



# COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE  
Servizio Lavori Pubblici  
via Trieste 1 - 51039 Quarrata (PT)

PROGETTO

**PROGETTO PER I LAVORI DI MESSA IN  
SICUREZZA DI VIA PONTASSIO NEL TRATTO  
ADIACENTE AL TORRENTE STELLA COMPRESO  
FRA LE VIE DEL SANTONUOVO E DELLE  
PASSAIOLE**

ELABORATO

**2**

**COMPUTO  
METRICO  
ESTIMATIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Servizio Lavori Pubblici  
Architetto Nadia Bellomo



PROGETTISTI:

Geometra Massimo Valensise  
Geometra Sandro Trinci

DATA 12 Aprile 2011

**Comune di Quarrata - Servizio Lavori Pubblici**  
**"Azioni Regionali per la Sicurezza Stradale"**

**COMPUTO METRICO**

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIA PONTASSIO NEL TRATTO ADIACENTE AL TORRENTE STELLA COMPRESO FRA LE VIE DEL SANTONUOVO E DELLE PASSAIOLE**

Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		Oneri della Sicurezza		
		par. ug.	lung.	larg.		H/Peso	unitario	TOTALE	Costo	incid. %
1	Scavo a larga sezione eseguito a macchina con accantonamento dell'escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. Gli scavi si intendono sempre in presenza di acqua e vegetazione di qualsiasi tipo, compresa eventuale demolizioni di porzioni di muri di contenimento in pietra esistenti, compreso formazione di pista di servizio; ove non diversamente specificato le misurazioni si intendono effettuate con il metodo delle sezioni ragguagliate; sono esclusi trasporti a discarica, se non indicati, nonché eventuali oneri di smaltimento ma comprese eventuali sbadacchiature. MISURAZIONI: I° Tratto II° Tratto III° Tratto	4,43 6,33 5,36	13,00 11,00 26,00			57,59 69,63 139,36				
					266,58	5,34	€ 1.423,54	128,12	9,00%	
2	Deviazione del corso del torrente tramite la realizzazione di rilevato arginale eseguito con materiale precedentemente scavato per la formazione di sponde di protezione dall'acqua nei luoghi di lavoro lungo il corso del torrente all'interno dell'alveo, compresa la successiva rimozione e la pulizia dell'area fluviale a fine lavori; sono esclusi trasporti a discarica, se non indicati, nonché eventuali oneri di smaltimento ma comprese eventuali sbadacchiature. MISURAZIONI: Materiale di risulta degli scavi	266,58			266,58			148,38	5,50%	
3	Carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata entro 20 Km di materiale proveniente da scavi compreso eventuali oneri di smaltimento. MISURAZIONI: Materiale di risulta degli scavi	266,58			266,58			79,78	4,30%	
					266,58	6,96	€ 1.855,40			

# Comune di Quarrata - Servizio Lavori Pubblici

## "Azioni Regionali per la Sicurezza Stradale"

### COMPUTO METRICO

#### LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIA PONTASSIO NEL TRATTO ADIACENTE AL TORRENTE STELLA COMPRESO FRA LE VIE DEL SANTONUOVO E DELLE PASSAIOLE

Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		Oneri della Sicurezza		
		par. ug.	lung.	larg.		H/Peso	unitario	TOTALE	Costo	incid. %
4	Palizzata in pali d. 18-20 cm di taglio fresco di castagno o vernia infissi ad interasse 0,9 - 1,0 m con applicazione ortogonale di pali d. 10-14 cm: con pali lunghi 3 m infissi per 2 m, traversi per 1 m fuori terra ed affrancamento con tirante in fune d'acciaio d. 14 mm zincata, ammortata ad un palo ogni tre antistanti									
	MISURAZIONI:									
	I° Tratto		13,00							
	II° Tratto		11,00							
	III° Tratto		26,00							
	SOMMANO ml				50,00		97,58 €	4.879,00	292,74	6,00%
5	Rilevato arginale eseguito con terre idonee scovre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densità non inferiore a 85 delle prove AASGH standard, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia, misurato per sezioni ragugliate con materiale proveniente da cava site in a qualsiasi distanza fornito a cura e spese dell'impresa									
	MISURAZIONI:									
	I° Tratto	5,10	13,00							
	II° Tratto	7,65	11,00							
	III° Tratto	6,60	26,00							
	SOMMANO m3				322,05		21,10 €	6.795,26	373,74	5,50%

# Comune di Quarrata - Servizio Lavori Pubblici

## "Azioni Regionali per la Sicurezza Stradale"

### COMPUTO METRICO

#### LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIA PONTASSIO NEL TRATTO ADIACENTE AL TORRENTE STELLA COMPRESO FRA LE VIE DEL SANTONUOVO E DELLE PASSAIOLE

Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		Oneri della Sicurezza		
		par. ug.	lung.	larg.		H/Peso	unitario	TOTALE	Costo	incid. %
6	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza, costituita da nastro a tripla onda sp. 2,5 mm, pali di sostegno U 120x80 mm spessore 5 mm, h= 1500 mm posti ad interasse di 2250 mm, distanziatori 395x201x5,9 mm L=80 mm, completa di bulloneria e dispositivi rifrangenti. Livello di contenimento: HZ Indice di severità accelerazione "ASI": A Larghezza di lavoro:W6 (2,10 m) Acciaio di qualità S235JR – secondo EN 10025 Zincatura a caldo secondo EN ISO 1461:2009 Bulloneria secondo EN ISO 898 - EN 20898 - UNI 3740/6 La barriera ha superato positivamente i test previsti dalla norma EN 1317, parte 1 e 2. Certificato CE n. 092/2131/CPD/2010 MISURAZIONI:		425,00							
					425,00	77,00	€	32.725,00	654,50	2,00%
7	Fornitura e posa in opera gruppo terminale per barriera di sicurezza, costituita da nastro a tripla onda sp. 2,5 mm, MISURAZIONI:									
					2,00					
					2,00	250,00	€	500,00	10,00	2,00%
8	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso taglio della pavimentazione con qualsiasi mezzo, il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla DD.LL. dei materiali di risulta, fino a distanza di 20 km: spinta fino alla profondità massima di 15 cm MISURAZIONI:									
					200,00					
					200,00	3,01	€	602,00	6,02	1,00%

**Comune di Quarrata - Servizio Lavori Pubblici**  
**"Azioni Regionali per la Sicurezza Stradale"**

**COMPUTO METRICO**

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIA PONTASSIO NEL TRATTO ADIACENTE AL TORRENTE STELLA COMPRESO FRA LE VIE DEL SANTONUOVO E DELLE PASSAIOLE**

Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		Oneri della Sicurezza	
		par. ug.	lung.	larg.		H/Peso	unitario	TOTALE	Costo
9	Strato di collegamento binder in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0.80kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante con aggregato di pezzatura 0/20mm, spessore compresso 6cm. MISURAZIONI:	200,00			200,00 200,00		15,20 € 3.040,00	45,60	1,50%
10	Tappeto si usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione del 0.80kg/mq compresa rullatura con aggregato di pezzatura 0/10mm, spessore finito compresso 3cm MISURAZIONI:	200,00			200,00 200,00		8,46 € 1.692,00	25,38	1,50%
<b>TOTALE euro</b>							<b>€ 56.209,98</b>	<b>€ 1.764,26</b>	