



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Opere Infrastrutturali, Manutenzioni e Arredo Urbano
Servizio Infrastrutture

- PROMIX -

INTERVENTI per la SICUREZZA STRADALE e la
PROMISCUITA' SOSTENIBILE nell'AREA PADOVANA

INTERVENTI SU VIA SAN MARCO

2° LOTTO

dal ponte Darwin a via Einaudi



N° Progetto
000

nome file
Promix2-Progetto E.dwg

ottobre 2016

CUP
H91B15000590004

LLPP
OPI 2016/001

Elaborato

H

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettisti

arch. Alberto Marescotti
geom. Daniele Pettenello

Rup

ing. Massimo Benvenuti

Capo Settore

arch. Luigino Gennaro

Capo Area

arch. Luigino Gennaro

**Quadro Incidenza Manodopera**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|-----------------------|--|------|-----------|--------|--------|----------|-----------|----------------------|
| 10.05 1 10.05.A | OPERAIO SPECIALIZZATO Orario ordinario | | | | | | | |
| | 40 | | 40,00 | | | | | |
| | Totale | ora | 40,00 | 27,00 | 100,00 | 27,00 | 1.080,00 | 1.080,00 (0,33%) |
| 10.10 2 10.10.A | OPERAIO QUALIFICATO Orario ordinario | | | | | | | |
| | 40 | | 40,00 | | | | | |
| | Totale | ora | 40,00 | 25,00 | 100,00 | 25,00 | 1.000,00 | 1.000,00 (0,31%) |
| 10.15 3 10.15.A | OPERAIO COMUNE Orario ordinario | | | | | | | |
| | 80 | | 80,00 | | | | | |
| | Totale | ora | 80,00 | 23,00 | 100,00 | 23,00 | 1.840,00 | 1.840,00 (0,57%) |
| 4 20.10 | AUTOCARRO. | | | | | | | |
| | 40 | | 40,00 | | | | | |
| | Totale | ora | 40,00 | 31,00 | 50,00 | 15,50 | 620,00 | 1.240,00 (0,38%) |
| 20.35 5 20.35.A | DEMOLITORE COMPRESSA. AD ARIA ad un martello. | | | | | | | |
| | 40 * 1 * 1 * 1 | | 40,00 | | | | | |
| | Totale | ora | 40,00 | 37,00 | 50,00 | 18,50 | 740,00 | 1.480,00 (0,46%) |
| 20.60 6 20.60.A | ESCAVATORE MECCANICO. tipo cingolato. | | | | | | | |
| | 40 | | 40,00 | | | | | |
| | Totale | ora | 40,00 | 46,00 | 50,00 | 23,00 | 920,00 | 1.840,00 (0,57%) |
| 7 50.05 | SCAVO DI SBANCAMENTO. | | | | | | | |
| | 1 * 410 * 3,2 * 0,2 | | 262,40 | | | | | |
| | 1 * 110 * 10 * 1 | | 1.100,00 | | | | | |
| | Totale | mc | 1.362,40 | 15,00 | 18,00 | 2,70 | 3.678,48 | 20.436,00 (6,29%) |
| 8 50.10 | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE O STRADALE. | | | | | | | |
| | 1 * 410 * 3,2 * 1 | | 1.312,00 | | | | | |
| | Totale | mq | 1.312,00 | 8,00 | 20,00 | 1,60 | 2.099,20 | 10.496,00 (3,23%) |
| 9 50.24 | TAGLIO DI ASFALTO. | | | | | | | |
| | 1 * 410 * 1 * 1 | | 410,00 | | | | | |
| | Totale | m | 410,00 | 8,00 | 30,00 | 2,40 | 984,00 | 3.280,00 (1,01%) |
| 10 50.25 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CORDONATE. | | | | | | | |
| | 2 * 410 * 0,4 * 0,3 | | 98,40 | | | | | |
| | Totale | mc | 98,40 | 15,00 | 18,00 | 2,70 | 265,68 | 1.476,00 (0,45%) |
| 11 50.30 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI TUBAZIONI PVC. | | | | | | | |
| | 1 * 205 * 0,6 * 0,4 | | 49,20 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 44.168,00 |



Quadro Incidenza Manodopera

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------------|--|------|-----------------------------|--------|--------|----------|-----------|----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | | 44.168,00 |
| | Totale | mc | 49,20 | 15,00 | 18,00 | 2,70 | 132,84 | 738,00 (0,23%) |
| 12 50.40 | SCARICO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE. 1 * 410 * 3,2 * 0,2 1 * 110 * 10 * 1 1 * 205 * 0,4 * 0,6 | | 262,40 1.100,00 49,20 | | | | | |
| | Totale | mc | 1.411,60 | 9,00 | 20,00 | 1,80 | 2.540,88 | 12.704,40 (3,91%) |
| 13 50.65 | FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3 ALLUVIONALE. 1 * 110 * 2,5 * 0,5 | | 137,50 | | | | | |
| | Totale | mc | 137,50 | 26,00 | 10,00 | 2,60 | 357,50 | 3.575,00 (1,10%) |
| 14 50.75 | FORNITURA E POSA DI PIETRISCHETTO MISTO TENERO. 1 * 410 * 3,5 * 0,1 | | 143,50 | | | | | |
| | Totale | mc | 143,50 | 27,00 | 10,00 | 2,70 | 387,45 | 3.874,50 (1,19%) |
| 15 50.15 | FRESATURA DI MANTI DI USURA. 1 * 410 * 1 * 1 | | 410,00 | | | | | |
| | Totale | mq | 410,00 | 3,00 | 20,00 | 0,60 | 246,00 | 1.230,00 (0,38%) |
| 16 55.10 | CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8. 1 * 410 * 1 * 1 | | 410,00 | | | | | |
| | Totale | mq | 410,00 | 8,50 | 30,00 | 2,55 | 1.045,50 | 3.485,00 (1,07%) |
| 17 55.15 | CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/4. 1 * 410 * 3 * 1 | | 1.230,00 | | | | | |
| | Totale | mq | 1.230,00 | 6,50 | 30,00 | 1,95 | 2.398,50 | 7.995,00 (2,46%) |
| 18 55.70 | RIMOZIONE DI CORDONATA E CARRIERE. 1 * 200 * 1 * 1 | | 200,00 | | | | | |
| | Totale | m | 200,00 | 10,00 | 20,00 | 2,00 | 400,00 | 2.000,00 (0,62%) |
| 19 55.95 | COSTRUZIONE DI PIANO PEDONALE. 1 * 410 * 3 * 1 | | 1.230,00 | | | | | |
| | Totale | mq | 1.230,00 | 26,00 | 30,00 | 7,80 | 9.594,00 | 31.980,00 (9,84%) |
| 20 60.40 | RIALZO DI POZZETTI. 50 * 1 * 1 * 1 | | 50,0 | | | | | |
| | Totale | cad | 50,0 | 75,00 | 40,00 | 30,00 | 1.500,00 | 3.750,00 (1,15%) |
| 60.45 21 60.45.C | FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 303/1 diametro esterno mm. 160. 1 * (410/20) * 10 * 1 | | 205,00 | | | | | |
| | Totale | m | 205,00 | 24,50 | 15,00 | 3,68 | 754,40 | 5.022,50 (1,55%) |
| 22 60.65 | FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE. 410 * 1 * 1 | | 410,00 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 120.522,40 |

**Quadro Incidenza Manodopera**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|------------------------|---|------|-----------|--------|--------|----------|-----------|-----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | | 120.522,40 |
| | Totale | m | 410,00 | 45,00 | 20,00 | 9,00 | 3.690,00 | 18.450,00 (5,68%) |
| 23 60.70 | FORMAZIONE DI CAVIDOTTO PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI. 3 * 20 * 1 * 1 | | 60,00 | | | | | |
| | Totale | m | 60,00 | 60,00 | 20,00 | 12,00 | 720,00 | 3.600,00 (1,11%) |
| 60.75 24 60.75.A | FORNITURA E POSA DI POZZETTI SIFONATI MONOBLOCCO IN C.L.S. dimensioni interne di cm. 40x40x60. 20 * 1 * 1 | | 20,0 | | | | | |
| | Totale | cad | 20,0 | 63,50 | 10,00 | 6,35 | 127,00 | 1.270,00 (0,39%) |
| 60.80 25 60.80.A | FORNITURA E POSA IN OPERA SU LETTO DI SABBIA DI POZZETTO DI ISPEZIONE. cm.40x40x40. 10 * 1 * 1 * 1 | | 10,0 | | | | | |
| | Totale | cad | 10,0 | 38,50 | 10,00 | 3,85 | 38,50 | 385,00 (0,12%) |
| 26 60.80.B | cm.50x50x50. 5 * 1 * 1 * 1 | | 5,0 | | | | | |
| | Totale | cad | 5,0 | 48,50 | 10,00 | 4,85 | 24,25 | 242,50 (0,07%) |
| 60.90 27 60.90.A | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA IN GHISA. dimensioni interne cm. 40x40. 20 * 1 * 1 * 1 | | 20,0 | | | | | |
| | Totale | cad | 20,0 | 60,00 | 15,00 | 9,00 | 180,00 | 1.200,00 (0,37%) |
| 60.95 28 60.95.A | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA. tipo A, per marciapiedi, cm. 40x40. 10 * 1 * 1 * 1 | | 10,0 | | | | | |
| | Totale | cad | 10,0 | 50,00 | 10,00 | 5,00 | 50,00 | 500,00 (0,15%) |
| 29 60.95.B | tipo C, stradali cm. 50x50. 5 * 1 * 1 * 1 | | 5,0 | | | | | |
| | Totale | cad | 5,0 | 150,00 | 10,00 | 15,00 | 75,00 | 750,00 (0,23%) |
| 65.10 30 65.10.A | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS. cm. 15/18x30. 2 * 410 * 1 * 1 | | 820,00 | | | | | |
| | Totale | m | 820,00 | 25,00 | 15,00 | 3,75 | 3.075,00 | 20.500,00 (6,31%) |
| 31 65.10.D | cm. 8x20. 1 * 100 * 1 * 1 | | 100,00 | | | | | |
| | Totale | m | 100,00 | 17,00 | 15,00 | 2,55 | 255,00 | 1.700,00 (0,52%) |
| 32 60.47 | SCATOLARI IN CALCESTRUZZO ARMATO 200x150. 1 * 110 * 1 * 1 | | 110,00 | | | | | |
| | Totale | m | 110,00 | 850,00 | 20,00 | 170,00 | 18.700,00 | 93.500,00 (28,77%) |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 262.619,90 |

**Quadro Incidenza Manodopera**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------|---|------|--------------------------------|--------|--------|----------|-----------|---|
| 33 70.05 | RIPORTO CALCESTRUZZO PER OPERE VARIE 1 * 110 * 0,1 * 2,2 1 * 75 * 0,1 * 1,4 Totale | mc | 24,20 10,50 34,70 | 80,00 | 25,00 | 20,00 | 694,00 | 262.619,90 2.776,00 (0,85%) |
| 34 70.80 | CALCESTRUZZO CLASSE C25/30 (Rck 30 N/mm ²) IN OPERA PER MURATURE. 1 * 75 * 0,8 * 1 Totale | mc | 60,00 60,00 | 300,00 | 30,00 | 90,00 | 5.400,00 | 18.000,00 (5,54%) |
| 35 125.05 | FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE. 1 * 410 * 5 * 1 -1 * 32,91 * 1 * 1 Totale | mc | 2.050,00 -32,91 2.017,09 | 12,00 | 10,00 | 1,20 | 2.420,51 | 24.205,08 (7,45%) |
| 100.05 36 100.05.A | SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE. Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). 20 * 1,25 * 0,25 * 1 Totale | mq | 6,25 6,25 | 109,00 | 10,00 | 10,90 | 68,13 | 681,25 (0,21%) |
| 37 100.05.B | Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). 20 * 0,35 * 1 * 1 Totale | mq | 7,00 7,00 | 163,00 | 10,00 | 16,30 | 114,10 | 1.141,00 (0,35%) |
| 38 100.75 | SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. 40 * 3,5 * 1 * 1 Totale | m | 140,00 140,00 | 8,00 | 15,00 | 1,20 | 168,00 | 1.120,00 (0,34%) |
| 105.70 39 105.70.A | TRANSENNA. Transenna da m. 1.00.. 10 * 1 * 1 * 1 Totale | cad | 10,0 10,0 | 34,00 | 15,00 | 5,10 | 51,00 | 340,00 (0,10%) |
| 105.85 40 105.85.A | STAFFE ZINCATE. Per palo del diam. di 60 mm.. 2 * 40 * 1 * 1 Totale | cad | 80,0 80,0 | 1,00 | 10,00 | 0,10 | 8,00 | 80,00 (0,02%) |
| 105.90 41 105.90.A | VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Vite 08x30. 4 * 40 * 1 * 1 Totale | cad | 160,0 160,0 | 0,30 | 5,00 | 0,02 | 3,20 | 48,00 (0,01%) |
| 42 105.90.C | Dado 08x30. 4 * 40 * 1 * 1 Totale | cad | 160,0 160,0 | 0,10 | 5,00 | 0,01 | 1,60 | 16,00 (0,00%) |
| 43 105.95 | TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. 40 * 1 * 1 * 1 A RIPORTARE | | 40,0 | | | | | 311.027,23 |

**Quadro Incidenza Manodopera**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | % MAN. | PZ. MAN. | IMP. MAN. | IMPORTO |
|--------------------------|--|------------|-----------|-----------|--------|----------|------------------|----------------------|
| | RIPORTO | | | | | | | 311.027,23 |
| | Totale | cad | 40,0 | 0,60 | 5,00 | 0,03 | 1,20 | 24,00 (0,01%) |
| 110.90 44 110.90.B | SEGNALETICA ORIZZONTALE (STRISCE) Per strisce di cm.15 di larghezza | | | | | | | |
| | 2 * 410 * 1 * 1 | | 820,00 | | | | | |
| | -1 * 0,511 * 1 * 1 | | -0,51 | | | | | |
| | Totale | m | 819,49 | 0,45 | 25,00 | 0,11 | 90,14 | 368,77 (0,11%) |
| 45 115.05 | SEGNALETICA ORIZZONTALE (SCRITTE, SIMBOLI, FRECCE) | | | | | | | |
| | 1 * (15*3) * 1 * 1 | | 45,00 | | | | | |
| | Totale | mq | 45,00 | 4,00 | 25,00 | 1,00 | 45,00 | 180,00 (0,06%) |
| 46 115.10 | SEGNALETICA ORIZZONTALE (SUPERFICIE EFFETTIVA) | | | | | | | |
| | 1 * 60 * 1 * 1 | | 60,00 | | | | | |
| | Totale | mq | 60,00 | 4,50 | 30,00 | 1,35 | 81,00 | 270,00 (0,08%) |
| 47 115.50 | POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI. | | | | | | | |
| | 40 * 1 * 1 * 1 | | 40,0 | | | | | |
| | Totale | cad | 40,0 | 34,00 | 25,00 | 8,50 | 340,00 | 1.360,00 (0,42%) |
| 48 115.60 | MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI. | | | | | | | |
| | 20 * 1 * 1 * 1 | | 20,0 | | | | | |
| | Totale | cad | 20,0 | 4,50 | 15,00 | 0,68 | 13,60 | 90,00 (0,03%) |
| 49 65.116 | GRIGLIATURA METALLICA PER IMPRIMATURA ASFALTICA. | | | | | | | |
| | 1 * 60 * 1 * 1 | | 60,00 | | | | | |
| | Totale | mq | 60,00 | 28,00 | 40,00 | 11,20 | 672,00 | 1.680,00 (0,52%) |
| OS 50 OS.1 | Oneri speciali ONERI DELLA SICUREZZA Oneri per la sicurezza generici. | | | | | | | |
| | 1 * 1 * 1 * 1 | | 1,000 | | | | | |
| | Totale | a Corpo | 1,000 | 10.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.000,00 (3,08%) |
| | Totale Oneri speciali Euro | | | | | | | 10.000,00 |
| | Importo Lavori Euro | | | | | | | 325.000,00 |
| | Importo manodopera Euro | | | | | | 69.690,66 | |

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI | MANODOPERA | % MAN. |
|---|------------------|----------------|------------|--------|
| A) LAVORI | | | | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 325.000,00 | 69.690,66 | 21,44 |
| Oneri speciali Euro | 10.000,00 | | | |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro | 315.000,00 | | | |
| TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro | | 325.000,00 | | |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 325.000,00 | | |

Padova lì, 01/01/0001

Il Progettista
arch. Alberto MarescottiIl Responsabile del Procedimento
ing. Massimo Benvenuti



Comune di Padova

Settore Opere Infrastrutturali Manutenzioni e Arredo Urbano

Servizio Infrastrutture

PROMIX - Via San Marco - 2° Stralcio

INDICE

| DESCRIZIONE | PAGINA |
|-----------------------|--------|
| Oneri speciali | 5 |