico pesante tipo "ANAS" di dimensioni 40x13/30 costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 33 cm cadauno, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo, il sottofondo in

calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 60 (calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento minimo); il rinfiando in calcestruzzo come sopra; - il trasporto, lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m<sup>3</sup>; - la formazione di curve, la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa

– Prezzo di mercato cordolo  
= 3,0 x 4,00 = € 12,00

– Trasporto  
= 3,0 x 1,0 = € 3,00

– Utile e imprevidi in ragione del 20% del prezzo di vendita  
= (12,0 + 3,0) x 20/100 = € 3,00

01.A04.B15.020

– Calcestruzzo per uso non strutturale dosato a 200 Kg/m<sup>3</sup> di Cemento  
= m<sup>3</sup> 0,11 x 72,65 = € 7,99

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 0,20 x 29,26 = € 5,85

01.P24.A10.005

– Nolo di escavatore = 0,08 x 62,08 = € 4,97

01.P24.L10.015

– Nolo di autogru = 0,10 x 71,40 = € 7,14

Prezzo di applicazione al m..... € 43,95

#### **NP0022)** Realizzazione di ingressi alle proprietà

Realizzazione degli ingressi alle proprietà private poste in fregio alla zona di intervento, consistenti nella preparazione del sito, la fornitura e posa del materiale anidro necessario, la posa di doppia rete elettrosaldata (diam. 8 mm maglia 20/20), la cassetatura e ogni altro onere necessario

01.P01.A10.005

– Operaio Specializzato = 4,0 x 35,24 €/h = € 140,96

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 4,0 x 29,26 €/h = € 117,04

08.P05.B18.020

– tubi in CLS DI 600 = 5,00 m. x 45,38 €/h = € 226,90

01.P24.A10.005

– nolo di escavatore = 4,0 x 62,08 = € 248,32

01.P03.B20.005

– misto naturale stabilizzato = 2,0 x 23,94 = € 47,88

Prezzo di applicazione a corpo..... € 781,10

#### **NP0023)** realizzazione di cavidotto doppio

Fornitura e posa in opera di due cavidotti (DE 125 mm DI 105 mm) composto da tubi in PEAD rigido doppia parete, in barre da 6 m (resistenza 750 Newton) con manicotto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; la posa del nastro segnalatore, e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:

– Prezzo di mercato tubo PEAD DE 125 DI 105 mm  
= 2,0 x 4,05 = € 8,10

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita  
= 8,10 x 20/100 = € 1,68

01.P01.A30.005

– Operaio Specializzato = 0,15 x 35,24 €/h = € 5.29

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 0,15 x 29,26 €/h = € 4,39

Prezzo di applicazione al m..... € 19,46

#### **NP0024)** Ripristino e Pitturazione dei marciapiedi esistenti

Ripristino e pitturazione del marciapiede in Cls esistenti con vernice antiscivolo monocomponente a base di resine acriliche dotate di elevata resistenza all'usura, indicata per applicazione su basi in Cls di colore indicato dall'amministrazione..

Ripristini della planarità dei marciapiedi esistenti con prodotti a base di calcestruzzo. Superficie di riferimento 25 m2

Ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte

– Pitturazione da preventivo ditta specializzata  
= 1,0 x 450,00 = € 450,00

– Utile e imprevisti in ragione del 20% del prezzo di vendita  
= 450,00 x 20/100 = € 90,00

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 8 x 29,26 = € 234,08

– materiali a forfait = 100,00 € = € 100,00

Prezzo di applicazione a Corpo..... € 874,08

#### **NP0025)** Realizzazione pozzetto in Cls 80x80 h 130

Realizzazione di pozzetto in Cls prefabbricato comprendente:

Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 80x80 e una altezza totale interna di 130 cm compreso di:

Soletta carrabile di spessore 15 cm

Sottofondo e rinfianco in Cls dosato a 200 kg/m3 Sp. Minimo 10 cm

Solo posa di chiusino in ghisa sferoidale D400

Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie

01.P01.A10.005

– Operaio Specializzato = 4,0 x 35,24 = € 140,96

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 4,0 x 29,26 = € 117,04

01.P24.A10.005

– Nolo di escavatore = 0,35 x 62,08 = € 21,73

08.P05.B03.030

– pozzetto dim. Interne 80x80x80 =n° 1 x 72,72= € 72,72

08.P05.B06.035

– anello dim. Interne 80x80x25 =n° 1 x 33,39= € 33,39

08.P05.B66.00

– soletta per pozzetto dim. 100x100x15 =n° 1 x 136,27= € 136,27

01.A04.B15.020

– Calcestruzzo per uso non strutturale dosato a 200 Kg/m<sup>3</sup> di Cemento

= m<sup>3</sup> 0,75 x 72,65= € 54,49

Prezzo di applicazione Cad..... € 576,60

#### **NP0026)** Costruzione di attraversamenti pedonali rialzati

Conglomerato bituminoso colorato tipo Street Print, realizzato con la tecnica della stampa, dove l'imprimatura si compatta con una leggera e veloce rullatura con matrici metalliche su tappeto ancora caldo a circa 70 gradi C, successivamente viene rializzata, alla regola dell'arte, la resinatura per conferire uniformità elastica; tappeto d'usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche in vigore, compattato in opera. Per ogni mq. di tappeto e per uno spessore finito di cm. 7 (prezzo fornito dall'Amministrazione Comunale e già in uso in cantieri di Città Metropolitana)

01.P01.A20.005

– Operaio qualificato = 0,30 x 35,24 = € 10,57

01.P01.A30.005

– operaio Comune = 0.30 x 29,26 = € 8,78

01.A22.B10.030

– Tappeto usura sp. cm. 4 = 1,0 m<sup>2</sup> x 10,06 = € 10,06

04.P83.E01.005

– Segnaletica bicom. rifrangente = 1 m<sup>2</sup> x 29,46= € 29,46

01.P24.C60.015

– Nolo di autocarro =h°0,20 x 67,69= € 13,54

01.P24.C60.015

– Rete elettrosaldata =m<sup>2</sup> 0,2 x 2,54= € 0,51

Prezzo di applicazione m<sup>2</sup>..... € 72,92

#### **NP0027)** Adeguamento al prezzo del tappeto di usura

Adeguamento al prezzo del tappeto di usura sp. cm. 3 compresso dovuto all'aumento dei prezzi a tutto il 31/12/2021

– tappeto di usura sp. cm. 3 (da preventivo ditta specializzata)

= 1,00 m<sup>2</sup> x 6,40 €/m<sup>2</sup> = € 6,40

01.A22.B10.010

– Tappeto usura sp. cm. 3 = 1,0 m<sup>2</sup> x 5,77 = € 5,77

Prezzo di applicazione m<sup>2</sup>..... € 0,63

