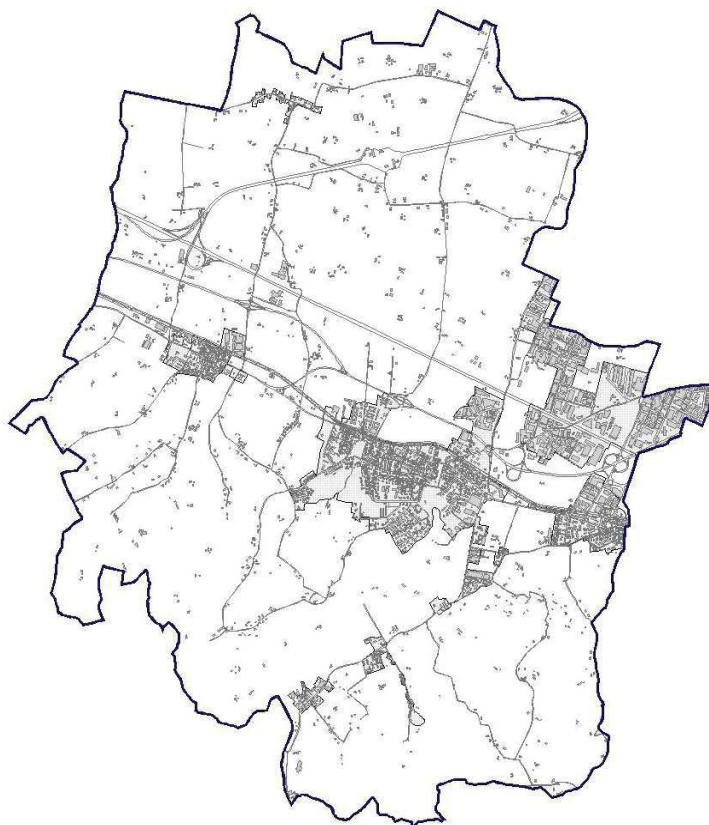




# COMUNE DI ZOLA PREDOSA

PROVINCIA DI BOLOGNA



Q:\zolapredosa\ufficio\_tecnico\LAVORI - GRANDI OPERE\IN  
CORSO\STRADE-FOGNATURE-frane-PONTI\MARCIAPIEDI E PISTE  
CICLABILI\PISTA CICLOPEDONALE RIALE 2018\01\_progetti\Progetto  
definitivo esecutivo\Elaborati tecnici\R2\_Copertina.doc

## **REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLOPEDONALE tra Centro sportivo “E.Filippetti” e Rotonda “D’Antona” CUP C31B18000000004**

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PISTA CICLOPEDONALE FRAZIONE DI RIALE\*VIA  
RISORGIMENTO\*LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA PISTA  
CICLOPEDONALE FRAZIONE DI RIALE TRA CENTRO SPORTIVO  
FILIPPETTI E ROTONDA D'ANTONA C31B18000000004

**COMMITTENTE:** Comune di Zola Predosa

Data, 31/05/2018

**IL TECNICO**  
Cavazza Luca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 11.03bis	Scarifica e demolizione di pavimentazione e sottofondi di marciapiedi tratti stradali per qualsiasi tipo di materiale, mediante l'impiego di idonei mezzi meccanici, compresi la rim ... lla nuova pavimentazione, mediante motoscopa aspirante. I prezzi sottoindicati valgono per profondità inferiori a 20cm. (par.ug.=45+65)	110,00 65,00 55,00			28,000 13,000 13,000	3'080,00 845,00 715,00		
	SOMMANO cm*m2					4'640,00	1,60	7'424,00
2 11.03bis	Scarifica e demolizione di pavimentazione e sottofondi di marciapiedi tratti stradali per qualsiasi tipo di materiale, mediante l'impiego di idonei mezzi meccanici, compresi la rim ... lla nuova pavimentazione, mediante motoscopa aspirante. I prezzi sottoindicati valgono per profondità inferiori a 20cm. (par.ug.=35+55)	90,00 60,00			28,000 13,000	2'520,00 780,00		
	SOMMANO cm*m2					3'300,00	1,60	5'280,00
3 11.00	Esecuzione di taglio dell'asfalto o di qualsiasi altro materiale, per confinare i futuri scavi in maniera definita per una profondità minima di cm 6					120,00		
	SOMMANO ml					120,00	1,25	150,00
4 11.00	Esecuzione di taglio dell'asfalto o di qualsiasi altro materiale, per confinare i futuri scavi in maniera definita per una profondità minima di cm 6					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	1,25	125,00
5 11.15	STRATO ANTICONTAMINANTE DI TELO GEOTESSILE CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 1200 N/5 CM IN POLIPROPILENE O POLIESTERE, ISOTROPICO, CHIMICAMENTE INERTE DIMENSIONALMENTE STA ... OMPRESO OGNI ONERE PER LA SOVRAPPOSIZIONE DEI TELI ED OGNI ALTRO MAGISTERO OCCORRENTE PER IL LORO CORRETTO FUNZIONAMENTO (par.ug.=60+135+35)	230,00				230,00		
	SOMMANO M2					230,00	2,42	556,60
6 11.15	STRATO ANTICONTAMINANTE DI TELO GEOTESSILE CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 1200 N/5 CM IN POLIPROPILENE O POLIESTERE, ISOTROPICO, CHIMICAMENTE INERTE DIMENSIONALMENTE STA ... OMPRESO OGNI ONERE PER LA SOVRAPPOSIZIONE DEI TELI ED OGNI ALTRO MAGISTERO OCCORRENTE PER IL LORO CORRETTO FUNZIONAMENTO (par.ug.=100+50)	150,00				150,00		
	SOMMANO M2					150,00	2,42	363,00
7	Fornitura e posa in opera di cordolatura il granito delle dimensioni di cm							
	A R I P O R T A R E							13'898,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'898,60
10.02	12x25 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondole disposizion ... smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte.					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	68,00	2'720,00
8 10.01bis	Solo riposizionamento di cordolature in granito o cemento di qualsiasi dimensione e forma stradali, muratura alla giusta quota e secondo l'andamento della cordolatura esistente com ... o a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte					80,00		
	SOMMANO ml					80,00	31,00	2'480,00
9 10.01bis	Solo riposizionamento di cordolature in granito o cemento di qualsiasi dimensione e forma stradali, muratura alla giusta quota e secondo l'andamento della cordolatura esistente com ... o a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte					115,00		
	SOMMANO ml					115,00	31,00	3'565,00
10 10.02	Fornitura e posa in opera di cordolatura il granito delle dimensioni di cm 12x25 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondole disposizion ... smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	68,00	2'040,00
11 10.02	Fornitura e posa in opera di cordolatura il granito delle dimensioni di cm 12x25 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondole disposizion ... smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	68,00	1'020,00
12 11.13	Formazione di soletta in cls RCK 250 spessore 10cm armata con rete elettrosaldata diam. 5 avenete maglia 20x20 compreso il materiale lisciata con frattazzo lungo con giunti di dilatazione eseguiti ogni 4 mq e tutto quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finita a regola d'arte					230,00		
	SOMMANO mq					230,00	16,00	3'680,00
13 11.12	Pavimentazione di marciapiedi in conglomerato bituminoso su fondazione di calcestruzzo, formato da uno strato superiore di usura dello spessore di cm. 3 e seguita a mano, compreso ... to di superficie del manto in conglomerato, già cilindrato, con Kg. 0,500 di emulsione bituminosa saturata con sabbia.					230,00		
	SOMMANO mq					230,00	17,00	3'910,00
	A R I P O R T A R E							33'313,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'313,60
14 11.16	STABILIZZATO 0/25 FORNITO E POSATO, STESO MEDIANTE APPOSITA MACCHINA MOTOLIVELLATRICE OVE POSSIBILE IN SPESSORI VARIABILI A SECONDA DELLE LIVELLETTE DI PROGETTO CON SPESSORE MINIMO FINITO DI CM 15 COMPRESA LA RULLATURA PER STRATI SE NECESSARIA E LA COMPATTAZIONE FINALE DEL PIANO.	230,00			0,150	34,50		
	SOMMANO MC					34,50	58,61	2'022,05
15 11.16	STABILIZZATO 0/25 FORNITO E POSATO, STESO MEDIANTE APPOSITA MACCHINA MOTOLIVELLATRICE OVE POSSIBILE IN SPESSORI VARIABILI A SECONDA DELLE LIVELLETTE DI PROGETTO CON SPESSORE MINIMO FINITO DI CM 15 COMPRESA LA RULLATURA PER STRATI SE NECESSARIA E LA COMPATTAZIONE FINALE DEL PIANO.	150,00			0,150	22,50		
	SOMMANO MC					22,50	58,61	1'318,73
16 11.13	Formazione di soletta in cls RCK 250 spessore 10cm armata con rete elettrosaldata diam. 5 avenete maglia 20x20 compreso il materiale lisciata con frattazzo lungo con giunti di dilatazione eseguiti ogni 4 mq e tutto quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finita a regola d'arte					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	16,00	2'400,00
17 11.12	Pavimentazione di marciapiedi in conglomerato bituminoso su fondazione di calcestruzzo, formato da uno strato superiore di usura dello spessore di cm. 3 e seguita a mano, compreso ... to di superficie del manto in conglomerato, già cilindrato, con Kg. 0,500 di emulsione bituminosa saturata con sabbia.					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	17,00	2'550,00
18 09.43	Fornitura e posa in opera di botola o caditoia in ghisa tipo "Squadra PAM" concava classe C 250 a traffico pesante delle dimensioni di cm 60x60 compresa il controtelaio, la demoliz ... o a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	125,00	1'375,00
19 09.42	Fornitura e posa in opera di botola o caditoia in ghisa tipo "Squadra PAM" classe C 250 a traffico pesante delle dimensioni di cm 50x50 compresa il controtelaio, la demolizione del ... o a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	118,00	1'180,00
20 09.18	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo prefabbricato per fognature in cls armato e vibrato, con fondo o senza, con sifone o senza escluso lastra di chiusura, avente dime ... 5 lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il titolo di opera compiuta a regola d'arte.					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		44'159,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		44'159,38
21 OO.SS.	SOMMANO cadauno  ONERI SICUREZZA  SOMMANO A CORPO					8,00  1,00  1,00	85,76	686,08   2'500,00
22 11.14	Scarico per bocca di lupo in pozzetto esistente con tubo in pvc diam. 125mm compreso di pezzi speciali ove necessario, la rottura del cordolo di qualsiasi materiale per il passaggi ... pulizia del pozzetto di decantazione e quantaltro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	42,00	504,00
23 12.20	Fornitura e posa di mettonele in cls con codice tattile di ATTENZIONE/ SERVIZIO avente caratteristiche tenciche rispondenti alle normative vigenti delle dimensioni di 20x40 posato a ... eccesso e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finito a regola d'arte. Misura dei mq realmente posati (par.ug.=(0,2*1,40)+(0,4*0,6)+2*(0,2*1,6)+2*(0,4*0,6)+4*(0,4*0,6)+(0,2*2,6)+(0,4*1,6)+2*(0,4*0,6)+(0,2*2,6)+(0,4*0,6)+(0,2*1,6)+(0,4*0,6)+(0,2*2,6)+(0,4*1)+2*(0,4*0,6))	6,96				6,96		
	SOMMANO m2					6,96	98,00	682,08
24 12.19	Fornitura e posa di mettonele in cls con codice tattile di PERICOLO VALICABILE avente caratteristiche tenciche rispondenti alle normative vigenti delle dimensioni di 20x40 posato a ... eccesso e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di finito a regola d'arte. Misura dei mq realmente posati (par.ug.=(0,2*1,40)+(0,2*1,6)+(0,2*1,6)+(0,2*2,6)+(0,2*2,6)+(0,2*1,6)+(0,2*2,6))	2,80				2,80		
	SOMMANO m2					2,80	96,00	268,80
25 12.07	Fornitura e posa di catello stradale CIRCOLARE in alluminio mm 25/10 con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2) completo di attacchi e flange antiruggine finito con smal ... steriore, interamente rivestito nella parte anteriore, a pezzo unico per tutti i simboli e scritte avente diametro cm 60					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	37,20	446,40
26 12.08	Fornitura e posa di catello stradale QUADRATO in alluminio mm 25/10 con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2) completo di attacchi e flange antiruggine finito con smalt ... ore, interamente rivestito nella parte anteriore, a pezzo unico per tutti i simboli e scritte avente dimensioni di cm 60					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	37,20	223,20
27 12.16	Fornitura e posa di palo zincato a caldo diam. 60 con scasso antirotazione alto 3.5 m, compreso di scavo delle dimensioni miinime di cm 40x40x40 e porta palo zincato con bulle di fissaggio delle adeguate dimensione per							
	A R I P O R T A R E							49'469,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'469,94
28 12.17	l'inserimento del palo.  SOMMANO cadauno					12,00	44,50	534,00
						12,00		
29 12.18	Rimozione di segnaletica orizzontale mediante fresature  SOMMANO ml					50,00	0,40	20,00
						50,00		
30 12.11	Rimozione di segnaletica orizzontale mediante fresature  SOMMANO mq					50,00	1,50	75,00
						50,00		
31 12.13	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali rette o curve semplici o affiancate della larghezza di cm 12, continue o di ... e in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia della zona di impianto dal materiale grossolano prima della posa. (par.ug.=300*3)	900,00				900,00	0,80	720,00
						900,00		
32 12.04	Esecuzione di frecce, scritte, fasce di arresto, triangoli, zebraure e disegni vari di nuovo impianto o di ripasso, eseguita con verince rifrangente di qualsiasi colore del tipo p ... e in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia della zona di impianto dal materiale grossolano prima della posa.  SOMMANO mq					200,00	3,70	740,00
						200,00		
33 30.01	Fornitura e posa in opera di fittoni del tipo "BO.4" rimuovibili come quelli già in uso nel territorio del Comune di Zola Predosa, compreso la base di allungamento con chiave lo scavo ... di smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare titolo all'opera di compiuta a regola d'arte.  SOMMANO cadauno					4,00	250,00	1'000,00
						4,00		
34 11.12	Fornitura e posa di elementi scatolari delle dimensioni interne mm 2000x1750, prefabbricati in calcestruzzo di cemento portland (o ad alta resistenza ai solfati su richiesta) vibro- ... asporto e costi di scarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte  SOMMANO ml					11,00	610,00	6'710,00
						11,00		
34 11.12	Pavimentazione di marciapiedi in conglomerato bituminoso su fondazione di calcestruzzo, formato da uno strato superiore di usura dello spessore di cm. 3 e seguita a mano, compreso ... to di superficie del manto in conglomerato, già cilindrato, con Kg. 0,500 di emulsione bituminosa saturata con sabbia.  SOMMANO mq					80,00	17,00	1'360,00
						80,00		
	A R I P O R T A R E							60'628,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'628,94
35 11.15	STRATO ANTICONTAMINANTE DI TELO GEOTESSILE CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 1200 N/5 CM IN POLIPROPILENE O POLIESTERE, ISOTROPICO, CHIMICAMENTE INERTE DIMENSIONALMENTE STA ... OMPRESO OGNI ONERE PER LA SOVRAPPOSIZIONE DEI TELI ED OGNI ALTRO MAGISTERO OCCORRENTE PER IL LORO CORRETTO FUNZIONAMENTO					45,00		
	SOMMANO M2					45,00	2,42	108,90
36 11.16	STABILIZZATO 0/25 FORNITO E POSATO, STESO MEDIANTE APPOSITA MACCHINA MOTOLIVELLATRICE OVE POSSIBILE IN SPESSORI VARIABILI A SECONDA DELLE LIVELLETTE DI PROGETTO CON SPESSORE MINIMO FINITO DI CM 15 COMPRESA LA RULLATURA PER STRATI SE NECCASSARIA E LA COMPATTAZIONEFINALE DEL PIANO.	45,00			0,250	11,25		
	SOMMANO MC					11,25	58,61	659,36
37 11.01	Preparazione di cassonetto stradale comprendente il diserbo e l'asportazione di terra per una altezza fino a cm.38, con trasporto della medesima nell'ambito del cantiere					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	4,25	170,00
38 30.02	SPOSTAMENTO DI PALO ESISTENTE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA E DI ARMADIETTO DELLA CENTRALINA SEMAFORICA, COMPRESO LA DEMOLIZIONE DEL PLINTO DI FONDAZIONE LA COSTRUZIONE DEI PLINTI CE ... FINALE OVE NECESSARIA COMPUTATA A PARTE), IL TRASPOSRTO A DISCARICA E I COSTI DI SMALTIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA.					1,00		
	SOMMANO A Corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
39 10.06	Fornitura e posa in opera di cordolatura il cemento armato prefabbricato e vibrato delle dimensioni di cm 12x25 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giust ... o a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	43,00	1'720,00
40 10.03	Fornitura e posa in opera di cordolatura il granito curvilineo delle dimensioni di cm 12x25 previa demolizione dell'esistente ove presente e muratura alla giusta quota e secondole ... o a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	72,00	2'880,00
41 30.03	Fornitura e posa in opera di elementi in calcestruzzo pressovibrato tipo "MICRO-LOFFEL " come quelli già in uso nel comune di Zola Predosa,							
	A R I P O R T A R E							67'567,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'567,20
	per la realizzazione di un muro di soste ... esentano ai lati un filo di bordatura avente le stesse caratteristiche di quello di tessitura e diametro pari a 3,40 mm.					7,00		
	SOMMANO m2					7,00	124,52	871,64
42 20.09	Recinzione in opera in rete metallica plasticata maglie 50x50 mm, filo Ø 2,6 mm, completa di vivagno e di 2 fili, applicata a paletti di ferro T 35 plasticati distanti circa 2 m e ... con adeguati rinforzi applicati in fori predisposti su muretto in c.a. (questo escluso) per altezza fuoriterra di cm 200					12,00		
	SOMMANO ml					12,00	22,00	264,00
43 30.04	Demolizione parziale o totale di murature di qualsiasi genere e forma. Qualunque ne sia la tenacità e la specie, entro o fuori terra, compreso il taglio secondo linee prestabilite, ... Lavori, nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali non utilizzabili compresi gli oneri di smaltimento					4,00		
	SOMMANO mc					4,00	39,63	158,52
44 30.06	Fornitura e posa in opera di barriera zincata non scalabile a candele verticale dell'altezza, forma e dimensione di quelle già in uso presso il comune di Zola Predosa e secondo le ... odo da dare resistenza meccanica agli urti tutto quanto compreso per dare all'opera il titolo di finita a regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO ml					12,00	110,00	1'320,00
45 30.05	Rimozione, conservazione e ricollocazione di pensilina per la fermata bus, compreso lo smontaggio in pezzi lo stoccaggio in luogo sicuro, la ricollocazione secondo le prescrizioni tecniche della DL. per dare all'opera il titolo di realizzata a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
46 12.05	Fornitura e posa in opera di barriera modulare in acciaio zincato e verniciato a caldo color antracite come quella già presenti nella frazione di Ponte Ronca, con plinto di fondazi ... scarica del materiale di risulta e di quant'altro necessario per dare all'opera il titolo di compiuta a regola d'arte					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	220,00	2'200,00
47 08.03	Risagomatura di fossi eseguiti con idonei mezzi meccanici con benna di larghezza minima 150cm per fossi con larghezza massima alla sommità di mt. 4, compreso il trasporto a discarica i costi di smaltimento ed ogni altro onere derivante dalla lavorazione. Misura per ml effettivamente risagomati.					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	10,50	420,00
	A R I P O R T A R E							73'701,36



