



COMUNE DI PISA

DIREZIONE 15 – EDILIZIA PUBBLICA

NUOVE INFRASTRUTTURE

PROGETTO DELLA ROTATORIA
TRA LA S.S.1 (AURELIA) E VIA FOSSA DUCARIA

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Antonio GRASSO – COMUNE DI PISA

Coordinatore della progettazione:

Ing. Gilda GRECO – PISAMO

Progetto opere stradali:

Geom. Pierluigi COSTA – COMUNE DI PISA

Collaboratore:

Geom. Francesca FAVILLI – COMUNE DI PISA

Progetto illuminazione pubblica:

Ing. Antonella MEINI – COMUNE DI PISA

Mobilità e segnaletica:

Ing. Lucia SIMONCINI – COMUNE DI PISA

Collaboratori:

STUDIO GEOMETRI ASSOCIATI Messina – Spandre

GEORILIEVI Geom. Simone PELOSINI

Perizia geologica:

GEOLOGIA E DINTORNI Geol. Alessandro UNGARI

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:

LARES Geom. Oreste ALLEGRETTI

A.09

ELENCO DELLE QUANTITA'

Formato: **A4**

Data: **NOVEMBRE 2014**

Aggiornamenti:

N°	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	RIPORTO	
	<u>LAVORI A MISURA</u>	
1 00014	Smontaggio di elementi di barriera metallica per bordo laterale SOMMANO ml.	250,00
2 00015	Rimozione di piante arboree isolate compreso la ceppaia SOMMANO n.	7,00
3 00016	Scavo di sbancamento SOMMANO mc.	962,91
4 00021	Fondazione stradale compresa rullatura spessore non inferiore a 30 cm SOMMANO mc.	921,81
5 00022	Fornitura e posa in opera di geocomposito multifilamento in poliestere ad alto modulo SOMMANO m2	2'259,86
6 00041	Fornitura e posa in opera di cordonato, diritto cm 12X25x100 SOMMANO ml.	180,00
7 00042	Fornitura e posa in opera di cordonato a becco di civetta, diritto cm 12X25x100 SOMMANO ml.	322,00
8 00043	Cordolo spartitraffico con doppio cordonato a becco di civetta cm 50 e pavimentazione in porfido SOMMANO ml.	60,00
9 00044	Pavimentazione in masselli autobloccanti SOMMANO mq.	312,00
10 00045	Pavimentazione in cubetti di porfido SOMMANO mq.	92,00
11 00061	Formazione di fosse SOMMANO ml.	220,00
12 00062	Canaletta a tegola SOMMANO ml.	125,00
13 00063	Imbocco per canaletta a tegola SOMMANO n.	19,00
14 00064	Pozzetto 40x40 con griglia in ghisa SOMMANO n.	7,00
15 00065	Tubazione pvc DN 200 SOMMANO ml.	68,00
16 00066	Tubazione pvc DN 315 mm. SOMMANO ml.	30,00
17 00076	Idrosemina a spessore SOMMANO mq.	1'650,00
18 00077	Prato fiorito SOMMANO mq.	950,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	R I P O R T O	
19 00078	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto color terra, marca Barbiflex, per evitare crescita infestanti. SOMMANO mq.	500,00
20 00091	Tubazione in polietilene mm. 63 SOMMANO ml.	130,00
21 00092	Manufatto alloggio contatore SOMMANO n.	1,00
22 01.B04.007.001	Getto in opera di calcestruzzo ordinario C32/40, consistenza S3 SOMMANO mc.	33,00
23 04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna per profondità fino a 30 cm SOMMANO mq.	984,57
24 04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO mc.	1'812,04
25 04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati SOMMANO mq.	2'490,01
26 04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale escluso il materiale. SOMMANO mc.	6'641,08
27 04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno spessore minimo 20 cm SOMMANO mq.	1'479,34
28 04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi nell'ambiente del cantiere SOMMANO mc.	1'876,08
29 04.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, ... orata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature. SOMMANO kg.	4'950,00
30 04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume, pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm SOMMANO mq.	294,00
31 04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SOMMANO mq.	594,00
32 04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm SOMMANO mq.	1'000,00
33 04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato a sezione trapezoidale, diritto 15-25x25x50 cm SOMMANO ml.	118,00
34 04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico. larghezza cm 12 SOMMANO ml.	6'000,00
35 04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc SOMMANO mq.	393,00
36 04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. Per sostegni, a palo SOMMANO n.	30,00
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	R I P O R T O	
37 04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. Per segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SOMMANO n.	51,00
38 05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale. Profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SOMMANO mqxc	17'750,00
39 05.A03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale per profondita' eccedente i primi 5 cm SOMMANO mqxc	31'250,00
40 05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato con sottofondo in scampoli di pietra SOMMANO mc.	335,70
41 05.A03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento fino a 25 cm di larghezza SOMMANO ml.	115,00
42 AT.N01.001.013	Miniescavatore a cingoli fino a 50 q. SOMMANO ore	50,00
43 AT.N01.100.901	Oneri di carburante per macchine operatrici fino a 100 q. SOMMANO ore	50,00
44 AT.N02.014.005	Autocarro ribaltabile PU 90 q. SOMMANO ore	50,00
45 AT.N02.100.001	Oneri di carburante per mezzi di trasporto SOMMANO ore	50,00
46 IP 01	Vano fornitura ENEL per illuminazione pubblica SOMMANO n.	1,00
47 IP 02	Cavidotto per illuminazione DN 110 mm. SOMMANO ml.	630,00
48 IP 03	Fornitura e posa in opera cavo in alluminio 4x16 mmq. SOMMANO ml.	1'300,00
49 IP 06	Muffola tipo Click 2000 - Fire Ray tech SOMMANO n.	32,00
50 IP 07	Giunto di riduzione multitensione MTMA 50-25 GC (alluminio - rame) SOMMANO n.	60,00
51 IP 08	Giunto di riduzione multitensione MTMA 70-35 GC (alluminio - rame) SOMMANO n.	2,00
52 IP 11	Plinto di fondazione 80x80x100 SOMMANO n.	13,00
53 IP 12	Plinto di fondazione 100x100x120 SOMMANO n.	14,00
54 IP 18	Pozzetto 40x40 con chiusino in ghisa SOMMANO n.	29,00
55	Granulato 40-70 mm	
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	R I P O R T O	
PR.P01.003.002	SOMMANO ton.	2'767,68
56 PR.P01.003.006	Stabilizzato di recupero SOMMANO ton.	6'762,32
57 PR.P51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 SOMMANO n.	11,00
58 PR.P51.002.005	Segnale circolare in alluminio. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SOMMANO n.	19,00
59 PR.P51.004.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SOMMANO n.	2,00
60 PR.P51.006.015	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio. Dimensione cm 30x90 con pellicola retroriflettente cl. 2 SOMMANO n.	7,00
61 PR.P51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml SOMMANO ml.	62,50
62 PR.P51.009.003	Sostegno tubolare in ferro zincato diametro esterno mm 90, del peso non inferiore a 8,00 kg/ml SOMMANO ml.	51,00
63 PR.P51.011.002	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm SOMMANO n.	78,00
64 PR.P51.011.003	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 90 mm SOMMANO n.	24,00
65 PR.P51.011.005	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria : controvento per sostegno tubolare diametro 90 mm SOMMANO n.	6,00
66 PR.P51.013.001	Pannelli di preavviso di bivio in alluminio sp. mm. 2 pellicola rifrangente classe 2. Per superfici minori di mq. 4 SOMMANO mq.	12,00
67 RU.M01.001.002	Operaio edile specializzato SOMMANO ore	150,00
68 RU.M01.001.003	Operaio edile qualificato SOMMANO ore	50,00
69 RU.M01.001.004	Operaio edile comune SOMMANO ore	50,00
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	R I P O R T O	
	<u>LAVORI A CORPO</u>	
70 00011	Pulizia area d'intervento con taglio vegetazione SOMMANO a corpo	1,00
71 00012	Rimozione della segnaletica esistente SOMMANO a corpo	1,00
72 00013	Rimozione impianto semaforico SOMMANO a corpo	1,00
73 00050	Barriere stradali SOMMANO a corpo	1,00
74 00054	Pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso SOMMANO a corpo	1,00
75 00071	Fornitura, messa a dimora e trasporto di specie arboree SOMMANO a corpo	1,00
76 00072	Piantumazione di piante erbacee SOMMANO a corpo	1,00
77 00075	Realizzazione di impianto di irrigazione a settori SOMMANO a corpo	1,00
78 IP 20	Impianto di illuminazione pubblica SOMMANO a corpo	1,00
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: