



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

pag. 1

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PISTA CICLABILE DI COLLEGAMENTO TRA LA FRAZIONE DI MARCIGNANA E LA FRAZIONE DI TINAIA FINO AL CONFINE CON IL COMUNE DI MONTELUPO F.NO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI EMPOLI

Empoli, 27.11.2017

**IL TECNICO**  
Geom. Andrea Sequi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 D09 01/08/2014	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 carico sui mezzi di trasporto e scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa compreso l' eventuale onere per lo smaltimento presso discariche autorizzate. (Codice Regionale TOS15-04.A04.001.001)							
	Tratto Tinaia - Via Isonzo *(lung.=720+307,00+48,00)		1075,00	5,00		5'375,00		
	Retro via Barzino *(lung.=53,00+12,00)		65,00	5,00		325,00		
	Lungano Dante Alighieri		438,00	2,50		1'095,00		
	dal parcheggio ospedale a via di Riottoli		1270,00	5,00		6'350,00		
	da scatolare ponte alla Motta a Via di Riottoli *(lung.=1560,00+77,00+1915,00)		3552,00	5,00		17'760,00		
	da scatolare ponte alla Motta a Via Saettino		187,00	5,00		935,00		
	varie					1'000,00		
	SOMMANO m2					32'840,00	2,15	70'606,00
2 D032 21/05/2016	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 inferiore all'80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Nel titolo si intende compreso il materiale. (Codice Regionale TOS15_04.A05.007.002)							
	formazione rampe per scavalamento argine					2'700,00		
	SOMMANO mc					2'700,00	23,19	62'613,00
3 D030.2 21/05/2016	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 TOS15-04.A05.008.001)							
	formazione di coltre di terreno vegetale sulle scarpate delle rampe realizzate per gli scavalamenti degli argini					2'500,00		
	SOMMANO mq.					2'500,00	3,47	8'675,00
4 D033.1 01/08/2014	Fornitura e stesa di materiale stabilizzato di cava, per realizzazione sottofondo pista ciclabile, granulometria da 0 a 4 cm, proveniente dalla frantumazione di pietra eminentemente calcarea a struttura saccharoide, commisto a materiale polverulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà aggreganti, compreso l'onere per l'eventuale inumidimento o aereazione, compattazione con rulli da 16/18 t., sagomatura e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la posa della pavimentazione sovrastante.							
	Tratto frazione di Tinaia e Via Isonzo *(lung.=720,00+307,00+48,00)		1075,00	3,00	0,25	806,25		
	retro via Barzino *(lung.=53,00+12,00)		65,00	3,00	0,25	48,75		
	Lungano Dante Alighieri		438,00	2,50	0,25	273,75		
	dal parcheggio ospedale a via di Riottoli		1270,00	3,00	0,25	952,50		
	da scatolare ponte alla Motta a Via di Riottoli *(lung.=1560,00+77,00+1915,00)		3552,00	3,00	0,25	2'664,00		
	da scatolare ponte alla Motta a Via Saettino		187,00	3,00	0,25	140,25		
	rifioritura su tratti ciclabili esistenti:							
	Via Garigliano		275,00	2,50	0,05	34,38		
	Serravalle		195,00	2,50	0,05	24,38		
	Piazzale delle fiere Via delle Olimpiadi		310,00	3,00	0,05	46,50		
	Piazza Ristori		190,00	2,50	0,05	23,75		
	Via Alzaia		340,00	2,50	0,05	42,50		
	Via Alzaia retro ospedale		135,00	4,00	0,05	27,00		
	Via Alzaia resto ospedale (rampa)		132,00	2,50	0,05	16,50		
	Varie	1000,00			0,25	250,00		
	SOMMANO mc					5'350,51	30,50	163'190,55
5 Z001 01/08/2014	Realizzazione di trattamento ecologico ad impregnazione in tre strati, con emulsioni bituminose. Stesa, a mezzo di apposita macchina combinata spanditrice/spandigraniglia simultanea, dotata di carrello posteriore sterzante ad evitare azioni di strappo nelle sovrapposizioni nei tratti curvilinei, previa bagnatura del piano da trattare, di una prima mano di emulsione bituminosa a							
	<b>A RIPORTARE</b>							305'084,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							305'084,55
	<p>lenta rottura in ragione di 2,5 Kg./mq. e di pietrischetto (colorazione beige, da concordare con la D.L.) di pezzatura di 12/18 mm. in ragione di 10/15 l/mq. e successiva immediata rullatura con idoneo rullo compressore. Stesa simultanea di una seconda mano di emulsione bituminosa acida al 60/65%, in quantità non inferiore a 1,5 Kg./mq. e di pietrischetto (colorazione beige, da concordare con la D.L.) di pezzatura 8/12 mm. , in ragione di 10 l/mq., stesi uniformemente a mezzo di apposita macchina combinata semovente come sopra. Successiva immediata rullatura con idoneo rullo compressore e stesa della terza mano di emulsione da legante "trasparente" tipo Colorbit, in quantità non inferiore a 1,7 Kg./mq. e di graniglia (colorazione beige, da concordare con la D.L.) di saturazione, pezzatura 4/8 mm. in ragione di 6 l/mq. stesi come sopra. Successiva immediata rullatura con idoneo rullo compressore. Eventuale pulizia finale con motospazzatrice per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Nel titolo si intende compresa l'eventuale lavorazione eseguita manualmente, nel caso in cui non si rendesse possibile effettuare la stesa mediante apposita macchina combinata spanditrice/spandigraniglia simultanea. Il tutto per dare il lavoro ultimato ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo i piani di progetto. Spessore medio cm. 3.</p> <p>Percorsi ciclabili (nuova realizzazione):                      Tratto frazione di Tinaia e Via Isonzo *(lung.=720,00+307,00+48,00)                      retro via Barzino *(lung.=53,00+12,00)                      Lungano Dante Alighieri                      dal parcheggio ospedale a via di Riottoli                      da scatolare ponte alla Motta a Via di Riottoli *(lung.=1560,00+77,00+1915,00)                      da scatolare ponte alla Motta a Via Saettino                      Percorsi ciclabili esistenti con fondo in stabilizzato compattato:                      Via Garigliano                      Piazzale delle fiere Via delle Olimpiadi                      Via Alzaia                      Via Alzaia retro ospedale                      Via Alzaia retro ospedale (rampa)                      varie</p>							
	SOMMANO mq.					24'379,50	17,50	426'641,25
6 D076 05/05/2016	<p>Esecuzione di manto di usura stradale e marciapiede in conglomerato bituminoso pezz. mm.0/5, dello spessore compresso di cm. 2, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, previa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, compreso l'onere per la rullatura (Codice Regionale TOS15_04.E02.003.001) tratto di pista ciclo pedonale Serravalle (marciapiede con sottofondo in stabilizzato)                      varie</p>		195,00	2,50		487,50 300,00		
	SOMMANO mq.					787,50	4,83	3'803,63
7 D076_02 10/05/2016	<p>Esecuzione di manto di usura stradale e marciapiede in conglomerato bituminoso pezz. mm.0/5, per ogni centimetro in più alla voce precedente, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, previa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, compreso l'onere per la rullatura (Codice Regionale TOS15_04.E02.003.002) per ogni centimetro in più                      tratto di pista ciclo perdonale Serravalle (marciapiede con sottofondo in stabilizzato)                      varie</p>		195,00	2,50		487,50 300,00		
	SOMMANO mq.					787,50	2,00	1'575,00
8 Z014 01/08/2014	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con idonei rulli compressori (Codice Regionale TOS15-04.A05.005.001)</p> <p>Tratto frazione di Tinaia e Via Isonzo *(lung.=720,00+307,00+48,00)                      retro via Barzino *(lung.=53,00+12,00)                      Lungano Dante Alighieri                      dal parcheggio ospedale a via di Riottoli                      da scatolare ponte alla Motta a Via di Riottoli *(lung.=1560,00+77,00+1915,00)                      da scatolare ponte alla Motta a Via Saettino</p>							
	SOMMANO mq.					19'542,00	0,70	13'679,40
	<b>A RIPORTARE</b>							750'783,83















