

REGIONE
TOSCANA



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE



PROVINCIA
DI PISA



COMUNE DI
CASTELFIORENTINO



COMUNE DI
EMPOLI



COMUNE DI
GAMBASSI TERME



COMUNE DI
SAN MINIATO

Commissario regionale SRT 429 "di Val d'Elsa"

Opere di completamento della variante SRT 429 "di Val d'Elsa" tratto Empoli - Castelfiorentino Progetto Esecutivo Opere relative al Rio Grassellino e Rio Casino Lotto VI

ELABORATO

INCIDENZA MANODOPERA

Giugno 2016

Commissario regionale SRT 429: Ing. Alessandro Annunziati

Responsabile unico del procedimento: Ing. Alessandro Annunziati

Progettista: ing. Simone Risito

Verifiche idrologiche - idrauliche: Ing. Gesualdo Bavecchi

Via dei Mandorli 29 - 50069 Sieci - Pontassieve (Firenze) - Tel. 055 0512470

Cell. 338 5621533 - Fax 055 5534914 - Email: gesualdo.bavecchi@gmail.com - P.iva 02282790480

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN
							IMPORTO MAN
30	TOS15_16. A03.005.00 1	Taglio raso di piante di alto fusto di...tro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	cad	200,00	€ 54,34	€ 10.868,00	50,98% € 5.540,00
31	TOS15_16. A04.002.00 2	Scavo di sbancamento eseguito con mezz...o nell'area di pertinenza del cantiere.	mc	22.368,00	€ 3,00	€ 67.104,00	12,67% € 8.499,84
32	TOS15_16. A05.001.00 1	Formazione di rilevato arginale con de... con materiale proveniente dagli scavi.	mc	8.070,00	€ 3,58	€ 28.890,60	38,83% € 11.217,30
33	TOS15_16. A05.001.00 2	Formazione di rilevato arginale con de...te) mediante l'impiego di frese idonee.	mc	11.244,00	€ 4,52	€ 50.822,88	27,88% € 14.167,44
34	TOS15_16. E09.030.001	Inerbimento degli argini, banche e sca..." , Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"	mq	7.190,00	€ 0,58	€ 4.170,20	39,66% € 1.653,70
35	TOS15_02. A03.001.00 2	Demolizione di muratura eseguita a qua...e minimo due teste, situata fuori terra	mc	63,00	€ 141,10	€ 8.889,30	77,45% € 6.884,64
36	TOS15_PR. P12.022.002	Elemento scatolare a sezione rettangol... di giunzione con incastro a bicchiere. 001 - dimensioni interne di 200 x 200 - spessore parete cm 22	cad	6,00	€ 820,00	€ 4.920,00	20,00% € 984,00
36	TOS15_PR. P12.022.002	Elemento scatolare a sezione rettangol... di giunzione con incastro a bicchiere. 002 - dimensioni interne di 220 x 170 - spessore parete cm 22	cad	34,00	€ 800,00	€ 27.200,00	20,00% € 5.440,00
36	TOS15_PR. P12.022.002	Elemento scatolare a sezione rettangol... di giunzione con incastro a bicchiere. 003 - dimensioni interne di 160 x 160 - spessore parete cm 22	cad	20,00	€ 660,00	€ 13.200,00	20,00% € 2.640,00
36	TOS15_PR.	Elemento scatolare a sezione rettangol... di giunzione con incastro a bicchiere. A Riportare:				€ 216.064,98	€ 57.026,92

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	P12.022.002	Riporto:				€ 216.064,98		€ 57.026,92
37	TOS15_04. A05.007.001	004 - dimensioni interne di 100 x 50 - spessore parete cm 16 Formazione di rilevato stradale con ma...uello superiore. Compreso il materiale.	cad	3,00	€ 300,00	€ 900,00	20,00%	€ 180,00
38	TOS15_01. B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per ope... caratteristica C12/15 - consistenza S3	mc	245,00	€ 3,68	€ 901,60	37,77%	€ 340,55
39	TOS15_04. B12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista...compattazione con rullo. spessore 20 cm	mc	37,39	€ 95,48	€ 3.570,00	9,78%	€ 349,22
40	TOS15_04. E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in con...pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	mc	119,40	€ 33,22	€ 3.966,47	2,83%	€ 112,24
42	TOS15_04. E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bitum...ra 0/10, spessore finito compresso 3 cm	mq	80,00	€ 10,55	€ 844,00	3,79%	€ 32,00
43	TOS15_04. E08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera ...tallico classe H2. per bordo ponte W4 A.	mq	112,00	€ 6,40	€ 716,80	4,38%	€ 31,36
44	TOS15_14. R08.001.001	Gabbionata con gabbioni a scatola in r...nsioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm	m	10,00	€ 145,92	€ 1.459,20	13,00%	€ 189,70
45	TOS15_16. B11.016.002	Scogliera con blocchi informi naturali...ri a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t	mc	109,00	€ 96,94	€ 10.566,46	33,14%	€ 3.502,17
46	TOS15_01.F 06.003.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni... per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 60 cm	mc	1.103,00	€ 63,26	€ 69.775,78	2,97%	€ 2.073,64
46	TOS15_01.F 06.003.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni... per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 80 cm	m	15,00	€ 64,54	€ 968,10	26,81%	€ 259,50
46	TOS15_01.F 06.003.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni... per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 100 cm	m	20,00	€ 86,38	€ 1.727,60	21,73%	€ 375,40
		A Riportare:	m	11,00	€ 116,00	€ 1.276,00		€ 64.472,70

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
47	634.01.002.	TELAIO, PORTELLA, VENTOLA, PARATIA ed ...aio" in c.a. su cui fissare la valvola. Riporto:				€ 312.736,99		€ 64.472,70
		001) CLAPET diametro interno Ø 600 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato.	cad	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	35,00%	€ 525,00
47	634.01.002.	TELAIO, PORTELLA, VENTOLA, PARATIA ed ...aio" in c.a. su cui fissare la valvola.						
		002) CLAPET diametro interno Ø 800 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato.	cad	1,00	€ 1.800,00	€ 1.800,00	35,00%	€ 630,00
47	634.01.002.	TELAIO, PORTELLA, VENTOLA, PARATIA ed ...aio" in c.a. su cui fissare la valvola.						
		003) CLAPET diametro interno Ø 1000 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato.	cad	2,00	€ 2.000,00	€ 4.000,00	35,00%	€ 1.400,00
48	GB_01.001_2016	Approvvigionamento di materiale da cava con i requisiti indicati dalla DL	mc	6.775,00	€ 8,00	€ 54.200,00	10,00%	€ 5.420,00
		Totale				€ 374.236,99	19,36%	€ 72.447,70