



SERVIZIO
Progettazione
Infrastrutture e Mobilità

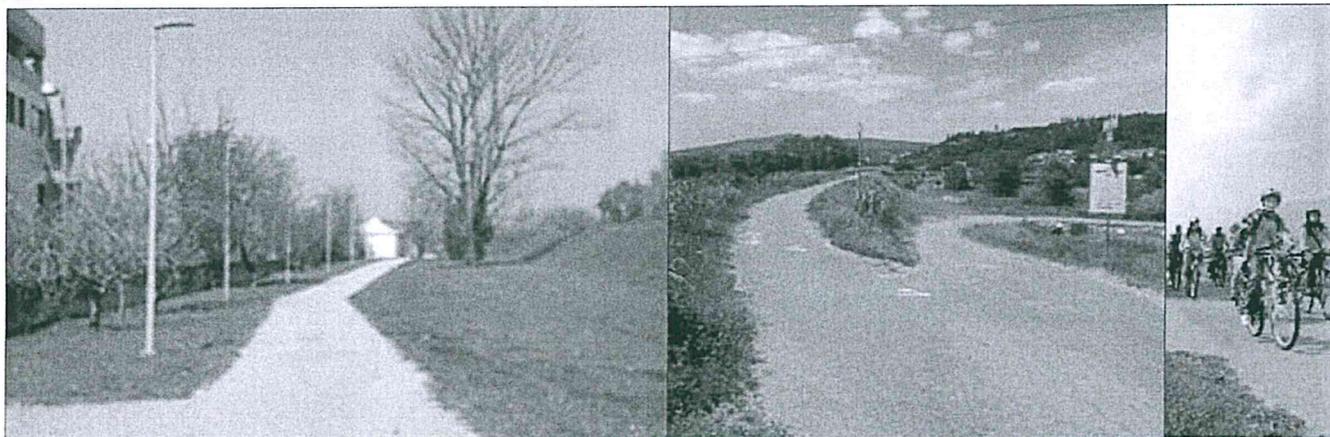


SERVIZIO LL.PP.
Ufficio Progettazioni

Progetto:

SISTEMA INTEGRATO PER LA MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE
Progetto integrato della Ciclopista dell'Arno
"EMPOLI-MONTELUPO FIORENTINO" con Infrastrutture Urbane
LOTTO1 - Macrocomparto Montelupo

FASE: VARIANTE DL01



Oggetto:

COMPUTO METRICO DI VARIANTE
valorizzato con prezzi al netto del ribasso d'asta

Tavola:

**CM-
DL01**

Dirigente LL.PP. Comune di Empoli
Ing. Roberta SCARDIGLI (R.U.P.)

Resp. Servizio LL.PP Comune di Montelupo
Geom. Giovanni VINCI

Direttore Lavori:

Geom. Andrea SEQUI

Direttori Operativi:

Dott. Ing. Andrea BUZZETTI

Dott. Ing. Nicola MAINARDI (CSE)

Geom. Luca TOFANI

UFFICIO DL

REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	NOTE
LUCA 01/06/2016			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	COMPARTO 1 (SpCat 1) [[1.1] SPAZI STRADALI (Cat 58) I1.1.2 Piattaforma Stradale (SbCat 158)				
1 / 14 05.SCD.060.131 TOS18_05.A03.002.001	FRESATURA di pavimentazione bituminosa (spessore tra 0 e cm.5) SOMMANO...	mq*cm	7'964,15	0,48	3'822,79
2 / 15 05.SCD.060.132 TOS18_05.A03.002.002	Sovrapprezzo alla FRESATURA di pavimentazione bituminosa oltre i cm.5 per ogni cm in più. SOMMANO...	mq*cm	1'400,00	0,41	574,00
3 / 16 01.IMP.023.091 AP	Esecuzione di trattamento impregnante di profondità del calcestruzzo secondo norma UNI EN 1504-2. Su impalcati ponti SOMMANO...	mq	320,00	12,78	4'089,60
4 / 17 04.PST.010.100 AP	RINFORZO di conglomerati bituminosi con griglia composita in fibra di poliestere ad elevato modulo. SOMMANO...	mq	55,00	5,22	287,10
5 / 18 05.POZ.910.010 AP	RIALZAMENTO fino a quota strada di chiusini carrabili esistenti. Dimensione chiusino fino a cm.50x50 compreso. SOMMANO...	cadauno	20,00	44,23	884,60
6 / 19 05.POZ.910.020 AP	RIALZAMENTO fino a quota strada di chiusini carrabili esistenti. Dimensione chiusino oltre cm.50x50. SOMMANO...	cadauno	10,00	93,37	933,70
7 / 20 04.PST.020.021 AP	Formazione di BINDER in opera di conglomerato bituminoso, pezzatura mm. 0/20, spessore compreso cm. 6. SOMMANO...	mq	300,00	9,49	2'847,00
8 / 21 04.PST.020.022 AP	Sovrapprezzo/Diminuzione al BINDER 0/20 per ciascun cm in più o in meno. SOMMANO...	mq*cm	600,00	1,37	822,00
9 / 22 04.PST.030.033 AP	Formazione di TAPPETO DI USURA con conglomerato bituminoso a caldo. Pezzatura 0/10 spessore cm.3. SOMMANO...	mq	1'900,00	6,67	12'673,00
10 / 23 04.PST.030.034 AP	Sovrapprezzo al TAPPETO DI USURA 0/10 per ciascun cm in più o in meno. SOMMANO...	mq*cm	500,00	1,93	965,00
	I1.1.3 Pertinenze Stradali (SbCat 159)				
11 / 24 02.FND.010.032 TOS18_02.B10.003.002	RECUPERO CORTICALE [IDROPULITRICE] di superfici di elementi in c.a. Fase B) SOMMANO...	mq	235,00	5,18	1'217,30
	A R I P O R T A R E				29'116,09

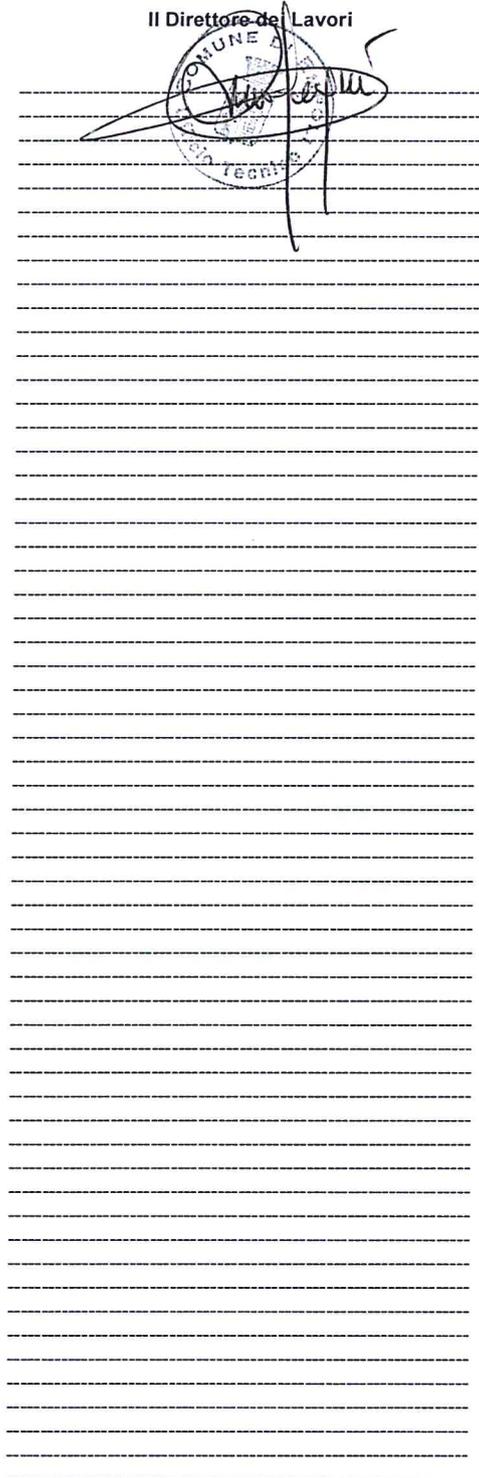
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				29'116,09
12 / 25 02.FND.010.317 TOS18_02.B10.003.017	RECUPERO CORTICALE [PITTURA] di superfici di elementi in c.a. Fase F)				
	SOMMANO...	mq	150,00	6,00	900,00
13 / 26 02.FND.010.315 TOS18_02.B10.003.015	RECUPERO CORTICALE [RASATURA] di superfici di elementi in c.a. Fase E)				
	SOMMANO...	mq	150,00	16,73	2'509,50
14 / 27 RU.M01.010.020 TOS18_RU.M10.001.00 2	OPERAIO SPECIALIZZATO				
	SOMMANO...	ora	55,00	29,93	1'646,15
15 / 28 RU.M01.010.040 TOS18_RU.M10.001.00 4	OPERAIO COMUNE				
	SOMMANO...	ora	55,00	25,06	1'378,30
	[1.4] OPERE A VERDE E ARREDO URBANO (Cat 61) I4.1.1 Verde e Piantumazioni (SbCat 177)				
16 / 29 13.TME.010.010 AP	Provvista e posa in opera di TERRENO VEGETALE idoneo per aiuole, giardini e zone verdi steso a mano.				
	SOMMANO...	mc	13,00	18,30	237,90
17 / 30 13.PMR.010.090 *	Provvista e posa in opera di griglia in ghisa quadra per alberi tipo TAULAT o similari (dim 100x100 foro d30)				
	SOMMANO...	cadauno	5,00	296,14	1'480,70
18 / 31 13.OPI.080.010 AP	Fornitura e posa in opera di TELO PACCIAMANTE.				
	SOMMANO...	mq	35,00	3,80	133,00
19 / 32 13.OPI.020.020 TOS18_09.V03.001.003	Messa a dimora di essenze arbustive per la formazione di zone tappezzanti per bordure.				
	SOMMANO...	mq	35,00	8,73	305,55
20 / 33 PR.VER.CES.040.020 09 AV 15061391	Fornitura di ROSE A CESPUGLIO TAPPEZZANTI (in vaso diam.2)				
	SOMMANO...	cadauno	19,00	5,10	96,90
21 / 34 PR.VER.CES.050.010 09 AV 15061372	Fornitura di ROSMARINO OFFICINALIS 'PROSTRATUS' (in vaso diam.3)				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	4,94	19,76
22 / 35 PR.VER.CES.030.030 09 AV 15060973	Fornitura di LAVANDULA SPICA (in vaso diam.3)				
	SOMMANO...	cadauno	5,00	4,85	24,25
23 / 36 13.OPI.050.010 TOS18_09.V03.005.003	Messa a dimora di alberature in aiuole stradali.				
	SOMMANO...	cadauno	7,00	24,77	173,39
24 / 37 PR.VER.ALB.010.020	Fornitura di CARPINO BIANCO (circonferenza 10/12 cm)				
	A RIPORTARE				38'021,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				38'396,34
	SEGNALETICA (tutti i comparti) (SpCat 5) [1.1] SPAZI STRADALI (Cat 58) 1.1.4 Complementi Stradali (SbCat 160)				
25 / 38 04.SGN.010.010 TOS18_04.E07.001.001	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale S=12cm SOMMANO...	ml	2'000,00	0,24	480,00
26 / 39 04.SGN.010.040 TOS18_04.E07.001.004	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale S>25cm SOMMANO...	mq	200,00	2,43	486,00
27 / 40 04.SGN.010.060 AP	Segnaletica orizzontale in LAMINATO ELASTOPLASTICO ad altissima rifrangenza SOMMANO...	mq	52,00	47,71	2'480,92
28 / 41 04.BST.050.055 AP	FpO di DELINEATORE FISSO o FLESSIBILE in PVC SOMMANO...	cadauno	20,00	57,16	1'143,20
29 / 42 04.SGN.030.915 AP	Fornitura e posa in opera di SOSTEGNO TUBOLARE TONDO (H3.50/4.00 MT Diam 48/60). SOMMANO...	cadauno	50,00	37,35	1'867,50
30 / 43 04.SGN.030.010 AP	Fornitura e posa in opera di cartello stradale TRIANGOLARE (Lamiera 10/10, CL.1, lato 60 cm) SOMMANO...	cadauno	3,00	22,11	66,33
31 / 44 04.SGN.030.020 AP	Fornitura e posa in opera di cartello stradale ROTONDO (Lamiera 10/10, CL.1, Diam. 60 cm) SOMMANO...	cadauno	10,00	25,08	250,80
32 / 45 04.SGN.030.032 AP	Fornitura e posa in opera di cartello stradale QUADRO (Lamiera 10/10, CL.1, Lato 40 cm) SOMMANO...	cadauno	12,00	19,52	234,24
33 / 46 04.SGN.030.040 AP	Fornitura e posa in opera di cartello stradale BIFACCIALE RETTANGOLARE (Lamiera 10/10, CL.1, Lato 60 cm) SOMMANO...	cadauno	12,00	52,93	635,16
34 / 47 04.SGN.030.054 AP	Fornitura e posa in opera di cartello stradale di indicazione LOCALITA' (Lamiera 10/10, CL.1, dim 20x100). SOMMANO...	cadauno	18,00	25,59	460,62
35 / 48 04.SGN.030.116	Fornitura e posa in opera di CARTELLO/TARGA STRADALE rettangolare dim. cm.40X60. SOMMANO...	cadauno	15,00	25,62	384,30
36 / 49 04.SGN.030.210 AP	Fornitura e posa in opera di DELINEATORE SPECIALE di ostacolo (Alluminio, CL.1, Giallo). SOMMANO...	cadauno	1,00	21,56	21,56
	A R I P O R T A R E				46'906,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				46'906,97
	OPERE IN VARIANTE (lettera c) (SpCat 8) I1.1.2 Piattaforma Stradale (SbCat 158)				
37 / 1 05.SCD.060.131 TOS18_05.A03.002.001	FRESATURA di pavimentazione bituminosa (spessore tra 0 e cm.5) SOMMANO...	mq*cm	2'500,00	0,48	1'200,00
38 / 2 05.SCD.060.132 TOS18_05.A03.002.002	Sovrapprezzo alla FRESATURA di pavimentazione bituminosa oltre i cm.5 per ogni cm in più. SOMMANO...	mq*cm	6'680,00	0,41	2'738,80
39 / 3 04.PST.020.021 AP	Formazione di BINDER in opera di conglomerato bituminoso, pezzatura mm. 0/20, spessore compresso cm. 6. SOMMANO...	mq	550,00	9,49	5'219,50
40 / 4 04.PST.020.022 AP	Sovrapprezzo/Diminuzione al BINDER 0/20 per ciascun cm in più o in meno. SOMMANO...	mq*cm	4'400,00	1,37	6'028,00
41 / 5 04.PST.030.034 AP	Sovrapprezzo al TAPPETO DI USURA 0/10 per ciascun cm in più o in meno. SOMMANO...	mq*cm	280,00	1,93	540,40
	I1.1.3 Pertinenze Stradali (SbCat 159)				
42 / 6 NP01	Gestione e risoluzione di interferenze da sottoservizi rinvenuti nella zona fronte Ufficio Postale SOMMANO...	a corpo	1,00	2'968,65	2'968,65
43 / 7 NP02	Gestione e risoluzione di interferenze linee elettriche e dati sul ponte Pesa da mantenere in funzione durante i lavori SOMMANO...	a corpo	1,00	3'509,65	3'509,65
44 / 8 NP03	Sostituzione di CHIUSINO in ghisa per passo d'uomo su cameretta della fognatura in via Roma SOMMANO...	a corpo	1,00	927,10	927,10
	[I1.3] OPERE D'ARTE E DI CONTENIMENTO (Cat 60) I3.1.2 Strutture di elevazione (SbCat 171)				
45 / 9 02.CLS.010.244 AP	FpO di CLS STRUTTURALE ALLEGGERITO LC40/44 (tipo LECA1800 o equivalente) ad alte prestazioni, fibrorinforzato. SOMMANO...	mc	20,00	322,57	6'451,40
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				76'490,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				91'952,77
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	COMPARTO 1 (SpCat 1) [0.1] ATTIVITA' PROPEDEUTICHE (Cat 3) 0.1.2 Preparazioni (SbCat 5)				
50 / 50 001.003.005 001.003.005	COMPARTO 1 - [0.1] ATTIVITA' PROPEDEUTICHE - 0.1.2 Preparazioni SOMMANO...	%	100,00	26'843,74	26'843,74
	[1.1] SPAZI STRADALI (Cat 58) 11.1.3 Pertinenze Stradali (SbCat 159)				
51 / 51 001.058.159 001.058.159	COMPARTO 1 - [1.1] SPAZI STRADALI - 11.1.3 Pertinenze Stradali SOMMANO...	%	100,00	88'417,83	88'417,83
	11.1.4 Complementi Stradali (SbCat 160)				
52 / 52 001.058.160 001.058.160	COMPARTO 1 - [1.1] SPAZI STRADALI - 11.1.4 Complementi Stradali SOMMANO...	%	100,00	9'457,24	9'457,24
	[1.2] IMPIANTISTICA (Cat 59) 12.1.1 Fognature (SbCat 164)				
53 / 53 001.059.164 001.059.164	COMPARTO 1 - [1.2] IMPIANTISTICA - 12.1.1 Fognature SOMMANO...	%	100,00	6'754,32	6'754,32
	12.1.2 Illuminazione Pubblica (SbCat 165)				
54 / 54 001.059.165 001.059.165	COMPARTO 1 - [1.2] IMPIANTISTICA - 12.1.2 Illuminazione Pubblica SOMMANO...	%	100,00	8'992,82	8'992,82
	[1.3] OPERE D'ARTE E DI CONTENIMENTO (Cat 60) 13.1.2 Strutture di elevazione (SbCat 171)				
55 / 55 001.060.171 001.060.171	COMPARTO 1 - [1.3] OPERE D'ARTE E DI CONTENIMENTO - 13.1.2 Strutture di elevazione SOMMANO...	%	100,00	42'226,77	42'226,77
	13.1.3 Finiture e Complementi (SbCat 173)				
56 / 56 001.060.173 001.060.173	COMPARTO 1 - [1.3] OPERE D'ARTE E DI CONTENIMENTO - 13.1.3 Finiture e Complementi SOMMANO...	%	100,00	35'364,43	35'364,43
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				310'009,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	91'952,77	27,123-(100,000)
M:001	COMPARTO 1 euro	38'396,34	11,326-(41,757)
M:001.058	[1.1] SPAZI STRADALI euro	35'550,04	10,486-(38,661)
M:001.058.158	11.1.2 Piattaforma Stradale euro	27'898,79	8,229-(30,340)
M:001.058.159	11.1.3 Pertinenze Stradali euro	7'651,25	2,257-(8,321)
M:001.061	[1.4] OPERE A VERDE E ARREDO URBANO euro	2'846,30	0,840-(3,095)
M:001.061.177	14.1.1 Verde e Piantumazioni euro	2'846,30	0,840-(3,095)
M:005	SEGNALETICA (tutti i comparti) euro	8'510,63	2,510-(9,255)
M:005.058	[1.1] SPAZI STRADALI euro	8'510,63	2,510-(9,255)
M:005.058.160	11.1.4 Complementi Stradali euro	8'510,63	2,510-(9,255)
M:008	OPERE IN VARIANTE (lettera c) euro	29'583,50	8,726-(32,172)
M:008.058	[1.1] SPAZI STRADALI euro	23'132,10	6,823-(25,157)
M:008.058.158	11.1.2 Piattaforma Stradale euro	15'726,70	4,639-(17,103)
M:008.058.159	11.1.3 Pertinenze Stradali euro	7'405,40	2,184-(8,053)
M:008.060	[1.3] OPERE D'ARTE E DI CONTENIMENTO euro	6'451,40	1,903-(7,016)
M:008.060.171	13.1.2 Strutture di elevazione euro	6'451,40	1,903-(7,016)
M:009	OPERE IN VARIANTE (lettera e) euro	15'462,30	4,561-(16,815)
M:009.059	[1.2] IMPIANTISTICA euro	5'285,60	1,559-(5,748)
M:009.059.165	12.1.2 Illuminazione Pubblica euro	5'285,60	1,559-(5,748)
M:009.060	[1.3] OPERE D'ARTE E DI CONTENIMENTO euro	10'176,70	3,002-(11,067)
M:009.060.173	13.1.3 Finiture e Complementi euro	10'176,70	3,002-(11,067)
C	LAVORI A CORPO euro	247'069,46	72,877-(100,000)
C:001	COMPARTO 1 euro	218'057,15	64,319-(88,257)
C:001.003	[0.1] ATTIVITA' PROPEDEUTICHE euro	26'843,74	7,918-(10,865)
C:001.003.005	0.1.2 Preparazioni euro	26'843,74	7,918-(10,865)
C:001.058	[1.1] SPAZI STRADALI euro	97'875,07	28,870-(39,614)
C:001.058.159	11.1.3 Pertinenze Stradali euro	88'417,83	26,080-(35,787)
C:001.058.160	11.1.4 Complementi Stradali euro	9'457,24	2,790-(3,828)
C:001.059	[1.2] IMPIANTISTICA euro	15'747,14	4,645-(6,374)
C:001.059.164	12.1.1 Fognature euro	6'754,32	1,992-(2,734)
C:001.059.165	12.1.2 Illuminazione Pubblica euro	8'992,82	2,653-(3,640)
C:001.060	[1.3] OPERE D'ARTE E DI CONTENIMENTO euro	77'591,20	22,887-(31,405)
C:001.060.171	13.1.2 Strutture di elevazione euro	42'226,77	12,455-(17,091)
C:001.060.173	13.1.3 Finiture e Complementi euro	35'364,43	10,431-(14,314)
C:004	COMPARTO 4 euro	11'973,09	3,532-(4,846)
C:004.058	[1.1] SPAZI STRADALI euro	11'973,09	3,532-(4,846)
C:004.058.158	11.1.2 Piattaforma Stradale euro	11'973,09	3,532-(4,846)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:006	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	17'039,22		5,026-(6,897)
C:006.059	[1.2] IMPIANTISTICA euro	17'039,22		5,026-(6,897)
C:006.059.165	I2.1.2 Illuminazione Pubblica euro	17'039,22		5,026-(6,897)
	TOTALE euro	339'022,23		100,000
	Empoli, 12/06/2020			
	Il Direttore dei Lavori 			
	A RIPORTARE			

