



# COMUNE DI POLESELLA

Provincia di Rovigo

## LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE VIARIA SISTEMAZIONE DI VIA DON MINZONI



Responsabile del procedimento Dott. Gustavo DE FILIPPO

COMUNE DI POLESELLA

Progettista Ufficio Tecnico Comunale  
Geom. Paola GUERZONI  
Geom. Diego PRUDENZIATO

Ufficio Tecnico - Lavori Pubblici e Manutenzione  
Piazza Matteotti, 11 - 45038 POLESELLA  
tel: 0425 447126 - fax: 0425 444022  
mail: tecnico.responsabile@comune.polesella.ro.it

Service tecnico



AS2 - Azienda Servizi Strumentali S.r.l.  
Via della Resistenza, 4 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425420150 - Fax 0425420180  
www.as2srl.it - email progetti@as2srl.it

Documento:

**4.**

Titolo dell'elaborato:

**Computo Metrico Estimativo**

REV.	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	11/2018	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	Uff. Tecnico Comunale	Uff. Tecnico Comunale	Dott. G. DE FILIPPO
0	12/2018	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	Uff. Tecnico - AS2	Uff. Tecnico Comunale	Dott. G. DE FILIPPO

**Committente :** COMUNE DI POSELLA

**Lavori :** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE VIARIA  
SISTEMAZIONE DI VIA DON MINZONI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

# **Computo Metrico Estimativo**

---

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>OPERE COMPLETE</b>				
		<b>Fresatura e smaltimento materiale</b>				
1	F.02.09 .a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm 1 * 700,00 * 7,50	m <sup>2</sup>	5.250,00 5.250,00	3,05	16.012,50
2	F.02.09 .b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo 1 * 180,00 * 7,50 * 1,0	m <sup>2</sup>	1.350,00 1.350,00	0,81	1.093,50
3	E.06.05 .00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE 1 * 700,00*7,50*0,03 * 40,0 * 2,30 1 * 180,00*7,50*0,01 * 40,0 * 2,30	t/km	14.490,00 1.242,00 15.732,00	0,15	2.359,80
4	B.97.01 .d	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato 1 * 700,00*7,50*0,03 * 2,30 1 * 180,00*7,50*0,01 * 2,30	t	362,25 31,05 393,30	8,00	3.146,40
		<b>TOTALE Fresatura e smaltimento materiale</b>				<b>22.612,20</b>
		<b>Adeguamento chiusini e caditoie</b>				
5	F.08.06 .a	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti,			a riportare	22.612,20

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	22.612,20
6	F.08.06 .b	mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 40	n	40,00 40,00	53,56	2.142,40
7	F.08.06 .c	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120 3	n	3,00 3,00	71,43	214,29
			n	1,00 1,00	89,30	89,30
		<b>TOTALE Adeguamento chiusini e caditoie</b>				<b>2.445,99</b>
		<b>Ricariche e Pavimentazioni</b>				
8	F.13.12 .b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo USURA 0-12 mm o BINDER 0-20 mm, tenore del bitume 4,2%-5,0% in peso peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiania o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per m². Quantitativo da misurarsi in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON MANTO ANTIUSURA 0-20 MM 1 * 10,00	m²	10,00 10,00	161,04	1.610,40
9	F.13.14 .d	Strato unico tipo "D"				
					a riportare	26.668,59

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	26.668,59
		STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei spessore compreso 40 mm 1 * 700,00 * 7,50	m <sup>2</sup>	5.250,00 5.250,00	7,49	39.322,50
		<b>TOTALE Ricariche e Pavimentazioni</b>				<b>40.932,90</b>
		<b>Segnaletica</b>				
10	F.14. 36 .a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo 3 * 750,00	m	2.250,00 2.250,00	0,34	765,00
11	F.14. 38 .a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo 2 * 2,50 * 8,00 8 * 5,00 * 0,50	m <sup>2</sup>	40,00 20,00 60,00	4,13	247,80
12	NP 01	RESINATURA ASFALTO Resinatura di pavimentazione stradale, mediante trattamento della superficie con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L., steso a mano s/o a macchina secondo la tecnica approvata dalla D.L., nei colori a scelta della D.L.; compresi e compensati tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 2 * (1,00+0,25+2,50+0,25+1,00) * 8,00	m <sup>2</sup>	80,00 80,00	18,00	1.440,00
		<b>TOTALE Segnaletica</b>				<b>2.452,80</b>
		<b>TOTALE OPERE COMPLETE</b>				<b>68.443,89</b>
					a riportare	68.443,89

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	68.443,89
		<b>OPERE IN ECONOMIA</b>				
13	A.01.02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. 10		10,00		
			h	10,00	30,19	301,90
14	A.01.03 .a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. 20		20,00		
			h	20,00	28,15	563,00
15	A.01.04 .a	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. 30		30,00		
			h	30,00	25,50	765,00
16	D.01.01 .a	AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore 10		10,00		
			h	10,00	46,77	467,70
17	D.01.14 .a	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore 15		15,00		
			h	15,00	37,51	562,65
		<b>TOTALE OPERE IN ECONOMIA</b>				<b>2.660,25</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>71.104,14</b>

N. ord	Rif. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO
		<b>RIEPILOGO LAVORI</b>				
	<b>A.1</b>	<b>Opere compiute</b>				
	A.1.1	FRESATURA E SMALTIMENTO MATERIALE				€ 22.612,20
	A.1.2	ADEGUAMENTO CHIUSINI E CADITOIE				€ 2.445,99
	A.1.3	RICARICHE E PAVIMENTAZIONI				€ 40.932,90
	A.1.4	SEGNALETICA				€ 2.452,80
		<b>Sommano (A.1)</b>				<b>€ 68.443,89</b>
	<b>A.2</b>	<b>Opere in economia</b>				<b>€ 2.660,25</b>
		<b>Totale</b>				<b>€ 71.104,14</b>
		Oneri per la sicurezza				€ 1.395,86
		<b>TOTALE</b>				<b>€ 72.500,00</b>