

ANALISI PREZZI

OGGETTO: Asse delle industrie Nord-Sud. Svincolo Galciana-San Paolo. Fase 2B2, opere strutturali e stradali.

COMMITTENTE: Comune di Prato

Prato, 16/09/2011

IL TECNICO
ing. Edoardo Bardazzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 002	Rimozione completa di corpo stradale di qualsiasi genere (marciapiede, aiuola, etc..), eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risult ... alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L., a qualsiasi distanza, profondità massima di esecuzione 60 cm. E L E M E N T I: (L) Produzione (qt=30/0,6) mq/ora (L) Operaio specializzato (qt=1/50,000000) mq (L) Escavatore 25 t (qt=1/50,000000) mq (L) Fresatrice (qt=1/50,000000) mq (L) camion q.li 300 a caldo (qt=1/50,000000) mq	50,000000 0,020000 0,020000 0,020000 0,020000	0,00 25,00 60,00 70,00 65,00	0,00 0,50 1,20 1,40 1,30
	Sommano euro			4,40
	Spese Generali 13% euro			0,57
	Sommano euro			4,97
	Utili Impresa 10% euro			0,50
	T O T A L E euro / mq			5,47
Nr. 2 003	Fresatura superficiale della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, compreso l'onere del carico, trasporto e carico del mater ... e indicate dalla D.L., nonche' della pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica fino alla profondità di 20 cm. E L E M E N T I: (L) produzione (qt=15/0,25) mq/ora (L) operaio specializzato (qt=1/60,000) ora (L) fresatrice (qt=1/60,000) ora (L) camion q.li 300 a caldo (qt=1/60,000) ora	60,000 0,017 0,017 0,017	0,00 25,00 70,00 65,00	0,00 0,43 1,19 1,11
	Sommano euro			2,73
	Spese Generali 13% euro			0,35
	Sommano euro			3,08
	Utili Impresa 10% euro			0,31
	T O T A L E euro / mq			3,39
Nr. 3 004	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 ... ale in discarica autorizzata, o in aree indicate dalla D.L. Compresa rimozione di sottoservizi presenti nel sottosuolo E L E M E N T I: (L) produzione mc/ora (L) operaio specializzato (qt=1/50,000) ora (L) Escavatore 25 t (qt=1/50,000) ora (L) camion 300 q.li a caldo (qt=50,000/15/50,000) ora	50,000 0,020 0,020 0,067	0,00 25,00 60,00 65,00	0,00 0,50 1,20 4,36
	Sommano euro			6,06
	Spese Generali 13% euro			0,79
	Sommano euro			6,85
	Utili Impresa 10% euro			0,69
	T O T A L E euro / mc			7,54
Nr. 4 005	Scavo a sezione obbligata, 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 ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (L) produzione mc/ora (L) operaio specializzato (qt=1/40,000) ora (L) camion q.li 300 a caldo (qt=40,000/15/40,000) ora (L) Escavatore 25 t (qt=1/40,000) ora	40,000 0,025 0,067 0,025	0,00 25,00 65,00 60,00	0,00 0,63 4,36 1,50
	Sommano euro			6,49
	A R I P O R T A R E			6,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6,49
	Spese Generali 13% euro			0,84
	Sommano euro			7,33
	Utili Impresa 10% euro			0,73
	T O T A L E euro / mc			8,06
Nr. 5 006	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 ... feriore all'80% della densità massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori e al 95% in quello superiore, E L E M E N T I: (L) produzione oraria mc (L) operaio specializzato (qt=1/150,000) ora (L) ruspa cingolata (qt=1/150,000) ora (L) rullo compattatore (qt=1/150,000) ora (L) camion q.li 300 a caldo (qt=1/150,000) ora (L) materiale mc	150,000 0,007 0,007 0,007 0,007 1,000	0,00 25,00 55,00 45,00 65,00 5,00	0,00 0,18 0,39 0,32 0,46 5,00
	Sommano euro			6,35
	Spese Generali 13% euro			0,83
	Sommano euro			7,18
	Utili Impresa 10% euro			0,72
	T O T A L E euro / mc			7,90
Nr. 6 013	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti o curvi, 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 (L) operaio specializzato (qt=1/15,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/15,000) ora (L) miniescavatore (qt=1/15,000) ora (L) betoniera (qt=1/15,000) ora (L) cordonato 12x25x100 ml (L) cls Rck 25 (pr=100,00*0,79) mc	15,000 0,067 0,067 0,067 0,067 1,000 0,020	0,00 25,00 24,00 25,00 45,00 5,00 79,00	0,00 1,68 1,61 1,68 3,02 5,00 1,58
	Sommano euro			14,57
	Spese Generali 13% euro			1,89
	Sommano euro			16,46
	Utili Impresa 10% euro			1,65
	T O T A L E euro / ml			18,11
Nr. 7 014	Contorni di aiuole o di isole sopraelevate in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrato (sia per tratti in rettilo che per tratti curvi), di sezione trapezia con ... 'opera a perfetta regola d'arte. Misura ad opera compiuta dello sviluppo longitudinale del bordo esterno del cordonato. E L E M E N T I: (L) produzione ml/ora (L) operaio specializzato (qt=1/15,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/15,000) ora (L) miniescavatore (qt=1/15,000) ora (L) betoniera (qt=1/15,000) ora (L) cordonato tipo francese ml (L) cls Rck 25 (pr=100,00*0,79) mc	15,000 0,067 0,067 0,067 0,067 1,000 0,020	0,00 25,00 24,00 25,00 45,00 5,50 79,00	0,00 1,68 1,61 1,68 3,02 5,50 1,58
	Sommano euro			15,07
	Spese Generali 13% euro			1,96
	Sommano euro			17,03
	Utili Impresa 10% euro			1,70
	T O T A L E euro / ml			18,73
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 8 015	Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante in masselli colorati, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione E L E M E N T I: (L) produzione mq/ora (L) operaio specializzato (qt=1/100,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/100,000) ora (L) masselli in cls colorazioni varie 24x8x6 mq (L) stabilizzato per piano di posa da inerte recupero mc	100,000 0,010 0,010 1,000 0,150	0,00 25,00 24,00 9,00 20,00	0,00 0,25 0,24 9,00 3,00
	Sommano euro			12,49
	Spese Generali 13% euro			1,62
	Sommano euro			14,11
	Utili Impresa 10% euro			1,41
	T O T A L E euro / mq			15,52
Nr. 9 023	Fornitura e posa in opera di solaio alveolare tipo spiroll in cls precompresso per luci fino a ml 12. Compreso getto di completamento cm 20 in cls Rck 350 armato a 200 Kg di acciaio a mc di cls. Compreso ogni onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) produzione mq (L) operaio specializzato (qt=1/200,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/200,000) ora (L) fonitura a piè d'opera di solaio alveolare prefabbricato luce 11,5 m, s=0.5m mq (L) gru per sollevamento (qt=1/200,000) ora	200,000 0,005 0,005 1,000 0,005	0,00 25,00 24,00 60,00 80,00	0,00 0,13 0,12 60,00 0,40
	Sommano euro			60,65
	Spese Generali 13% euro			7,88
	Sommano euro			68,53
	Utili Impresa 10% euro			6,85
	T O T A L E euro / mq			75,38
Nr. 10 024.01	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 ... t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq. Compresa nel presso la cimasa di finitura in testa muri. Altezza h 4,5 m. E L E M E N T I: (L) produzione oraria ml (L) operaio specializzato (qt=1/6,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/6,000) ora (L) gru per posizionamento muro prefabbricati (qt=1/6,000) ora (L) muro prefabbricato ml (L) cimasa finitura testa muri ml	6,000 0,167 0,167 0,167 1,000 1,000	0,00 25,00 24,00 80,00 430,00 40,00	0,00 4,18 4,01 13,36 430,00 40,00
	Sommano euro			491,55
	Spese Generali 13% euro			63,90
	Sommano euro			555,45
	Utili Impresa 10% euro			55,55
	T O T A L E euro / ml			611,00
Nr. 11 024.02	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 ... lo di attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq. Altezza h 4 m. E L E M E N T I: (L) produzione oraria ml (L) operaio specializzato (qt=1/6,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/6,000) ora (L) gru per posizionamento muro prefabbricati (qt=1/6,000) ora (L) muro prefabbricato h 4,0m ml (L) cimasa finitura testa muri ml	6,000 0,167 0,167 0,167 1,000 1,000	0,00 25,00 24,00 80,00 380,00 40,00	0,00 4,18 4,01 13,36 380,00 40,00
	A R I P O R T A R E			441,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			441,55
				441,55
	Sommano euro Spese Generali 13% euro			57,40
				498,95
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			49,90
	T O T A L E euro / ml			548,85
Nr. 12 024.03	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 ... di attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq. Altezza h 3,5 m. E L E M E N T I: (L) produzione oraria ml (L) operaio specializzato (qt=1/6,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/6,000) ora (L) gru per posizionamento muro prefabbricati (qt=1/6,000) ora (L) muro prefabbricato 3,5m ml (L) cimasa finitura testa muri ml	6,000 0,167 0,167 0,167 1,000 1,000	0,00 25,00 24,00 80,00 325,00 40,00	0,00 4,18 4,01 13,36 325,00 40,00
	Sommano euro Spese Generali 13% euro			386,55 50,25
				436,80
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			43,68
	T O T A L E euro / ml			480,48
Nr. 13 024.04	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 ... di attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq. Altezza h 3,2 m. E L E M E N T I: (L) produzione oraria ml (L) operaio specializzato (qt=1/6,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/6,000) ora (L) gru per posizionamento muro prefabbricati (qt=1/6,000) ora (L) muro prefabbricato h 3,2m ml (L) cimasa finitura testa muri ml	6,000 0,167 0,167 0,167 1,000 1,000	0,00 25,00 24,00 80,00 315,00 40,00	0,00 4,18 4,01 13,36 315,00 40,00
	Sommano euro Spese Generali 13% euro			376,55 48,95
				425,50
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			42,55
	T O T A L E euro / ml			468,05
Nr. 14 024.05	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 ... di attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq. Altezza h 3,0 m. E L E M E N T I: (L) produzione oraria ml (L) operaio specializzato (qt=1/6,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/6,000) ora (L) gru per posizionamento muro prefabbricati (qt=1/6,000) ora (L) muro prefabbricato h 3,2m ml (L) cimasa finitura testa muri ml	6,000 0,167 0,167 0,167 1,000 1,000	0,00 25,00 24,00 80,00 305,00 40,00	0,00 4,18 4,01 13,36 305,00 40,00
	Sommano euro Spese Generali 13% euro			366,55 47,65
				414,20
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			41,42
	T O T A L E euro / ml			455,62
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 15 024.06	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 ... di attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq. Altezza h 2,5 m. E L E M E N T I: (L) produzione oraria ml (L) operaio specializzato (qt=1/6,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/6,000) ora (L) gru per posizionamento muro prefabbricati (qt=1/6,000) ora (L) muro prefabbricato 2,5m ml (L) cimasa finitura testa muri ml	6,000 0,167 0,167 0,167 1,000 1,000	0,00 25,00 24,00 80,00 280,00 40,00	0,00 4,18 4,01 13,36 280,00 40,00
	Sommano euro			341,55
	Spese Generali 13% euro			44,40
	Sommano euro			385,95
	Utili Impresa 10% euro			38,60
	T O T A L E euro / ml			424,55
Nr. 16 024.07	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 ... di attrito di 30 gradi e peso specifico dell'inerte di 2 t/mc con sovraccarico sul rilevato di 4 t/mq. Altezza h 2,2 m. E L E M E N T I: (L) produzione oraria ml (L) operaio specializzato (qt=1/6,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/6,000) ora (L) gru per posizionamento muro prefabbricati (qt=1/6,000) ora (L) muro prefabbricato h 2,2m ml (L) cimasa finitura testa muri ml	6,000 0,167 0,167 0,167 1,000 1,000	0,00 25,00 24,00 80,00 250,00 40,00	0,00 4,18 4,01 13,36 250,00 40,00
	Sommano euro			311,55
	Spese Generali 13% euro			40,50
	Sommano euro			352,05
	Utili Impresa 10% euro			35,21
	T O T A L E euro / ml			387,26
Nr. 17 026	Fornitura e posa in opera di Soletta Flottante Rck250 lungo tutta la lunghezza della struttura del sottopasso su ambo i lati. Compresa armatura di collegamento al solaio. Il tutto per rendere l'opera finita e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) produzione mc/ora (L) operaio specializzato (qt=1/25,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/25,000) ora (L) cls Rck 250 (pr=100,00*0,79) mc (L) Barre acciaio FeB44K lavorato (pr=0,75*0,79) Kg/m3 (L) betoniera (qt=1/25,000) ora	25,000 0,040 0,040 1,000 50,000 0,040	0,00 25,00 24,00 79,00 0,59 45,00	0,00 1,00 0,96 79,00 29,50 1,80
	Sommano euro			112,26
	Spese Generali 13% euro			14,59
	Sommano euro			126,85
	Utili Impresa 10% euro			12,69
	T O T A L E euro / mc			139,54
Nr. 18 027	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo spruzzato Rck 30 per rivestimento palificate di sostegno delle terre, compresa rete elettrosaldata ed ogni onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) produzione mq/ora (L) operaio specializzato (qt=1/10,000) ora (L) cls Rck 30 (pr=110*0,79) mc (L) additivo al cls mc (L) autopompa a caldo per spruzzaggio (qt=1/10,000) ora	10,000 0,100 0,100 0,100 0,100	0,00 25,00 86,90 10,00 80,00	0,00 2,50 8,69 1,00 8,00
	A R I P O R T A R E			20,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			20,19
	Sommano euro			20,19
	Spese Generali 13% euro			2,62
	Sommano euro			22,81
	Utili Impresa 10% euro			2,28
	T O T A L E euro / m2			25,09
Nr. 19 030	Impianto di sollevamento fognario composto essenzialmente da: camera di raccolta e alloggiamento delle elettropompe del volume minimo di 40 m3 e da n. 3 Elettropompe sommergibili p ... lo scavo, la preparazione della soletta di appoggio, il rinterro e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte E L E M E N T I: (L) operaio specializzato ora (L) operaio qualificato ora (L) Escavatore 25t ora (L) autocarro con gru ora (L) camion q.li 300 a caldo ora (L) pompe portata 40 l/s, prevalenza 8 m cadauno (L) fornitura e posa vasca prefabbricata 20 m3 cadauno (L) tubazioni raccordo, guide, catene, griglie, vari accessori cadauno (L) galleggiante, cavi e giunti fino al quadro di comando cadauno (L) quadro di comando cadauno (L) cls Rck 15 per platea vasche e rinfiacco (pr=80*0,79) mc (L) chiusuni ghisa cadauno	90,000 130,000 16,000 8,000 16,000 3,000 2,000 1,000 1,000 1,000 5,000 5,000	25,00 24,00 60,00 60,00 70,00 8'000,00 6'000,00 4'000,00 3'000,00 2'000,00 63,20 200,00	2'250,00 3'120,00 960,00 480,00 1'120,00 24'000,00 12'000,00 4'000,00 3'000,00 2'000,00 316,00 1'000,00
	Sommano euro			54'246,00
	Spese Generali 13% euro			7'051,98
	Sommano euro			61'297,98
	Utili Impresa 10% euro			6'129,80
	T O T A L E euro / cadauno			67'427,78
Nr. 20 031	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, con giunto a bicchiere ed anello e ... li allacciamenti, incluso scavo e rinterro ed compreso ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) produzione ml/ora (L) operaio specializzato (qt=2/30,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/30,000) ora (L) tubo da 6m, SN8,DN 200 ml (L) miniscavatore a cingoli (qt=1/30,000) ora (L) cls Rck25 per rinfiacco (pr=100,00*0,79) mc	30,000 0,067 0,033 1,000 0,033 0,003	0,00 25,00 24,00 14,00 25,00 79,00	0,00 1,68 0,79 14,00 0,83 0,24
	Sommano euro			17,54
	Spese Generali 13% euro			2,28
	Sommano euro			19,82
	Utili Impresa 10% euro			1,98
	T O T A L E euro / ml			21,80
Nr. 21 032	Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello e ... allacciamenti, incluso scavo e rinterro ed compreso ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) produzione ml/ora (L) operaio specializzato (qt=2/30,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/30,000) ora (L) tubo da 6m, SN8,DN 125 ml (L) miniscavatore a cingoli (qt=1/30,000) ora (L) cls Rck25 per rinfiacco (pr=100,00*0,79) mc	30,000 0,067 0,033 1,000 0,033 0,003	0,00 25,00 24,00 6,50 25,00 79,00	0,00 1,68 0,79 6,50 0,83 0,24
	Sommano euro			10,04
	Spese Generali 13% euro			1,31
	A R I P O R T A R E			11,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11,35
				11,35
	Sommano euro			1,14
	Utili Impresa 10% euro			12,49
	T O T A L E euro / ml			12,49
Nr. 22 033	Fornitura e posa in opera di fognatura in tubo di cls vibrocompresso D40 cm con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato s ... latura dei giunti con malta di cemento a 350 Kg di cemento R 32,5 e rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo. E L E M E N T I: (L) produzione ml/ora (L) operaio specializzato (qt=1/30,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/30,000) ora (L) tubo in cls d=40cm ml (L) escavatore (qt=1/30,000) ora (L) rinfianco in sabbione mc/ml	30,000 0,033 0,033 1,000 0,033 1,000	0,00 25,00 24,00 35,00 60,00 22,00	0,00 0,83 0,79 35,00 1,98 22,00
	Sommano euro			60,60
	Spese Generali 13% euro			7,88
	Sommano euro			68,48
	Utili Impresa 10% euro			6,85
	T O T A L E euro / ml			75,33
Nr. 23 034	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 ... ilindro tronco/conica diam. cm. 35 con svasatura inferiore e diaframma di intercettazione idraulica e tappo d'ispezione. E L E M E N T I: (L) produzione ora (L) operaio specializzato (qt=1/3,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1/3,000) ora (L) pala gommata con benna (qt=1/3,000) ora (L) pozzetti in PEHD cadauno (L) griglia in ghisa cadauno (L) cls Rck 15 (pr=80,00*0,79) mc	3,000 0,333 0,333 0,333 1,000 1,000 0,150	0,00 25,00 24,00 45,00 30,00 55,00 63,20	0,00 8,33 7,99 14,99 30,00 55,00 9,48
	Sommano euro			125,79
	Spese Generali 13% euro			16,35
	Sommano euro			142,14
	Utili Impresa 10% euro			14,21
	T O T A L E euro / cadauno			156,35
Nr. 24 035	Fornitura e posa in opera di pozzetto per la fognatura, prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, di derivazione o di linea, compreso letto di posa e rinfianchi in cls, calo esegu ... 50x50 cm classe D, soletta di copertura e quanto altro necessario per dare il titolo finito ed a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) operaio specializzato ora (L) operaio qualificato ora (L) escavatore ora (L) cameretta in cls 80x80 cm cadauno (L) chiusino in ghisa 50x50 cm classe D cadauno (L) rinfianco e letto di posa in cls C16/20 (pr=80*0,79) mc (L) lapide copertura cadauno	2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 0,300 1,000	25,00 24,00 60,00 175,00 140,00 63,20 50,00	50,00 48,00 120,00 175,00 140,00 18,96 50,00
	Sommano euro			601,96
	Spese Generali 13% euro			78,25
	Sommano euro			680,21
	Utili Impresa 10% euro			68,02
	T O T A L E euro / cadauno			748,23
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 25 036	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione alla fognatura, prefabbricato in cls, dimensioni interne 150x150x155 cm senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C ... nfianco perimetrale in cls C16/20, soletta di copertura e ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) operaio specializzato ora (L) operaio qualificato ora (L) escavatore ora (L) cameretta in cls dim 150x150x155 cm cadauno (L) rinfianco e letto di posa in cls 16/20 (pr=80*0,79) mc (L) chiusino in ghisa e telaio 60x60 cm classe D cadauno (L) soletta di copertura in cls Rck 350 armata (pr=115*0,79+0,75*0,79*0,4*250) mc	3,000 3,000 1,500 1,000 0,500 1,000 0,400	25,00 24,00 60,00 950,00 63,20 220,00 150,10	75,00 72,00 90,00 950,00 31,60 220,00 60,04
	Sommano euro			1'498,64
	Spese Generali 13% euro			194,82
	Sommano euro			1'693,46
	Utili Impresa 10% euro			169,35
	T O T A L E euro / cadauno			1'862,81
Nr. 26 041	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 ... tasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I: (L) produzione mc/ora (L) operaio specializzato (qt=2/50,000) mc/ora (L) pala gommata (qt=1/50,000) ora (L) rullo compattatore gommato (qt=1/50,000) ora (L) grader (qt=1/50,000) ora (L) camion q.li 300 a caldo (qt=2/50,000) ora (L) materiale inerte riciclato mc	50,000 0,040 0,020 0,020 0,020 0,040 1,000	0,00 25,00 50,00 45,00 55,00 65,00 8,00	0,00 1,00 1,00 0,90 1,10 2,60 8,00
	Sommano euro			14,60
	Spese Generali 13% euro			1,90
	Sommano euro			16,50
	Utili Impresa 10% euro			1,65
	T O T A L E euro / mc			18,15
Nr. 27 042	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 (L) operaio specializzato (qt=2/80,0000) ora (L) vibrofinitrice a caldo (qt=1/80,0000) ora (L) rullo compattatore (qt=1/80,0000) ora (L) camion q.li 300 a caldo (qt=3/80,0000) ora (L) misto cementato con inerte recupero e 90 Kg/mc di cemento mc	80,0000 0,0250 0,0125 0,0125 0,0375 1,0000	0,00 25,00 70,00 45,00 65,00 45,00	0,00 0,63 0,88 0,56 2,44 45,00
	Sommano euro			49,51
	Spese Generali 13% euro			6,44
	Sommano euro			55,95
	Utili Impresa 10% euro			5,60
	T O T A L E euro / mc			61,55
Nr. 28 043	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 ... eso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 dello spessore di cm 3. E L E M E N T I: (L) produzione mq/ora (L) operaio specializzato (qt=2/120,000) ora	120,000 0,017	0,00 25,00	0,00 0,43
	A R I P O R T A R E			0,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			0,43
	(L) operaio qualificato (qt=2/120,000) ora	0,017	24,00	0,41
	(L) vibrofinitrice (qt=1/120,000) ora	0,008	70,00	0,56
	(L) rullo compattatore 12 t (qt=1/120,000) ora	0,008	45,00	0,36
	(L) camion q.li 300 a caldo (qt=1/120,000) ora	0,008	70,00	0,56
	(L) conglomerato 0-10 ton	0,030	95,00	2,85
	Sommano euro			5,17
	Spese Generali 13% euro			0,67
	Sommano euro			5,84
	Utili Impresa 10% euro			0,58
	T O T A L E euro / mq			6,42
Nr. 29 045	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 ... ano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.5 Kg/m2; spessore costante e finito del manto pari a 5 cm. E L E M E N T I:			
	(L) produzione mq/ora	700,000	0,00	0,00
	(L) operaio specializzato (qt=2/700,000) ora	0,003	25,00	0,08
	(L) operaio qualificato (qt=2/700,000) ora	0,003	24,00	0,07
	(L) vibrofinitrice (qt=1/700,000) ora	0,001	75,00	0,08
	(L) rullo compattatore 12 t (qt=1/700,000) ora	0,001	45,00	0,05
	(L) conglomerato 0-20 ton	0,050	80,00	4,00
	Sommano euro			4,28
	Spese Generali 13% euro			0,56
	Sommano euro			4,84
	Utili Impresa 10% euro			0,48
	T O T A L E euro / mq			5,32
Nr. 30 046	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 ... ano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.5 Kg/m2; spessore costante e finito del manto pari a 7 cm. E L E M E N T I:			
	(L) produzione mq/ora	700,000	0,00	0,00
	(L) operaio specializzato (qt=2/700,000) ora	0,003	25,00	0,08
	(L) operaio qualificato (qt=2/700,000) ora	0,003	24,00	0,07
	(L) vibrofinitrice (qt=1/700,000) ora	0,001	75,00	0,08
	(L) rullo compattatore 12 t (qt=1/700,000) ora	0,001	45,00	0,05
	(L) conglomerato 0-30 ton	0,070	70,00	4,90
	Sommano euro			5,18
	Spese Generali 13% euro			0,67
	Sommano euro			5,85
	Utili Impresa 10% euro			0,59
	T O T A L E euro / mq			6,44
Nr. 31 050	Fornitura e posa in opera di sistema d illuminazione a Led doppio sfasato h mt 8,00 / h mt 6,00 con applicazione su flangia tipo Neri Start01 o equivalente con caratteristiche tecn ... ngolarmente. Sia il palo che i corpi illuminanti dovranno essere verniciati colore grigio chiaro RAL 9007 testurizzato. E L E M E N T I:			
	(L) Produzione cadauno/ora	0,500	0,00	0,00
	(L) Operaio specializzato (qt=1/0,500) ora	2,000	25,00	50,00
	(L) operaio qualificato (qt=1/0,500) ora	2,000	24,00	48,00
	(L) Corpo illuminante 2x60 LED 136W (pr=900,00*0,79) cadauno	2,000	711,00	1'422,00
	(L) Palo acciaio zincato cadauno	1,000	300,00	300,00
	(L) escavatore (qt=0,5/0,500) ora	1,000	60,00	60,00
	(L) gru con cestello (qt=0,5/0,500) ora	1,000	75,00	75,00
	(L) plinto cls 250 Rck (pr=100,00*0,79) mc	1,100	79,00	86,90
	(L) onere per piastra di ancoraggio ai tirafondi cadauno	1,000	130,00	130,00
	(L) pozzetto cadauno	1,000	50,00	50,00
	A R I P O R T A R E			2'221,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'221,90
	(L) chiusino in ghisa cadauno	1,000	35,00	35,00
	Sommano euro			2'256,90
	Spese Generali 13% euro			293,40
	Sommano euro			2'550,30
	Utili Impresa 10% euro			255,03
	T O T A L E euro / cadauno			2'805,33
Nr. 32 051	Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione a Led singolo h mt 8,00 tipo Neri Start01 o equivalente con caratteristiche tecniche prestazionali funzionali almeno uguali o s ... eri e smog. Sia il palo che il corpo illuminante dovranno essere verniciati colore grigio chiaro RAL 9007 testurizzato. E L E M E N T I: (L) Produzione cadauno/ora (L) Operaio specializzato (qt=1/0,500) ora (L) operaio qualificato (qt=1/0,500) ora (L) Corpo illuminante 60 LED 136W (pr=900,00*0,79) cadauno (L) Palo acciaio zincato cadauno (L) escavatore (qt=0,5/0,500) ora (L) gru con cestello (qt=0,5/0,500) ora (L) plinto in cls 250 Rck (pr=100,00*0,79) mc (L) pozzetto cadauno (L) chiusino in ghisa cadauno	0,500 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,00 25,00 24,00 711,00 320,00 60,00 75,00 79,00 50,00 35,00	0,00 50,00 48,00 711,00 320,00 60,00 75,00 79,00 50,00 35,00
	Sommano euro			1'428,00
	Spese Generali 13% euro			185,64
	Sommano euro			1'613,64
	Utili Impresa 10% euro			161,36
	T O T A L E euro / cadauno			1'775,00
Nr. 33 063	Canalizzazione interrata per impianto di pubblica illuminazione composta da tubo corrugato di diametro 160 mm e rinfilo in sabbia E L E M E N T I: (L) produzione oraria ml (L) operaio specializzato (qt=1,000/25,000) ora (L) operaio qualificato (qt=1,000/25,000) ora (L) tubo corrugato 160mm ml (L) sabbia di frantumazione mc (L) miniscavatore (qt=1/25,000) ora	25,000 0,040 0,040 1,000 0,150 0,040	0,00 25,00 24,00 5,00 22,00 45,00	0,00 1,00 0,96 5,00 3,30 1,80
	Sommano euro			12,06
	Spese Generali 13% euro			1,57
	Sommano euro			13,63
	Utili Impresa 10% euro			1,36
	T O T A L E euro / ml			14,99
Nr. 34 080	Fornitura e posa in opera di nuova recinzione costituita da cordolo in c.a. Rck 25 debolmente armato, dimensioni 0,2x0,5x150 m, compresa di rete plastificata a maglia sciolta h 1,7 ... etti plastificati h,2,50, filo tensione e legature. Compreso ogni onere per rendere il lavoro finito ed a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) produzione ml/ora (L) operaio specializzato (qt=1/10,000) ml (L) cls Rck 250 (pr=125*0,79) mc/ml (L) acciaio FeB44k (qt=80*0,100) (pr=0,9*0,79) kg (L) rete h.1,75 ml mq (L) paletti h. 2 ml cadauno (L) filo e legature ml (L) autocarro (qt=1/10,000) ora	10,000 0,100 0,100 8,000 1,750 0,300 1,000 0,100	0,00 24,50 98,75 0,71 8,00 12,00 2,00 50,00	0,00 2,45 9,88 5,68 14,00 3,60 2,00 5,00
	Sommano euro			42,61
	Spese Generali 13% euro			5,54
	A R I P O R T A R E			48,15

