

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** Piano Urbano di Mobilità Sostenibile.  
Potenziamento della viabilità principale. Rotatoria di Capezzana,  
allargamento della corsia Sud-Ovest.

**COMMITTENTE:**

Data, 06/11/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 002.01	zFresatura superficiale della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, compreso l'onere del carico, trasporto e carico del mat ... isulta alla discarica o in aree indicate dalla D.L., nonche' della pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione mc/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/8,000) ora (E) [N.003] Nolo di fresatrice (qt=1/8,000) ora (E) [N.008] Nolo di autocarro ribaltabile 300 q.li (qt=1/8,000) ora	8,000 0,250 0,125 0,125	0,00 25,50 63,00 50,00	0,00 6,38 7,88 6,25	--- --- ---
	Sommano euro			20,51	
	Spese Generali 14.00% * (20.51) euro			2,87	
	Sommano euro			23,38	
	Utili Impresa 10% * (23.38) euro			2,34	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>25,72</b>	
Nr. 2 003.02.01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi i trovanti di roccia dura ed i relitti di muratura o di calcestruzzo superio ... asporto e lo scarico del materiale in discarica autorizzata. Compresa rimozione di sottoservizi presenti nel sottosuolo <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione mc/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=4/40,000) ora (E) [N.001] Nolo escavatore 25 t (qt=1/40,000) ora (E) [N.008] Nolo di autocarro ribaltabile 300 q.li (qt=3/40,000) ora	40,000 0,100 0,025 0,075	0,00 25,50 50,00 50,00	0,00 2,55 1,25 3,75	--- --- ---
	Sommano euro			7,55	
	Spese Generali 14.00% * (7.55) euro			1,06	
	Sommano euro			8,61	
	Utili Impresa 10% * (8.61) euro			0,86	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>9,47</b>	
Nr. 3 003.03.01	Scavo a sezione ristretta, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba ... ere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione mc/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=3/30,000) ora (E) [N.001] Nolo escavatore 25 t (qt=1/30,000) ora (E) [N.008] Nolo di autocarro ribaltabile 300 q.li (qt=2/30,000) ora	30,000 0,100 0,033 0,067	0,00 25,50 50,00 50,00	0,00 2,55 1,65 3,35	--- --- ---
	Sommano euro			7,55	
	Spese Generali 14.00% * (7.55) euro			1,06	
	Sommano euro			8,61	
	Utili Impresa 10% * (8.61) euro			0,86	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>9,47</b>	
Nr. 4 004.01	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da scavi di sbancamento steso a strati non superiori a 30 cm, compattato con idonei rulli fino al raggiungimento della sen ... misurazione della quantità di materiale utilizzato viene fatta con ad avvenuta compattazione e rullatura dello stesso. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione oraria mc (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/60,000) ora (E) [N.004] Nolo di ruspa cingolata (qt=1/60,000) ora (E) [N.005] Nolo di rullo compattatore 12t (qt=1/60,000) ora (L) materiale t	60,000 0,017 0,017 0,017 1,000	0,00 25,50 48,00 40,00 12,00	0,00 0,43 0,82 0,68 12,00	--- --- ---
	Sommano euro			13,93	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>13,93</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			13,93	
	Spese Generali 14.00% * (13.93) euro			1,95	
	Sommano euro			15,88	
	Utili Impresa 10% * (15.88) euro			1,59	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			17,47	
Nr. 5 005.01.03	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 15x25x100 in pezzi dritti, compreso fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con idonea malta cementizia e la pulizia del cordolo nelle facce a vista. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione ml/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/15,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/15,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/15,000) ora (E) [N.007] Nolo di betoniera 33t (qt=1/15,000) ora (E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... mc (L) cordonato 12x25x100 ml	15,000 0,133 0,067 0,067 0,067 0,020 1,000	0,00 25,50 24,50 35,00 48,00 105,00 5,50	0,00 3,39 1,64 2,35 3,22 2,10 5,50	--- --- --- ---
	Sommano euro			18,20	
	Spese Generali 14.00% * (18.20) euro			2,55	
	Sommano euro			20,75	
	Utili Impresa 10% * (20.75) euro			2,08	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			22,83	
Nr. 6 005.02.01	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento prefabbricato di tipo "francese" di cm 8x25x100 in pezzi dritti, compreso fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con idonea malta cementizia e la pulizia del cordolo nelle facce a vista. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione ml/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/15,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/15,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/15,000) ora (E) [N.007] Nolo di betoniera 33t (qt=1/15,000) ora (E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... mc (L) cordonato francese ml	15,000 0,133 0,067 0,067 0,067 0,020 1,000	0,00 25,50 24,50 35,00 48,00 105,00 7,00	0,00 3,39 1,64 2,35 3,22 2,10 7,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			19,70	
	Spese Generali 14.00% * (19.70) euro			2,76	
	Sommano euro			22,46	
	Utili Impresa 10% * (22.46) euro			2,25	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			24,71	
Nr. 7 005.03.01	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito di cm 8x25x100 in pezzi dritti, compreso fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con idonea malta cementizia e la pulizia del cordolo nelle facce a vista. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione ml/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/15,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/15,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/15,000) ora (E) [N.007] Nolo di betoniera 33t (qt=1/15,000) ora (E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... mc (L) cordonato granito ml	15,000 0,133 0,067 0,067 0,067 0,020 1,000	0,00 25,50 24,50 35,00 48,00 105,00 22,00	0,00 3,39 1,64 2,35 3,22 2,10 22,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			34,70	
	Spese Generali 14.00% * (34.70) euro			4,86	
	Sommano euro			39,56	
	Utili Impresa 10% * (39.56) euro			3,96	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			43,52	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 8 006.01.01	Fornitura e posa in opera di zanella in piastrelle regolari di porfido, compreso l'eventuale scavo per la fondazione in cls 20/25, anch'essa compresa con spessore minimo cm 15. Compreso ogni onere per tagli, formazione pendenze, sfridi e stuccatura dei giunti con malta cementizia. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione mq/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/15,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/15,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/15,000) ora (E) [N.007] Nolo di betoniera 33t (qt=1/15,000) ora (E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... mc (L) zanella in porfido mq	15,000 0,133 0,067 0,067 0,067 0,150 1,000	0,00 25,50 24,50 35,00 48,00 105,00 35,00	0,00 3,39 1,64 2,35 3,22 15,75 35,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (61.35) euro			61,35 8,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.94) euro			69,94 6,99	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>76,93</b>	
Nr. 9 007.01	Fornitura e posa in opera di imbocco per canaletta a tegolo per convogliamento acque in scarpatà, dimensioni 59/39x14x50 cm <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/20,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/20,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/20,000) ora (E) [N.007] Nolo di betoniera 33t (qt=1/20,000) ora (E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... mc (L) imbocco per canalette a tegolo cadauno	20,000 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 1,000	0,00 25,50 24,50 35,00 48,00 105,00 21,00	0,00 1,28 1,23 1,75 2,40 5,25 21,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (32.91) euro			32,91 4,61	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.52) euro			37,52 3,75	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>41,27</b>	
Nr. 10 007.02	Fornitura e posa in opera di canaletta a tegolo per convogliamento delle acque in scarpatà <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione cadauno/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/20,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/20,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/20,000) ora (E) [N.007] Nolo di betoniera 33t (qt=1/20,000) ora (E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... mc (L) canaletta a tegolo cadauno	20,000 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 1,000	0,00 25,50 24,50 35,00 48,00 105,00 8,00	0,00 1,28 1,23 1,75 2,40 5,25 8,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (19.91) euro			19,91 2,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.70) euro			22,70 2,27	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			<b>24,97</b>	
Nr. 11 010.03.01	Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 200, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1 , in barre da 6 o 12 ml, SN=8 per c ... llacciamenti, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione ml/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/30,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/30,000) ora	30,000 0,033 0,033	0,00 25,50 24,50	0,00 0,84 0,81	--- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>1,65</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,65	
	(E) [N.002] Nolo di miniscavatore a cingoli (qt=1/30,000) ora	0,033	40,00	1,32	---
	(E) [MA.054.01] Inerte arido tipo sabbione mc	0,250	13,60	3,40	---
	(L) tubo da 6m, SN8,DN 200 ml	1,000	11,20	11,20	
	Sommano euro			17,57	
	Spese Generali 14.00% * (17.57) euro			2,46	
	Sommano euro			20,03	
	Utili Impresa 10% * (20.03) euro			2,00	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			22,03	
Nr. 12 011.02	Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 600, realizzata con tubi in CLS vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma el ... sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 Kg di cemento R325 rinfiando in sabbione fino all'estradosso del tubo. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione ml/ora	30,000	0,00	0,00	
	(E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/30,000) ora	0,033	25,50	0,84	---
	(E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/30,000) ora	0,033	24,50	0,81	---
	(E) [N.002] Nolo di miniscavatore a cingoli (qt=1/30,000) ora	0,033	40,00	1,32	---
	(E) [MA.054.01] Inerte arido tipo sabbione mc	0,400	13,60	5,44	---
	(L) tubo da 6m, CLS vibrocompresso DN 600 ml	1,000	60,00	60,00	
	Sommano euro			68,41	
	Spese Generali 14.00% * (68.41) euro			9,58	
	Sommano euro			77,99	
	Utili Impresa 10% * (77.99) euro			7,80	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			85,79	
Nr. 13 021.01	Fondazione stradale con materiali inerti, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, fornita e posta in opera. Il prodotto deve essere scevro da materiale organico ... della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione mc/ora	50,000	0,00	0,00	
	(E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/50,000) ora	0,040	25,50	1,02	---
	(E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/50,000) ora	0,020	35,00	0,70	---
	(E) [N.005] Nolo di rullo compattatore 12t (qt=1/50,000) ora	0,020	40,00	0,80	---
	(E) [N.012] Nolo di grader (qt=1/50,000) ora	0,020	48,00	0,96	---
	(L) materiale inerte riciclato t	1,500	10,00	15,00	
	Sommano euro			18,48	
	Spese Generali 14.00% * (18.48) euro			2,59	
	Sommano euro			21,07	
	Utili Impresa 10% * (21.07) euro			2,11	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			23,18	
Nr. 14 021.03	Fornitura e posa in opera di inerte stabilizzato con materiali inerti di recupero da demolizione edile o stradale opportunamente selezionati e controllati di pezzatura 0/15 per intasamento della fondazione stradale <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione mc/ora	80,000	0,00	0,00	
	(E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/80,000) ora	0,025	25,50	0,64	---
	(E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/80,000) ora	0,013	35,00	0,46	---
	(E) [N.005] Nolo di rullo compattatore 12t (qt=1/80,000) ora	0,013	40,00	0,52	---
	(E) [N.012] Nolo di grader (qt=1/80,000) ora	0,013	48,00	0,62	---
	(L) materiale inerte riciclato t	1,200	21,00	25,20	
	Sommano euro			27,44	
	Spese Generali 14.00% * (27.44) euro			3,84	
	Sommano euro			31,28	
	Utili Impresa 10% * (31.28) euro			3,13	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			34,41	
Nr. 15 022.01	Fornitura e posa in opera di misto cementato stradale mm 0/35 con inerti di recupero e dosaggio di cemento a 80 Kg/mc steso a freddo mediante macchina vibrofinitrice e conseguente compattazione con rullo statico di q.li 120. Per spessori compattati compresi tra 10 e 20 cm. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione oraria mc (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/40,0000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/40,0000) ora (E) [N.005] Nolo di rullo compattatore 12t (qt=1/40,0000) ora (E) [N.013] Nolo di vibrofinitrice (qt=1/40,0000) ora (E) [MA.031.01] Cemento pozzolanico sfuso t (L) materiale inerte arido mc	40,0000 0,0500 0,0250 0,0250 0,0250 0,2000 1,0000	0,00 25,50 24,50 40,00 64,00 105,00 28,00	0,00 1,28 0,61 1,00 1,60 21,00 28,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			53,49	
	Spese Generali 14.00% * (53.49) euro			7,49	
	Sommano euro			60,98	
	Utili Impresa 10% * (60.98) euro			6,10	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			67,08	
Nr. 16 023	Base bitumata formato con conglomerato bituminoso del tipo semichiuso, ottenuto con materiali litoidi idonei, della pezzatura variabile 0/30 mm, e con percentuale del 4-5% di bitum ... la pulizia del piano di posa e la spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.5 Kg/m2. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione mq/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/40,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/40,000) ora (E) [N.013] Nolo di vibrofinitrice (qt=1/40,000) ora (E) [N.005] Nolo di rullo compattatore 12t (qt=1/40,000) ora (E) [MA.060.01] Conglomerato bituminoso a caldo tradizionale di base con bit ... t	40,000 0,025 0,025 0,025 0,025 1,700	0,00 25,50 24,50 64,00 40,00 68,20	0,00 0,64 0,61 1,60 1,00 115,94	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			119,79	
	Spese Generali 14.00% * (119.79) euro			16,77	
	Sommano euro			136,56	
	Utili Impresa 10% * (136.56) euro			13,66	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			150,22	
Nr. 17 024	Strato di collegamento (binder) formato con conglomerato bituminoso del tipo semichiuso, ottenuto con materiali litoidi idonei, della pezzatura variabile 0/20 mm, e con percentuale ... la pulizia del piano di posa e la spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.5 Kg/m2. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione mq/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/40,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/40,000) ora (E) [N.013] Nolo di vibrofinitrice (qt=1/40,000) ora (E) [N.005] Nolo di rullo compattatore 12t (qt=1/40,000) ora (E) [MA.060.02] Conglomerato bituminoso a caldo tradizionale di collegamento ... t	40,000 0,025 0,025 0,025 0,025 1,800	0,00 25,50 24,50 64,00 40,00 72,50	0,00 0,64 0,61 1,60 1,00 130,50	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			134,35	
	Spese Generali 14.00% * (134.35) euro			18,81	
	Sommano euro			153,16	
	Utili Impresa 10% * (153.16) euro			15,32	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			168,48	
Nr. 18 025.02	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bit ... e riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(L) produzione mq/ora	40,000	0,00	0,00	
	(E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/40,000) ora	0,025	25,50	0,64	---
	(E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/40,000) ora	0,025	24,50	0,61	---
	(E) [N.013] Nolo di vibrofinitrice (qt=1/40,000) ora	0,025	64,00	1,60	---
	(E) [N.005] Nolo di rullo compattatore 12t (qt=1/40,000) ora	0,025	40,00	1,00	---
	(E) [MA.060.04] Conglomerato bituminoso a caldo tradizionale di usura con bi ... t	1,800	88,70	159,66	---
	Sommano euro			163,51	
	Spese Generali 14.00% * (163.51) euro			22,89	
	Sommano euro			186,40	
	Utili Impresa 10% * (186.40) euro			18,64	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			205,04	
Nr. 19 051.04	Fornitura e posa in opera di sistema illuminante composto da palo in acciaio zincato per illuminazione pubblica h. 8,00 ml con n. 1 corpi illuminante da 70W a LED. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Produzione cadauno/ora	0,500	0,00	0,00	
	(E) [M.001] Operaio Specializzato ora	2,000	25,50	51,00	---
	(E) [M.002] Operaio qualificato ora	2,000	24,50	49,00	---
	(E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... mc	1,000	105,00	105,00	---
	(E) [N.015] Nolo di piattaforma aerea a cella con braccio telescopico. ora	2,000	60,00	120,00	---
	(E) [MA.080.02] Palo per illuminazione in acciaio UNI EN 10219 e fusione di ... cadauno	1,000	320,00	320,00	---
	(E) [MA.082.02] Corpo illuminante 70W a LED cadauno	1,000	500,00	500,00	---
	(E) [MA.085.01] Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione in accia ... cadauno	1,000	49,00	49,00	---
	(L) pozzetto in cls senza fondo e lapide cadauno	1,000	10,00	10,00	
	(L) chiusino ghisa cadauno	1,000	40,00	40,00	
	Sommano euro			1'244,00	
	Spese Generali 14.00% * (1 244.00) euro			174,16	
	Sommano euro			1'418,16	
	Utili Impresa 10% * (1 418.16) euro			141,82	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'559,98	
Nr. 20 080.01	Cordolo testa muri prefabbricati esistenti, in cemento armato Rck 350 con 250 Kg/mc di acciaio, comprese casseforme in legno, compreso taglio del cordolo e muri esistenti alla quot ... cordolo esistente mediante impegno di prodotto chimico. Compreso ogni onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) mc	5,000	0,00	0,00	
	(E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=30*2) ora	60,000	25,50	1'530,00	---
	(E) [M.002] Operaio qualificato (qt=30*2) ora	60,000	24,50	1'470,00	---
	(L) casseforme mq	12,000	30,00	360,00	
	(E) [MA.030.03] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... (qt=5,000) mc	5,000	120,00	600,00	---
	(E) [MA.034.01] Acciaio FeB44k in tondini per armature (qt=250*5,000) kg	1'250,000	0,90	1'125,00	---
	(L) nolo ponteggio metallico mq	30,000	18,00	540,00	
	Sommano euro			5'625,00	
	Spese Generali 14.00% * (5 625.00) euro			787,50	
	Sommano euro			6'412,50	
	Utili Impresa 10% * (6 412.50) euro			641,25	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			7'053,75	
Nr. 21 080.02	Esecuzione di fondazione in cls Rck 300 per appoggio nuova passerella pedonale, questa esclusa dal prezzo, con armatura in acciaio, compreso scavo di alloggiamento ed ogni onere per restituire il lavoro completo e a regola d'arte, come da grafici di progetto. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) (qt=8*2*0,5) mc	8,000	0,00	0,00	
	(E) [M.001] Operaio Specializzato ora	16,000	25,50	408,00	---
	(E) [M.002] Operaio qualificato ora	16,000	24,50	392,00	---
	(E) [MA.030.01] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... (qt=8*2*0,15) mc	2,400	92,00	220,80	---
	(E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... (qt=8*2*0,5) mc	8,000	105,00	840,00	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'860,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1'860,80	
	(E) [MA.034.01] Acciaio FeB44k in tondini per armature (qt=200,000*8,000) kg	1'600,000	0,90	1'440,00	---
	(E) [MA.040.01] Casseforme in legno (qt=2*2) mq	4,000	22,00	88,00	---
	(E) [N.002] Nolo di miniscavatore a cingoli ora	8,000	40,00	320,00	---
	Sommano euro			3'708,80	
	Spese Generali 14.00% * (3 708.80) euro			519,23	
	Sommano euro			4'228,03	
	Utili Impresa 10% * (4 228.03) euro			422,80	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>4'650,83</b>	
Nr. 22 092.01	Esecuzione di fondazione in cls Rck 300 per muro di sostegno, con armatura in acciaio, compreso ogni onere per restituire il lavoro completo e a regola d'arte, come da grafici di progetto. <b>E L E M E N T I:</b> (L) (qt=40*1,5*0,5) mc (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2*8*5) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=2*8*5) ora (E) [MA.030.01] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... (qt=40*1,5*0,15) mc (E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... (qt=30,000) mc (E) [MA.034.01] Acciaio FeB44k in tondini per armature (qt=150*30,000) kg (E) [MA.040.01] Casseforme in legno mq  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (12 028.00) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (13 711.92) euro  <b>T O T A L E euro / a corpo</b>	30,000 80,000 80,000 9,000 30,000 4'500,000 0,000	0,00 25,50 24,50 92,00 105,00 0,90 22,00	0,00 2'040,00 1'960,00 828,00 3'150,00 4'050,00 0,00  12'028,00 1'683,92  13'711,92 1'371,19  15'083,11	--- --- --- --- --- --- ---  --- ---  --- ---
Nr. 23 092.02	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe Rck 45 con costola di irrigidimento verticale, posti i ... to di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq. Altezza h da 3,01 a 3,50. <b>E L E M E N T I:</b> (L) (qt=40*1,5*0,5) mc (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2*5*8) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=2*5*8) ora (E) [MA.030.03] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... (qt=30,000) mc (E) [MA.034.01] Acciaio FeB44k in tondini per armature (qt=250,000*30,000) kg (E) [MA.040.01] Casseforme in legno (qt=2*1,5*40) mq  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (16 990.00) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (19 368.60) euro  <b>T O T A L E euro / a corpo</b>	30,000 80,000 80,000 30,000 7'500,000 120,000	0,00 25,50 24,50 120,00 0,90 22,00	0,00 2'040,00 1'960,00 3'600,00 6'750,00 2'640,00  16'990,00 2'378,60  19'368,60 1'936,86  21'305,46	--- --- --- --- --- ---  --- ---  --- ---
Nr. 24 170.02	Fornitura e posa di cavidotto composto da tubazione in PEHD D160 mm. Escluso scavo di alloggiamento da computarsi a parte, compresi manicotti di giunzione delle tubazioni, legatur ... rinfianco in sabbione, eventuale posa di nastro segnalatore e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) produzione ml (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/50,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/50,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/50,000) ora (E) [MA.070.02] Tubo a doppia parete in PEHD, interna liscia, esterna corrug ... m (E) [MA.054.01] Inerte arido tipo sabbione mc  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (10.78) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.29) euro	50,000 0,020 0,020 0,020 1,000 0,300	0,00 25,50 24,50 35,00 5,00 13,60	0,00 0,51 0,49 0,70 5,00 4,08  10,78 1,51  12,29 1,23	--- --- --- --- --- ---  --- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			13,52	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 26 M.001	Operaio Specializzato	euro / ora		25,50	---
Nr. 27 M.002	Operaio qualificato	euro / ora		24,50	---
Nr. 28 MA.030.01	CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consistenza S4 e resistenza caratteristica C15 MPa	euro / mc		92,00	---
Nr. 29 MA.030.02	CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consistenza S4 e resistenza caratteristica C25 MPa	euro / mc		105,00	---
Nr. 30 MA.030.03	CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consistenza S4 e resistenza caratteristica C35 MPa	euro / mc		120,00	---
Nr. 31 MA.031.01	Cemento pozzolanico sfuso	euro / t		105,00	---
Nr. 32 MA.034.01	Acciaio FeB44k in tondini per armature	euro / kg		0,90	---
Nr. 33 MA.040.01	Casseforme in legno	euro / mq		22,00	---
Nr. 34 MA.054.01	Inerte arido tipo sabbione	euro / mc		13,60	---
Nr. 35 MA.060.01	Conglomerato bituminoso a caldo tradizionale di base con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UI EN 13043 con curva granulometrica continua 0/40, prezzo riferito a carico completo fornito a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione.	euro / t		68,20	---
Nr. 36 MA.060.02	Conglomerato bituminoso a caldo tradizionale di collegamento (binder) con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UI EN 13043 con curva granulome ... inua 0/25, prezzo riferito a carico completo fornito a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione.	euro / t		72,50	---
Nr. 37 MA.060.04	Conglomerato bituminoso a caldo tradizionale di usura con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UI EN 13043 con curva granulometrica continua 0/10 mm, prezzo riferito a carico completo fornito a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione.	euro / t		88,70	---
Nr. 38 MA.070.02	Tube a doppia parete in PEHD, interna liscia, esterna corrugata, compreso manicotto di giunzione a bicchiere già saldato e guarnizione elastomerica, classe di rigidità SN4. D 160 mm	euro / m		5,00	---
Nr. 39 MA.080.02	Palo per illuminazione in acciaio UNI EN 10219 e fusione di alluminio EN 1706 AC-46100KF, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, composto da due tubi aventi indicativamente ... oliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione;	euro / cadauno		320,00	---
Nr. 40 MA.082.02	Corpo illuminante 70W a LED	euro / cadauno		500,00	---
Nr. 41 MA.085.01	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione in acciaio zincato compreso accessori di fissaggio e pezzi speciali ed ogni onere per rendere il lavoro finito.	euro / cadauno		49,00	---
Nr. 42 N.001	Nolo escavatore 25 t	euro / ora		50,00	---
Nr. 43 N.002	Nolo di miniscavatore a cingoli	euro / ora		40,00	---
Nr. 44 N.003	Nolo di fresatrice	euro / ora		63,00	---
Nr. 45	Nolo di ruspa cingolata				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Firmato da:

**Edoardo Bardazzi**

codice fiscale BRDDRD76H21D612A

num.serie: 11916500

emesso da: InfoCert Firma Qualificata 2

valido dal 06/03/2019 al 06/03/2022