

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Intersezione di Capezzana. Potenziamento corsia di ingresso in rotatoria da Ovest.

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 03/09/2018

IL TECNICO
ing. Edoardo Bardazzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 003.02.01	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 ... sporto e lo scarico del materiale in discarica autorizzata. Compresa rimozione di sottoservizi presenti nel sottosuolo ELEMENTI: (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% euro			1,06	
	Sommano euro			8,61	
	Utili Impresa 10% euro			0,86	
	T O T A L E euro / mc			9,47	
Nr. 2 004.01	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. ELEMENTI: (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	
	Spese Generali 14% euro			1,95	
	Sommano euro			15,88	
	Utili Impresa 10% euro			1,59	
	T O T A L E euro / mc			17,47	
Nr. 3 004.03	Formazione di rilevato stradale con materiale fornito dalla stazione appaltante e conferito in cantiere, steso a strati non superiori a 30 cm, compattato con idonei rulli fino al r ... misurazione della quantità di materiale utilizzato viene fatta con ad avvenuta compattazione e rullatura dello stesso. ELEMENTI: (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	60,000 0,017 0,017 0,017	0,00 25,50 48,00 40,00	0,00 0,43 0,82 0,68	--- --- ---
	Sommano euro			1,93	
	Spese Generali 14% euro			0,27	
	Sommano euro			2,20	
	Utili Impresa 10% euro			0,22	
	T O T A L E euro / mc			2,42	
Nr. 4 005.01.01	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento prefabbricato della sezione 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. ELEMENTI: (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	15,000 0,133 0,067 0,067 0,067 0,020	0,00 25,50 24,50 35,00 48,00 100,00	0,00 3,39 1,64 2,35 3,22 2,00	--- --- --- --- ---
A R I P O R T A R E				12,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12,60	
	(L) cordonato 8x25x100 ml	1,000	4,00	4,00	
	Sommano euro			16,60	
	Spese Generali 14% euro			2,32	
	Sommano euro			18,92	
	Utili Impresa 10% euro			1,89	
	T O T A L E euro / ml			20,81	
Nr. 5 005.02.01	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. E L E M E N T I: (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 48,00 100,00 7,00	0,00 3,39 1,64 2,35 3,22 2,00 7,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			19,60	
	Spese Generali 14% euro			2,74	
	Sommano euro			22,34	
	Utili Impresa 10% euro			2,23	
	T O T A L E euro / ml			24,57	
Nr. 6 007.01	Fornitura e posa in opera di canaletta a tegolo per convogliamento delle acque in scarpatata E L E M E N T I: (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 48,00 100,00 8,00	0,00 1,28 1,23 1,75 2,40 5,00 8,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			19,66	
	Spese Generali 14% euro			2,75	
	Sommano euro			22,41	
	Utili Impresa 10% euro			2,24	
	T O T A L E euro / ml			24,65	
Nr. 7 007.10.01	Fornitura e posa in opera di canale semicircolare prefabbricata in cls, incastro a mezzo spessore, vibrata e con elementi di lunghezza 100 cm. Compreso nel prezzo la posa con getto in cls Rck 250. E L E M E N T I: (L) produzione ml/ora (L) operaio specializzato (qt=1/20,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/20,000) ora (L) pala gommata con benna (qt=1/20,000) ora (L) betoniera (qt=1/20,000) ora (L) canala semicircolare D=40 cm cadauno (L) cls Rck 25 (pr=100,00*0,79) mc	20,000 0,050 0,050 0,050 0,050 1,000 0,050	0,00 25,00 23,50 47,00 50,00 14,00 79,00	0,00 1,25 1,18 2,35 2,50 14,00 3,95	
	Sommano euro			25,23	
	Spese Generali 14% euro			3,53	
	Sommano euro			28,76	
	Utili Impresa 10% euro			2,88	
	T O T A L E euro / ml			31,64	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 010.04.01	Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 400, 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. E L E M E N T I: (L) produzione ml/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/30,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/30,000) ora (E) [N.002] Nolo di miniscavatore a cingoli (qt=1/30,000) ora (E) [MA.054.01] Inerte arido tipo sabbione mc (L) tubo da 6m, SN8,DN 400 ml	30,000 0,033 0,033 0,033 0,300 1,000	0,00 25,50 24,50 40,00 13,60 44,50	0,00 0,84 0,81 1,32 4,08 44,50	--- --- --- ---
	Sommano euro			51,55	
	Spese Generali 14% euro			7,22	
	Sommano euro			58,77	
	Utili Impresa 10% euro			5,88	
	T O T A L E euro / ml			64,65	
Nr. 9 018.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto e caditoia stradale per raccolta delle acque piovane, completa di pozzetto sifonato prefabbricato, delle dimensioni di cm. 40x40x60, rinfianca ... gnolo di allacciamento alla fognatura in PVC rigido, compreso scavo per l'insediamento, i raccordi, pezzi speciali, ecc. E L E M E N T I: (L) produzione ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/2,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/2,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/2,000) ora (E) [MA.030.01] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... mc (L) pozzetto prefabbricato in cls 40x40x60 cadauno (L) griglia in ghisa cadauno (L) tubazione PVC 160 raccordo con fognatura ml	2,000 0,500 0,500 0,500 0,100 1,000 1,000 3,000	0,00 25,50 24,50 35,00 92,00 28,00 40,00 4,00	0,00 12,75 12,25 17,50 9,20 28,00 40,00 12,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			131,70	
	Spese Generali 14% euro			18,44	
	Sommano euro			150,14	
	Utili Impresa 10% euro			15,01	
	T O T A L E euro / cadauno			165,15	
Nr. 10 020.01	FPO Tessuto non tessuto E L E M E N T I: prod (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/100,000) ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/100,000) ora (E) [N.001] Nolo escavatore 25 t (qt=1/100,000) ora tessuto	100,000 0,010 0,010 0,010 1,000	25,50 25,50 50,00 0,20	0,26 0,26 0,50 0,20	--- --- ---
	Sommano euro			1,22	
	Spese Generali 14% euro			0,17	
	Sommano euro			1,39	
	Utili Impresa 10% euro			0,14	
	T O T A L E euro / mq			1,53	
Nr. 11 021.01	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 organi ... della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (L) produzione mc/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/50,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/50,000) ora	50,000 0,040 0,020	0,00 25,50 35,00	0,00 1,02 0,70	--- ---
	A R I P O R T A R E			1,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,72	
	(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% euro			2,59	
	Sommano euro			21,07	
	Utili Impresa 10% euro			2,11	
	T O T A L E euro / mc			23,18	
Nr. 12 021.03	Fornitura e posa in opera di inerte stabilizzato con metriali inerti di recupero da demolizione edile o stradale opportunamente selezionati e controllati di pezzatura 0/15 per intasamento della fondazione stradale E L E M E N T I: (L) produzione mc/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=2/80,000) ora (E) [N.006] Nolo di pala gommata con benna (qt=1/80,000) ora (E) [N.005] Nolo di rullo compattatore 12t (qt=1/80,000) ora (E) [N.012] Nolo di grader (qt=1/80,000) ora (L) materiale inerte riciclato t	80,000 0,025 0,013 0,013 0,013 1,200	0,00 25,50 35,00 40,00 48,00 21,00	0,00 0,64 0,46 0,52 0,62 25,20	--- --- --- ---
	Sommano euro			27,44	
	Spese Generali 14% euro			3,84	
	Sommano euro			31,28	
	Utili Impresa 10% euro			3,13	
	T O T A L E euro / mc			34,41	
Nr. 13 022.01	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. E L E M E N T I: (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% euro			7,49	
	Sommano euro			60,98	
	Utili Impresa 10% euro			6,10	
	T O T A L E euro / mc			67,08	
Nr. 14 023	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. E L E M E N T I: (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 65,00	0,00 0,64 0,61 1,60 1,00 110,50	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			114,35	
	Spese Generali 14% euro			16,01	
	Sommano euro			130,36	
	Utili Impresa 10% euro			13,04	
	A R I P O R T A R E			143,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			143,40	
	T O T A L E euro / mc			143,40	
Nr. 15 024	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. E L E M E N T I: (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 70,00	0,00 0,64 0,61 1,60 1,00 126,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			129,85	
	Spese Generali 14% euro			18,18	
	Sommano euro			148,03	
	Utili Impresa 10% euro			14,80	
	T O T A L E euro / mc			162,83	
Nr. 16 025.01	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. E L E M E N T I: (L) produzione mq/ora (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/100,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/100,000) ora (E) [N.013] Nolo di vibrofinitrice (qt=1/100,000) ora (E) [N.005] Nolo di rullo compattatore 12t (qt=1/100,000) ora (E) [MA.060.03] Conglomerato bituminoso a caldo tradizionale di usura con bi ... t	100,000 0,010 0,010 0,010 0,010 1,900	0,00 25,50 24,50 64,00 40,00 85,00	0,00 0,26 0,25 0,64 0,40 161,50	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			163,05	
	Spese Generali 14% euro			22,83	
	Sommano euro			185,88	
	Utili Impresa 10% euro			18,59	
	T O T A L E euro / mc			204,47	
Nr. 17 092.02	Esecuzione di fondazione in cls Rck 250 per muro di sostegno, questo escluso dal prezzo, con armatura in acciaio in ragione di 100Kg/mc di cls, comprese casseforme, getto del cls vibrato ed ogni altro onere per restituire il lavoro completo e a regola d'arte, come da analisi del prezzo allegata. E L E M E N T I: (L) produzione oraria mc (E) [M.001] Operaio Specializzato (qt=1/30,000) ora (E) [M.002] Operaio qualificato (qt=1/30,000) ora (E) [MA.030.02] CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consiste ... mc (E) [MA.034.01] Acciaio FeB44k in tondini per armature kg (E) [MA.040.01] Casseforme in legno mq	30,000 0,033 0,033 1,000 100,000 1,000	0,00 25,50 24,50 100,00 0,70 15,00	0,00 0,84 0,81 100,00 70,00 15,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			186,65	
	Spese Generali 14% euro			26,13	
	Sommano euro			212,78	
	Utili Impresa 10% euro			21,28	
	T O T A L E euro / ml			234,06	
Nr. 18 092.03	Muro di sostegno in opera costituito da in c.a.Rck 35,armatura in acciaio a ragione di 250 Kg/mc di cls disposta come da grafici di progetto, disposizione delle cassature per il ... vibrazione, disarmo. Compreso ogni onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte, come da analisi prezzi allegata. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 20 M.001	Operaio Specializzato	euro / ora		25,50	
Nr. 21 M.002	Operaio qualificato	euro / ora		24,50	
Nr. 22 MA.030.01	CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consistenza S4 e resistenza caratteristica C15 MPa	euro / mc		92,00	
Nr. 23 MA.030.02	CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consistenza S4 e resistenza caratteristica C25 MPa	euro / mc		100,00	
Nr. 24 MA.030.03	CLS preconfezionato per getti armati in classe XC2, consistenza S4 e resistenza caratteristica C35 MPa	euro / mc		110,00	
Nr. 25 MA.031.01	Cemento pozzolanico sfuso	euro / t		105,00	
Nr. 26 MA.034.01	Acciaio FeB44k in tondini per armature	euro / kg		0,70	
Nr. 27 MA.040.01	Casseforme in legno	euro / mq		15,00	
Nr. 28 MA.054.01	Inerte arido tipo sabbione	euro / mc		13,60	
Nr. 29 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		65,00	
Nr. 30 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		70,00	
Nr. 31 MA.060.03	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 0/5 mm, prezzo riferito a carico completo fornito a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione.	euro / t		85,00	
Nr. 32 N.001	Nolo escavatore 25 t	euro / ora		50,00	
Nr. 33 N.002	Nolo di miniscavatore a cingoli	euro / ora		40,00	
Nr. 34 N.004	Nolo di ruspa cingolata	euro / ora		48,00	
Nr. 35 N.005	Nolo di rullo compattatore 12t	euro / ora		40,00	
Nr. 36 N.006	Nolo di pala gommata con benna	euro / ora		35,00	
Nr. 37 N.007	Nolo di betoniera 33t	euro / ora		48,00	
Nr. 38 N.008	Nolo di autocarro ribaltabile 300 q.li	euro / ora		50,00	
Nr. 39 N.012	Nolo di grader	euro / ora		48,00	
Nr. 40 N.013	Nolo di vibrofinitrice	euro / ora		64,00	
	A R I P O R T A R E				

Firmato da:

Edoardo Bardazzi

codice fiscale IT:BRDDRD76H21D612A

num.serie: 1785306

emesso da: InfoCert Firma Qualificata 2

valido dal 04/03/2016 al 04/03/2019