



**Comune di Empoli**  
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Realizzazione del sistema integrato ciclopista dell'Arno-Sentiero della bonifica, tratto dal confine con il comune di Montelupo Fiorentino al confine con la provincia di Pisa  
1° STRALCIO - 1<sup>A</sup> PERIZIA SUPPLETIVA

**COMMITTENTE:** COMUNE DI EMPOLI

Data, 07/10/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
<b>LAVORI A MISURA</b>									
1 D09 29/10/2019	Scavo di rimozione di terreno vegetale (scotico) per una profondità pari a circa cm. 30, compresi taglio di piccole alberature, cespugli, estirpazione di ceppaie, con l'onere del c ... sa compreso l' eventuale onere per lo smaltimento presso discariche autorizzate. (Codice Regionale TOS18-04.A04.001.001)								
	Tinaia	1073,00	5,00			5'365,00			
	sommità arginale Tinaia	50,00	1,00			50,00			
	Via Alzaia	185,00	2,50			462,50			
	Via Alzaia risanamenti strada bianca esistente	18,00	3,00			54,00			
	Via Alzaia risanamenti strada bianca esistente	4,00	2,00			8,00			
	Via Alzaia risanamenti strada bianca esistente	2,00	2,00			4,00			
	Via Alzaia risanamenti strada bianca esistente	7,50	2,50			18,75			
	ponticino	12,00	2,50			30,00			
	risanamenti prima del ponticino	7,50	3,00			22,50			
	da "canile" a scuola Pagnana	744,00	5,00			3'720,00			
	da Via della macchia a "canile"	1630,00	5,00			8'150,00			
	da "canile a sbarra Avane Via Riottoli	530,00	5,00			2'650,00			
	da parcheggio Ospedale a sbarra	690,00	5,00			3'450,00			
	pista ciclabile esistente dietro Ospedale	570,00	2,50			1'425,00			
	da rampa dietro Ospedale a tratto di strada bianca Via Alzaia	12,00	3,00			36,00			
	risanamento su argine dopo ponticino Ospedale					25,00			
	Pagnana	552,00	3,00			1'656,00			
	sagomatura tratto parcheggio Ospedale/ponte Sovigliana	236,00	3,00			708,00			
	SOMMANO m2					27'834,75	2,64	73'483,74	
2 04.STS.040.0 21 29/10/2019	Fornitura e posa in opera con motolivellatore di materiale STABILIZZATO RICICLATO CERTIFICATO proveniente da impianto autorizzato al riciclaggio secondo la vigente normativa, framm ... i costipamento pari al 95% della densità massima della prova AASHO modificata. Misurazione effettuata a mc. compattato.								
	Tinaia	1073,00	3,00	0,40		1'287,60			
	Via Alzaia	185,00	2,50	0,15		69,38			
	da Via Riottoli a sbarra Avane	530,00	3,00	0,40		636,00			
	pista ciclabile esistente dietro Ospedale	570,00	2,50	0,10		142,50			
	rampa dietro ospedale	12,00	3,00	0,10		3,60			
	risanamento su argine dopo ponticino Ospedale	10,00	3,00	0,10		3,00			
	risanamento prima di ponticino	7,50	3,00	0,10		2,25			
	risanamenti Via Alzaia	18,00	3,00	0,15		8,10			
	risanamenti Via Alzaia	4,00	2,00	0,15		1,20			
	risanamenti Via Alzaia	2,00	2,00	0,15		0,60			
	risanamenti Via Alzaia	7,50	2,50	0,15		2,81			
	da "canile" a Pagnana	744,00	3,00	0,40		892,80			
	SOMMANO mc					3'049,84	27,26	83'138,64	
3 TOS18_04.B 12.001.001 29/10/2019	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285 (bollettino Regione Toscana 2018 TOS18_04.B12.001.001								
	da parcheggio Ospedale a sbarra	690,00	3,00	0,40		828,00			
	da "canile" a Via della Macchia	1630,00	3,00	0,40		1'956,00			
	depuratore Pagnana	552,00	3,00	0,45		745,20			
	SOMMANO mc					3'529,20	23,59	83'253,83	
4 N.P. 01 29/10/2019	Fornitura e posa in opera di geotessile TOS19_16.16.E03.001.008								
	Tinaia	1073,00	3,00			3'219,00			
	rampa Ospedale	12,00	3,00			36,00			
	depuratore Pagnana	552,00	3,00			1'656,00			
	da scuola Pagnana a "canile"	744,00	3,00			2'232,00			
	da "canile" a Via della Macchia	1630,00	3,00			4'890,00			
A RIPORTARE						12'033,00		239'876,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'033,00		239'876,21
	da Via Riottoli a sbarra Avane da sbarra a parcheggio Ospedale pista ciclabile esistente dietro Ospedale		530,00 670,00 570,00	3,00 3,00 3,00		1'590,00 2'010,00 1'710,00		
	SOMMANO mq.					17'343,00	5,20	90'183,60
5 D032 29/10/2019	Formazione di rilevato stradale, con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a cm. 30, compattata con idonei rulli. Densità non inferi ... iori ed al 95% in quello superiore. Nel titolo si intende compreso il materiale. (Codice Regionale TOS18_04.A05.007.002)							
	rampa Tinaia lato alveo		38,00	2,25	1,65	141,08		
	rampa Tinaia scarpata lato campagna		38,00	1,50	1,65	94,05		
	scarpata rampa ponticino		4,50	1,75	2,50	19,69		
	rampa parcheggio Ospedale lato alveo		40,00	3,00	1,65	198,00		
	rampa parcheggio Ospedale lato campagna		40,00	2,00	1,65	132,00		
	rampa Pagnana lato alveo		60,00	4,50	2,40	648,00		
	rampa Pagnana lato campagna		60,00	1,50	2,40	216,00		
	SOMMANO mc					1'448,82	16,90	24'485,06
6 D030.2 29/10/2019	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compresa la fornitura del materiale (spessore minimo cm. 20). (Codice Regionale TOS18-04.A05.008.001)							
	banchina Tinaia		1073,00	1,50		1'609,50		
	da via Riottoli a sbarra Avane		530,00	1,50		795,00		
	da sbarra a parcheggio Ospedale		690,00	1,50		1'035,00		
	da Via della Macchia a "canile"		1630,00	1,50		2'445,00		
	da "canile" a scuola di Pagnana		744,00	1,50		1'116,00		
	da scuofa Pagnana a depuratore		552,00	1,50		828,00		
	SOMMANO mq.					7'828,50	2,93	22'937,51
7 04.PST.030.1 71 29/10/2019	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della MANO DI ATTACCO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento del ... 3.5 Kg/mq.							
	Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la seconda mano superiore.							
	Tinaia		1073,00	2,50		2'682,50		
	da scuola Pagnana a "canile"		744,00	2,50		1'860,00		
	da Via Riottoli a sbarra Avane		530,00	2,50		1'325,00		
	pista ciclabile esistente dietro Ospedale		570,00	2,50		1'425,00		
	rampa dietro Ospedale		12,00	2,50		30,00		
	risanamento su argine prima di ponticino Ospedale		10,00	2,50		25,00		
	ponticino parcheggio ospedale		12,00	2,50		30,00		
	risanamento oltre ponticino		7,50	2,50		18,75		
	SOMMANO mq.					7'396,25	4,16	30'768,40
8 04.PST.030.1 72 29/10/2019	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della SECONDA MANO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento della ... 3.5 Kg/mq.							
	Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la prima mano d'attacco.							
	Tinaia		1073,00	2,50		2'682,50		
	da scuola Pagnana a "canile"		744,00	2,50		1'860,00		
	da Via Riottoli a sbarra Avane		530,00	2,50		1'325,00		
	pista ciclabile esistente dietro Ospedale		570,00	2,50		1'425,00		
	rampa dietro Ospedale		12,00	2,50		30,00		
	risanamento su argine prima di ponticino Ospedale		10,00	2,50		25,00		
	ponticino parcheggio ospedale		12,00	2,50		30,00		
	risanamento oltre ponticino		7,50	2,50		18,75		
	SOMMANO mq.					7'396,25	4,69	34'688,41
	A RIPORTARE							442'939,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							442'939,19
9 04.PST.030.1 73 29/10/2019	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della TERZA MANO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento della gr ... 3.5 Kg/mq Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la prima mano d'attacco. Tinaia da scuola Pagnana a "canile" da Via Riottoli a sbarra Avane pista ciclabile esistente dietro Ospedale rampa dietro Ospedale risanamento su argine prima di ponticino Ospedale ponticino parcheggio ospedale risanamento oltre ponticino		1073,00 744,00 530,00 570,00 12,00 10,00 12,00 7,50	2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50		2'682,50 1'860,00 1'325,00 1'425,00 30,00 25,00 30,00 18,75		
	SOMMANO mq					7'396,25	4,69	34'688,41
10 13.PMR.011. 090 29/10/2019	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di tavolo PIC NIC in legno, dimensioni 1940x1680 mm.	16,00			0,30	4,80		
	SOMMANO cadauno					4,80	760,00	3'648,00
11 13.PMR.012. 090 29/10/2019	Fornitura e posa in opera di panchina tipo "ECOSENSE" o similare con 6 doghe in plastica riciclata sez. 110x40x1800 mm.	20,00			0,30	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	740,00	4'440,00
12 13.PMR.013. 090 29/10/2019	Fornitura e posa in opera di cestino 75 l. tipo "ECOSENSE" o similare in acciaio e doghe in plastica riciclata	10,00			0,30	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	850,00	2'550,00
13 13.PMR.014. 090 29/10/2019	Fornitura e posa in opera di portabici a 6 posti tipo "ARVELO" o similare di acciaio zincato 1800x550 mm.	30,00			0,30	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	316,00	2'844,00
14 13.PMR.015. 090 29/10/2019	Fornitura e posa in opera di fontanello tipo "EGEA" o similare, in acciaio verniciato, completo di griglia di raccolta	3,00			0,30	0,90		
	SOMMANO cadauno					0,90	1'150,00	1'035,00
15 13.PMR.016. 090 29/10/2019	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tipo "RURAL" o similare		450,00		0,30	135,00		
	SOMMANO ml					135,00	89,00	12'015,00
16 13.PMR.016. 090 29/10/2019	Fornitura e posa di bacheca in legno con tettuccio a due falde " AOSTA" o similare 1200x1800xh=2600 mm.	3,00			0,30	0,90		
	SOMMANO cadauno					0,90	1'420,00	1'278,00
17 D09	Scavo di rimozione di terreno vegetale (scotico) per una profondità pari a circa cm. 30, compresi taglio di piccole alberature, cespugli, estirpazione							
	A RIPORTARE							505'437,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							505'437,60
03/08/2020	di ceppaie, con l'onere del c ... sa compreso l' eventuale onere per lo smaltimento presso discariche autorizzate. (Codice Regionale TOS18-04.A04.001.001)							
	Tinaia		40,00	3,00		120,00		
	Tinaia argine		18,00	3,00		54,00		
	strada Provinciale 40		15,00	1,50		22,50		
	strada Provinciale 40		15,00	2,75		41,25		
	strada Provinciale 40		31,00	3,50		108,50		
	strada Provinciale 40		10,00	6,00		60,00		
	prolungamento fino a bocca d'Elsa		450,00	3,50		1'575,00		
	Lungarno Dante Alighieri		248,00	3,50		868,00		
	Lungarno Dante Alighieri		23,70	4,15		98,36		
	Lungarno Dante Alighieri		119,30	2,75		328,08		
	Lungarno Dante Alighieri		64,00	2,30		147,20		
	Lungarno Dante Alighieri		61,70	2,20		135,74		
	sotto asfalto		36,00	1,50		54,00		
			13,00	2,55		33,15		
			9,00	3,05		27,45		
			16,10	2,25		36,23		
			7,10	1,70		12,07		
			43,50	2,65		115,28		
	SOMMANO m2					3'836,81	2,64	10'129,18
18 05.SCD.060. 131 03/08/2020	Esecuzione di FRESATURA della pavimentazione bituminosa eseguita con macchina fresatrice a freddo per profondità compresa tra cm.0 e cm.5, compreso il carico, il trasporto e lo sca ... fico, la segnaletica necessaria e ogni altra cura per realizzare l'opere in piena sicurezza ed a perfetta regola d'arte.							
	Via Alzaia		76,50	1,50	6,00	688,50		
	Via Alzaia		80,00	4,00	6,00	1'920,00		
	Lungarno Dante Alighieri		185,00	0,50	8,00	740,00		
	SOMMANO mq*cm					3'348,50	0,58	1'942,13
19 D032 03/08/2020	Formazione di rilevato stradale, con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a cm. 30, compattata con idonei rulli. Densità non inferi ... iori ed al 95% in quello superiore. Nel titolo si intende compreso il materiale. (Codice Regionale TOS18_04.A05.007.002)							
	realizzazione rampe da depuratore a Isola					590,00		
	ripristini a seguito piena Arno					2'000,00		
	SOMMANO mc					2'590,00	16,90	43'771,00
20 04.SCA.010. 431 03/08/2020	Scavo a SEZIONE TRAPEZIA continua con larghezza del fondo di 20/60 cm, eseguito con escavatore dotato di benna sagomata per la formazione di scoline, canali di guardia etc.							
	Nella v ... ogetto o le specifiche della DL e quant'altro necessario a dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	da località Tinaia a scolare ponte Marcignana		3800,00			3'800,00		
	SOMMANO ml					3'800,00	5,54	21'052,00
21 04.STS.040.0 21 03/08/2020	Fornitura e posa in opera con motolivellatore di materiale STABILIZZATO RICICLATO CERTIFICATO proveniente da impianto autorizzato al riciclaggio secondo la vigente normativa, framm ... i costipamento pari al 95% della densita' massima della prova AASHO modificata.							
	Misurazione effettuata a mc. compattato.							
	Tinaia		40,00	3,00	0,50	60,00		
	Tinaia argine		18,00	3,00	0,50	27,00		
	Marcignana da scolare a bocca d'Elsa		650,00	3,50	0,35	796,25		
	Marcignana da scolare a bocca d'Elsa		150,00	3,50	0,35	183,75		
	da depuratore a scolare Marcignana		295,00	3,50	0,35	361,38		
	A R I P O R T A R E					1'428,38		582'331,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'428,38		582'331,91
	Via del Piano da depuratore a scatolare (area sosta) strada Provinciale 40	232,00	300,00 10,00	3,50 10,00	0,35 0,35	367,50 35,00		
	Via del Piano (tra ponte Isola ed asfalto) piazzola di sosta piazzola di sosta		230,00 10,00	3,50 10,00	0,35 0,35	281,75 35,00		
	Lungarno dante Alioghieri Lungarno dante Alioghieri Lungarno dante Alioghieri Lungarno dante Alioghieri sotto asfalto		450,00 23,70 119,30 64,00 61,70 36,00	3,00 4,15 2,75 2,30 2,20 1,50	0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35	472,50 34,42 114,83 51,52 47,51 18,90		
			13,00 9,00 16,10 7,10 43,50	2,55 3,05 2,25 1,70 2,65	0,35 0,35 0,35 0,35 0,35	11,60 9,61 12,68 4,22 40,35		
	SOMMANO mc					3'046,97	27,26	83'060,40
22 TOS18_04.B 12.001.001 03/08/2020	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285 (bollettino Regione Toscana 2018 TOS18_04.B12.001.001 Tinaia (riempimento area a verde pubblico) da scuola Pagnana a depuratore (alveo)		600,00	3,00	0,30	45,00 540,00		
	SOMMANO mc					585,00	23,59	13'800,15
23 04.PST.030.1 71 03/08/2020	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della MANO DI ATTACCO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento del ... 3.5 Kg/mq. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la seconda mano superiore. Marcignana (da scatolare a bocca d'Elsa) da depuratore a scatolare Via del Piano (Marcignana) Via del Piano (tra ponte ed asfalto) da scatolare a bocca d'Elsa da scatolare a bocca d'Elsa		800,00 295,00 300,00 230,00 10,00 450,00	2,60 2,60 2,60 2,60 10,00 3,00		2'080,00 767,00 780,00 598,00 100,00 1'350,00		
	SOMMANO mq					5'675,00	4,16	23'608,00
24 04.PST.030.1 72 03/08/2020	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della SECONDA MANO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento della ... 3.5 Kg/mq Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la prima mano d'attacco. Marcignana (da scatolare a bocca d'Elsa) da depuratore a scatolare Via del Piano (Marcignana) Via del Piano (tra ponte ed asfalto) da scatolare a bocca d'Elsa da scatolare a bocca d'Elsa		800,00 295,00 300,00 230,00 10,00 450,00	2,60 2,60 2,60 2,60 10,00 3,00		2'080,00 767,00 780,00 598,00 100,00 1'350,00		
	SOMMANO mq					5'675,00	4,69	26'615,75
25 04.PST.030.1 73 03/08/2020	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della TERZA MANO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento della gr ... 3.5 Kg/mq Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la prima mano d'attacco. Marcignana (da scatolare a bocca d'Elsa) da depuratore a scatolare		800,00 295,00	2,60 2,60		2'080,00 767,00		
	A RIPORTARE					2'847,00		729'416,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'847,00		729'416,21
	Via del Piano (Marcignana) Via del Piano (tra ponte ed asfalto) da scatolare a bocca d'Elsa da scatolare a bocca d'Elsa		300,00 230,00 10,00 450,00	2,60 2,60 10,00 3,00		780,00 598,00 100,00 1'350,00		
	SOMMANO mq					5'675,00	4,69	26'615,75
26 04.PST.030.0 33 03/08/2020	Formazione di tappeto di usura con conglomerato bituminoso a caldo, granulometria fine, pezzatura 0/10 di granulati duri secondo UNI EN 13043, compreso provvista, bitumatura d'atta ... n macchina vibrofinitrice, sagomatura e successiva rullatura adeguata. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3. Via Alzaia: da staccionata/cambio direzione da cambio direzione a strada larga strada larga Avane strada bianca Via del Piano Marcignana		7,50 77,00 112,00 62,00 160,00	2,20 3,00 7,00 6,00 3,50		16,50 231,00 784,00 372,00 560,00		
	SOMMANO mq					1'963,50	8,11	15'923,98
27 04.PST.030.0 34 03/08/2020	Sovrapprezzo alla voce di Tappeto di usura 0/10 per ogni cm in più o in meno. Misurazione a mc compattato. Via Alzaia: da staccionata/cambio direzione da cambio direzione a strada larga strada larga Avane strada bianca Via del Piano Marcignana		7,50 77,00 112,00 62,00 160,00	2,20 3,00 7,00 3,00 3,50	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	82,50 1'155,00 3'920,00 930,00 2'800,00		
	SOMMANO mq*cm					8'887,50	2,35	20'885,63
28 04.PST.030.0 41 03/08/2020	Formazione di tappeto di usura con conglomerato bituminoso a caldo, granulometria fine, pezzatura 0/5 di granulati duri secondo UNI EN 13043, compreso provvista, bitumatura d'attac ... atura adeguata, da eseguire con soli mezzi manuali. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.2 per marciapiedi. Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri (ripresa lungo la zanella)		36,00 13,00 9,00 16,10 7,10 43,50 235,00	1,50 2,55 3,05 2,25 1,70 2,65 0,50		54,00 33,15 27,45 36,23 12,07 115,28 117,50		
	SOMMANO mq.					395,68	11,65	4'609,67
29 04.PST.030.0 42 03/08/2020	Sovrapprezzo alla voce di tappeto di usura 0/5 per marciapiedi steso e rullato con mezzi manuali per ogni cm in più o in meno. Misurazione a mc compattato. Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri (ripresa lungo la zanella)		36,00 13,00 9,00 16,10 7,10 43,50 235,00	1,50 2,55 3,05 2,25 1,70 2,65 0,50	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	270,00 165,75 137,25 181,13 60,35 576,38 587,50		
	SOMMANO mq*cm					1'978,36	4,80	9'496,13
30 Z023 03/08/2020	Rimozione e smaltimento alberature esistenti, divelte e non, recinzioni e materiali vari presenti nell'area oggetto dell'intervento. Nel titolo si intende compreso altresì il caric ... carico dei materiali presenti sull'area, presso discariche autorizzate, a totale cura e spese dell'Impresa							
	A RIPIORTARE							806'947,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							806'947,37
	Appaltatrice.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
31 T001 03/08/2020	Formazione di sottopasso realizzato mediante posa in opera di elementi scatolari in cemento armato prefabbricato sezione interna cm. 300x250 per uno sviluppo pari a cm. 880. Nel ti ... compresa altresì ogni altra opera eventuale necessaria per dare il lavoro ultimato ed eseguito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	85'000,00	85'000,00
32 04.SGN.010. 010 03/08/2020	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue. Larghezza 12 cm Via lungarno dante Alighieri (mezzeria stradale) Via lungarno dante Alighieri (margini stradali) Via Alzaia varie	2,00	750,00 630,00 20,00			750,00 1'260,00 20,00 440,00		
	SOMMANO ml					2'470,00	0,29	716,30
33 04.SGN.010. 040 03/08/2020	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca, gialla o rossa, di larghezza superiore a 25 cm per scritte, frecce, zebraure, ecc ... nel caso di zebraure e strisce di rallentamento ottico e il tutto ridotto del 50% rispetto alla misurazione effettuata. Ripasso e cancellature Via Alzaia varie					45,00 28,90		
	SOMMANO mq					73,90	2,96	218,74
34 N.P. 01 03/08/2020	Fornitura e posa in opera di geotessile TOS19_16.16.E03.001.008 Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri Lungarno Dante Alighieri da depuratore a scatolare Marcignana da scatolare a bocca d'Elsa da scatolare a bocca d'Elsa (area sosta) Via del Piano Marcignana Strada Provinciale 40 da Via del Piano a Ponte a Isola da Via del Piano a Ponte a Isola		23,70 119,30 64,00 61,70 295,00 800,00 10,00 300,00 230,00 450,00	4,15 2,75 2,30 2,20 3,00 3,00 10,00 3,00 3,50 3,00		98,36 328,08 147,20 135,74 885,00 2'400,00 100,00 900,00 232,00 805,00 1'350,00		
	SOMMANO mq.					7'381,38	5,20	38'383,18
35 N.P. 02 24/09/2020	Demolizione di cordonati/liste e zanelle in c.l.s. o pietra fino alla larghezza di cm. 30, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresa ripulitura del colle ... piccole porzioni di apparato radicale, compreso l'altro il carico, trasporto e scarico presso le discariche autorizzate Lungarno Dante Alighieri - cordonati Lungarno Dante Alighieri - zanelle					210,00 210,00		
	SOMMANO ml.					420,00	14,00	5'880,00
36 N.P. 03 24/09/2020	Fornitura e posa in opera di zanella di cemento larghezza cm. 25, compreso scavo, fondazione in c.l.s. e stuccature dei giunti eseguite con malta cementizia Lungarno Dante Alighieri					210,00		
	A R I P O R T A R E					210,00		947'145,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					210,00		947'145,59
	SOMMANO ml.					210,00	19,00	3'990,00
37 N.P. 04 24/09/2020	Fornitura e posa di tubo corrugato diametro mm. 90, compreso scavo, rinfianco in c.l.s. e rinterro con materiale stabilizzato di cava Lungarno Dante Alighieri					210,00		
	SOMMANO ml.					210,00	17,50	3'675,00
38 N.P. 05 24/09/2020	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in cemento delle dimensioni pari a cm. 50x50xh50, completi di griglia in ghisa, compreso scavo di alloggiamento ed il rinfianco in c.l.s. ... te (fino alla lunghezza di m. 2,00), compreso altresì lo scavo, rinfianco in c.l.s. e rinterro con stabilizzato di cava. Lungarno Dante Alighieri					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	280,00	4'200,00
39 C070.A1 24/09/2020	Fornitura di cordonato di cemento cm. 100x15x25, vibrocompresso ad alta resistenza in pezzi diritti con faccia vista ed angolo smussato. Lungarno Dante Alighieri					210,00		
	SOMMANO ml					210,00	12,39	2'601,90
40 D040.1 24/09/2020	Muratura e posa in opera di cordonato di cm. 10-12-15 di qualsiasi natura e classe, compreso scavo, formazione di massetto in calcestruzzo della sezione di cm. 30x40, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte. Lungarno Dante Alighieri					210,00		
	SOMMANO ml.					210,00	20,00	4'200,00
41 04.PST.030.0 33 24/09/2020	Formazione di tappeto di usura con conglomerato bituminoso a caldo, granulometria fine, pezzatura 0/10 di granulati duri secondo UNI EN 13043, compreso provvista, bitumatura d'atta ... n macchina vibrofinitrice, sagomatura e successiva rullatura adeguata. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3. Lungarno Dante Alighieri Via Alzaia					365,00 1'963,00		
	SOMMANO mq					2'328,00	8,11	18'880,08
42 04.PST.030.0 34 24/09/2020	Sovrapprezzo alla voce di Tappeto di usura 0/10 per ogni cm in più o in meno. Misurazione a mc compattato. Lungarno Dante Alighieri *(par.ug.=365*2) Via Alzaia *(par.ug.=1963,00*2)	730,00 3926,00				730,00 3'926,00		
	SOMMANO mq*cm					4'656,00	2,35	10'941,60
43 N.P. 09 24/09/2020	Fornitura e posa in opera di ulteriore guard rail in località Marcignana su strada Provinciale Pisa/Fucecchio per prolungamento dei tratti previsti in progetto e posta su entrambi ... ventaglio, per barriera a tripla onda in acciaio bordo ponte (n. 3) Compreso assemblaggio e posa in opera delle barriere scatolare località Marcignana					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'260,00	23'260,00
44 N.P. 10 24/09/2020	Fornitura e posa in opera di New Jersey in cemento delle dimensioni pari a cm. 2.00x0.42x0.45, da installare quale protezione tra la percorrenza veicolare e la percorrenza ciclopeonale, completi di dissuasori (everflex) in gomma muniti di pannelli rifrangenti							
	A RIPORTARE							1'018'894,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'018'894,17
	Via Alzaia In prossimità del ponte località Isola		162,00 54,00			162,00 54,00		
	SOMMANO ml.					216,00	160,00	34'560,00
45 N.P. 12 28/09/2020	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso drenante per uno spessore medio di cm. 7 steso a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici Lungarno Dante Alighieri *(lung.=520,57+710,00)		1230,57			1'230,57		
	SOMMANO mq.					1'230,57	25,00	30'764,25
46 N.P. 13 07/10/2020	Formazione di riquadro drenante posto alla base dell'alberatura, realizzato mediante taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso e successivo riempimento della sede mediante sasso bianco spezzato pezzatura cm. 2 Lungarno Dante Alighieri					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	100,00	1'300,00
47 N.P. 14 07/10/2020	realizzazione di muro di contenimento in C.A. per la formazione di rampa di collegamento tra il percorso ciclopedonale esistente della direttrice posta lungo Lungarno Dante Alighie ... di pali armati di fondazione realizzati con trivella, della profondità pari a circa cm. 100 e gettati con c.l.s Rck 300 Lungarno Dante Alighieri		20,00			20,00		
	SOMMANO ml.					20,00	240,00	4'800,00
48 N.P. 11 07/10/2020	Spostamento provvisorio di impianto semaforico in località Marcignana, con sensori di rilevazione traffico, compresi plinti fuori terra portapalo delle dimensioni pari a cm. 70x70x ... ione dell'attività semaforica, compreso altresì la fornitura dei cavi di alimentazione e gli oneri per gli allacciamenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
49 N.P. 18 07/10/2020	Ripristino cervello fognatura a volta in mattoni esistente posta in attraversamento al tracciato della percorso ciclabile, mediante realizzazione di solaio in calcestruzzo armato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
50 N.P. 07 07/10/2020	Sistemazione porzioni di terreno vegetale adiacenti lo scatolare (sottopasso) in località Marcignana. compresa la fornitura e stesa di terreno vegetale, sagomatura del terreno, formazione delle pendenze per il deflusso e regimentazione delle acque meteoriche terreno adiacente sottopasso Marcignana					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
51 N.P. 16 07/10/2020	Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio zincato a caldo, come da disegni esecutivi allegati. Montanti con interasse mm. 1500, altezza complessiva fuori terra pari a circa ... da ancorare a terra mediante idonei plinti di fondazione in c.l.s. Tutta la bulloneria sarà in acciaio inox antivandalo Tinaia ponticino depuratore Marcignana		30,00 50,00			30,00 50,00		
	SOMMANO ml.					80,00	150,00	12'000,00
	A RIPORTARE							1'107'718,42

