



Via Bellaria n° 22  
51100 Pistoia  
tel.0573-359163 Fax 0573-507437  
[info@domusingegneria.it](mailto:info@domusingegneria.it)  
[elenaducci@domusingegneria.it](mailto:elenaducci@domusingegneria.it)  
[saramonti@domusingegneria.it](mailto:saramonti@domusingegneria.it)

## PROGETTO ESECUTIVO

**RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DEL TRATTO DI STRADA  
IN LOCALITÀ MONTORIO, VIA CARRAIA.**



**COMMITTENTE: Comune di Quarrata**

**Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio**  
**Ufficio Tecnico Comunale - Servizio Lavori Pubblici**  
Via Vittorio Veneto n° 2 - 51039 Quarrata (PT)  
Responsabile Unico Procedimento: **Ing. Iuri Gelli**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

*Il Progettista*  
**Ing. Elena Ducci**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 622.60.1.4	RICARICHI > RICARICO eseguito con pala meccanica ed a mano nell'ambito del cantiere: > della sommità arginale compreso avvallamenti con pietrisco stabilizzato di cava, misurato sul mezzo di trasporto, previo scotico dei cigli esterni Superficie inclinata del rilevato $*(larg.= (0,3+1,8)/2)$ Risistemazione finale della superficie inclinata del rilevato (50% del volume) $*(larg.= (0,3+1,8)/2)$		40,00	1,050	3,500	147,00		
		0,50	40,00	1,050	3,500	73,50		
	SOMMANO m3					220,50	28,00	6'174,00
2 622.6.4.1	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con r ... e proveniente da ritagli di sponda, risagomature, da scavi generici o procurato a cura e spese della stazione appaltante Superficie inclinata del rilevato (50% del volume) $*(larg.= (0,3+1,8)/2)$	0,50	40,00	1,050	3,500	73,50		
	SOMMANO m3					73,50	7,25	532,88
3 622.1.1.2	SCOTICO E REGOLARIZZAZIONE > SCOTICO SUPERFICIALE compreso l'asportazione della sola vegetazione erbacea, la regolarizzazione del piano di scavo ed il carico, trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica discarica fino a 20 km: su superfici inclinate e su paramenti arginali Superficie inclinata del rilevato		40,00		3,500	140,00		
	SOMMANO m2					140,00	3,70	518,00
4 620.1.6.5	TAGLIO DI PIANTE ARBOREE ISOLATE eseguito con mezzi meccanici ad uso manuale lungo sponde, in alveo e comunque nelle pertinenze idrauliche del cantiere, compresa rimozione di tronchi ... rature fino h 16 m con sradicamento ceppaie e radici, ripristino avvallamenti con terra e riprofilatura della superficie					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	90,00	270,00
5 274.2.1.1	STABILIZZAZIONE DI TERRENI mediante stesa di ossido di calcio, compreso nel prezzo, con spanditrici a proporzionamento elettrico e miscelazione legante/terreno con stabilizzatrice, ... strato non superiore a 30 cm, rullo di peso non inferiore a 180 ql, piastra di prova d. 300 mm, stabilizzatrice trainata Livellamento superficie stradale per successiva lavorazione con macchina perforatrice		40,00	2,500	0,200	20,00		
	SOMMANO m3					20,00	8,98	179,60
6 204.2.1.1	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN MURATURE compreso gli oneri del capitolo precedente compreso il trasporto dei materiali di risulta al piano di carico nell'ambito del cantiere -> DEMOLI ... DI MURATURA IN ELEVAZIONE di qualsiasi tipo e spessore eseguita con mezzi meccanici: -> in pietrame di qualsiasi genere Primo tratto di muro (non crollato) Muro crollato (conteggiato al 50%) Terzo tratto di muro (non crollato)	0,50	13,00 19,00 8,00	0,600 0,600 0,600	3,000 3,000 3,000	23,40 17,10 14,40		
	SOMMANO m3					54,90	125,00	6'862,50
7 361.3.1.2	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l' allontanamento del materiale di risulta al							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'536,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'536,98
8 361.3.3.1	pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: -> con sottofondo in cls		40,00	1,500	0,100	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	64,00	384,00
9 208.1.1.1	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO eseguito con mezzi meccanici con trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: -> in calcestruzzo		40,00	1,500	0,500	30,00		
	SOMMANO m3					30,00	72,00	2'160,00
10 208.10.1.4	APPRONTAMENTI DI CANTIERE PER L'ESECUZIONE DI FONDAZIONI SPECIALI comprendente trasporti delle macchine necessarie, sistemazione area di lavoro, piazzamento serbatoio carburanti, i ... acetilenica e d'officina, silos, sollevatore telescopico per tubi d'armatura: -> per cantieri fino a 1000 m di micropali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'290,00	5'290,00
11 208.10.3.1	MICROPALI -> PALO SPECIALE DI PICCOLO DIAMETRO e di elevata capacita' (micropali) per fondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione verticali od inclinati fino a 45 gradi sulla ver ... della miscela cementizia pari a 3 volte il volume teorico del foro -> micropalo c.s. maggiore di d. 241 mm fino 300 mm N. 2 file alternate ad interasse 25 cm - Diametro 250 mm passo 100 cm *(par.ug.=2*40/1)	80,00	9,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	73,90	53'208,00
12 207.2.31.2	MICROPALI -> TUBOLARE IN ACCIAIO (S275/Fe430) saldato, lavorato maschio-femmina, posato in foro gia' eseguito, compreso fornitura, trasporto, scarico e movimentazione in cantiere: -> diametri da 88,9 a 219,1 mm, spessori da 8,8 a 12,5 mm Incidenza tubolare in acciaio 39 kg/m_tubolare 168,3x10 mm * (par.ug.=2*40/1)	80,00	9,00		39,000	28'080,00		
	SOMMANO kg					28'080,00	1,31	36'784,80
13 207.30.1.2	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformita' al DM Infrastrutture 14.01.08 (in: S.O. 30 alla G.U. n.29 d ... o, senza sali disgelanti, per ambiente con moderata saturazione d'acqua, a/c max minore di 0,5; a/c=0,50: -> C32/40 : S4 Cordolo		40,00	1,300	0,500	26,00		
	SOMMANO m3		40,00	0,500	0,200	4,00		
14 207.40.2.1	CASSEFORME IN LEGNO con tavole a filo sega compresi puntelli e disarmo: -> per getti di fondazioni rettilinee, continue, quali travi rovesce, murature di sotterraneo, ecc. Cordolo *(H/peso=0,40+0,80)		40,00		1,200	48,00		
	SOMMANO m2					48,00	27,10	1'300,80
15 207.40.2.1	ACCIAI, compreso: tagli, sagomature, legature, sfridi, cali e/o sollevamenti -> ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA sagomato in cantiere: -> tipo Fe B 450 C controllato Cordolo (incidenza 80 kg/mc)	80,00	40,00	1,300	0,500	2'080,00		
		80,00	40,00	0,500	0,200	320,00		
	A R I P O R T A R E					2'400,00		118'494,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'400,00		118'494,58
	SOMMANO kg					2'400,00	1,88	4'512,00
15 625.21.1.1	RIVESTIMENTO CON BIORETE BIODEGRADABILE di sponda, scarpata fluviale o paramento arginale, costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con 4 picchetti a mq in tondino Fe B ... cm, escluso eventuale fossetto di ancoraggio a monte: di juta, resistenza meccanica 5 kN/m, maglia 1-2 cm, peso 500 g/mq Superficie inclinata del rilevato		40,00		3,500	140,00		
	SOMMANO m2					140,00	6,15	861,00
16 360.5.1.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito a mano in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere fino a 150 m dal fronte dello scavo; armature da valutarsi a parte > fino alla prof. di 1,50 m Scavi per posa pozzetti e tubazioni di scarico acque piovane *(H/peso=(0,7+1,5)/2)	3,00	6,00	0,500	1,100	9,90		
	SOMMANO m3					9,90	60,11	595,09
17 371.5.1.2	POZZETTO PREFABBRICATO in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiusino, lapide o soletta di copertura > dim. int. 50x50x52h cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	64,40	193,20
18 269.3.1.1	FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm > d. 200 mm n.3 scarichi a valle	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	26,00	468,00
19 203.6.2.1	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguito a mano > con materiale depositato sull' orlo dello scavo Rinterro scavi per tubazioni di scarico acque piovane *(H/peso=(0,7+1,5)/2)	3,00	6,00	0,500	1,100	9,90		
	SOMMANO m3					9,90	59,00	584,10
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							125'707,97
	<b>T O T A L E euro</b>							125'707,97
	Data, 11/05/2018							
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Elena Ducci							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							