



COMUNE DI PRATO

AREA "W"

Opere Pubbliche e Ambiente

SISTEMA INFRASTRUTTURALE DELL'AREA METROPOLITANA

- Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione ai comuni limitrofi
- Opere di riequilibrio ambientale

OGGETTO:

Incidenza Manodopera

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI:

Ing. FRASCONI Lorenzo
-Comune di Prato-

Arch. GIUNTOLI Nicola
-Comune di Quarrata-

Ing. IANNIELLO Aldo
-Provincia di Prato-

Ing. MAZZONI Paolo
-Provincia di Pistoia-

Ing. MICILLO Maurizio
-U.R.T.T. di Prato e Pistoia-

COLLABORATORI:

Ing. ADILARDI Alessandro
Ing. NISTRÌ Alberto
Geom. FALCINI Massimo

Ing. BARDAZZI Edoardo
Geom. CASTIGLIA Antonio
Geom. MELANI Chiara

Ing. SANZO Francesco
Geom. DONATI Simone
Geom. MONASTRA Elisa

TAVOLA:

05.05.04

DATA:

Giugno 2008



LAVORI A CORPO	Incidenza % manodopera	Totale Manodopera												
travi = 137.459,19 €	5,00	€ 6.872,96												
trasversi = 240.266,19 €	5,00	€ 12.013,31												
archi = 441.419,58 €	6,00	€ 26.485,17												
lavori di carpenteria strutturale = 16.382,90 €	5,00	€ 819,14												
Pendini = 69.315,56 €	5,00	€ 3.465,78												
Noleggi per montaggio archi = 70.000,00 €	4,00	€ 2.800,00												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">apparecchi d'appoggio</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">8.000,00</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">€</td> </tr> <tr> <td>num. appoggi</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">appoggi</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">64.000,00</td> <td style="text-align: right;">€</td> </tr> </table>	apparecchi d'appoggio	=	8.000,00	€	num. appoggi	=	8		appoggi	=	64.000,00	€	5,00	€ 3.200,00
apparecchi d'appoggio	=	8.000,00	€											
num. appoggi	=	8												
appoggi	=	64.000,00	€											
spalla laterale = 126.096,96 €	16,88	€ 21.285,17												
spalla laterale 2 = 100.401,42 €	16,88	€ 16.947,76												
costo soletta = 114.122,52 €	18,86	€ 21.523,51												
pali = 189.000,00 €	5,02	€ 9.487,80												
Magrone = 10.000,00 €	10,00	€ 1.000,00												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">mq impermeabilizzazione muri</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">570,00</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">mq</td> </tr> <tr> <td>prezzo</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">10,00</td> <td style="text-align: right;">€/mq</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">impermeabilizzazione muri</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">11.400,00</td> <td style="text-align: right;">€</td> </tr> </table>	mq impermeabilizzazione muri	=	570,00	mq	prezzo	=	10,00	€/mq	impermeabilizzazione muri	=	11.400,00	€	25,00	€ 2.850,00
mq impermeabilizzazione muri	=	570,00	mq											
prezzo	=	10,00	€/mq											
impermeabilizzazione muri	=	11.400,00	€											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">mq impermeabilizzazione solette</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">675,00</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">mq</td> </tr> <tr> <td>prezzo</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">10,00</td> <td style="text-align: right;">€/mq</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">impermeabilizzazione solette</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">11.940,00</td> <td style="text-align: right;">€</td> </tr> </table>	mq impermeabilizzazione solette	=	675,00	mq	prezzo	=	10,00	€/mq	impermeabilizzazione solette	=	11.940,00	€	25,00	€ 2.985,00
mq impermeabilizzazione solette	=	675,00	mq											
prezzo	=	10,00	€/mq											
impermeabilizzazione solette	=	11.940,00	€											



guard rail = 15.000,00 €	10,00	€ 1.500,00
Predisposizione = 23.764,76 €	15,00	€ 3.564,71
pavimentazione = 17.000,00 €	2,66	€ 452,20
finiture, arredi e giunti = 17.000,00 €	15,00	€ 2.550,00

TOTALE = 1.674.569,08 € € 139.802,52

Incidenza complessiva € 139.802,52

Importo totale di appalto € 1.674.569,08

Percentuale manodopera sul totale 8,35