

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Computo									
1	50.040.300.1	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, l'estirpazione ceppaie, il carico, il trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta, anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. [Con materiali] provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a)							
		pista ciclabile lungo via Monti Lessini		110,00	2,50		275,000		
		zona di tombamento fossato - via Mattarana	330,000				330,000		
		zona antistante cabina AGSM	200,000				200,000		
2	50.020.600.1	Demolizione di pavimentazione su opere d'arte. Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta; compreso l'onere dell'allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte. Eseguita a mano a martello demolitore. (rif. EPRV art. F.02.06.a)			Sommano	m²	805,000	€ 4,94	€ 3 976,70
		incrocio lato cabina AGSM		47,00	1,50	0,50	35,250		
					Sommano	m³	35,250	€ 83,10	€ 2 929,27
3	50.020.600.2	Demolizione di pavimentazione su opere d'arte. Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta; compreso l'onere dell'allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte. Eseguita a							
A riportare									€ 6 905,97

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 6 905,97									
4	50.030.200.1	macchina (pala, ecc.). (rif. EPRV art. F.02.06.b)	125,000	47,00	1,50 Sommano	0,40 0,40 m³	50,000		
		via monti lessini incrocio lato sx incrocio via Mattarana					28,200		
		Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi. (vedi EPRV: prezzo art. E.06.06.a con detrazione art. E.06.02.00)					78,200	€ 20,90	€ 1 634,38
5	50.021.300.1		150,000 60,000		Sommano	m³	150,000		
							60,000		
		Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. Di larghezza fino a cm 15.					210,000	€ 11,21	€ 2 354,10
6	50.021.000.3			78,00	Sommano	m	78,000		
		Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimentazione stradale, eseguita mediante idonei e specifici macchinari semoventi con sistema d'intervento a caldo o a freddo, anche su impalcati di opere d'arte, profondità di lavorazione variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta a discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, innaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; la pulizia del fondo stradale effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile, anche senza ulteriori trattamenti; ogni altro onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono venire rimossi, nonché di					78,000	€ 12,00	€ 936,00
A riportare € 11 830,45									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 11 830,45										
7	50.021.000.7	cordonate e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Fino alla profondità media di 7 cm. area incrocio strada via monti lessini Maggior compenso per ogni chiusino, griglia o manufatto similare compresi nell'area d'intervento e dei quali non sia possibile o indispensabile la rimozione.	1515,000 800,000				m²	1515,000 800,000 2315,000	€ 3,00	€ 6 945,00
8	50.021.000.4	Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimentazione stradale, eseguita mediante idonei e specifici macchinari semoventi con sistema d'intervento a caldo o a freddo, anche su impalcati di opere d'arte, profondità di lavorazione variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta a discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, innaffiatori, nebulizzatori d'acqua o similari; la pulizia del fondo stradale effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile, anche senza ulteriori trattamenti; ogni altro onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono venire rimossi, nonché di cordonate e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Per ogni cm di maggior profondità media oltre i 7 cm o per quote intermedie tra quelle indicate agli articoli precedenti.	20,000				cad.	20,000 20,000	€ 19,20	€ 384,00
9	50.041.400.2	Fondazione stradale in tout-venant. Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di	1515,000				15,00 m²	22725,000 22725,000	€ 0,25	€ 5 681,25
A riportare € 24 840,70										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 24 840,70									
10	50.010.10	prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera.	400,000						
		pista ciclabile lungo via Monti Lessini		110,00	2,50	275,000			
		incrocio via Mattarana		47,00	1,50	70,500			
		zona tombamento fossato				400,000			
				Sommano	m²	745,500	€ 5,50	€ 4 100,25	
Scavo di sbancamento con mezzi meccanici. (rif. EPRV art. F.03.02.00) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m³ e la sovrastruttura stradale, per: -apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; -la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; -per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali; -la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; -l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta, ecc.). Nel presente magistero sono pure compensati: -la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere, rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; -la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; -la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; -il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo, compresi l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; -il carico ed l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; -il carico, il trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei									
A riportare € 28 940,95									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 28 940,95									
11	50.041.600.1	lavori su aree individuate nel progetto, esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte; -l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; -l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere.							
		lato via monti Lessini		110,00	2,50	0,45	123,750		
		incrocio via Mattarana		47,00	1,50	0,45	31,725		
					Sommano	m³	155,475	€ 5,38	€ 836,46
12	50.060.360.04	Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico.Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera.							
		lato via Monti Lessini		110,00	2,50		275,000		
		incrocio via Mattarana		47,00	1,50		70,500		
		zona tombamento fosso	400,000			Sommano	m²	745,500	€ 3,70
13	50.060.10	Cordonate in calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. Sezione 12/15 con altezza = 30 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.d)							
		via monti Lessini		110,00			110,000		
		incrocio via Mattarana		50,00			50,000		
		parte sx incrocio		95,00			95,000		
		lato cabina AGSM		55,00			55,000		
		zona tombamento fosso lato via mattarana		50,00			50,000		
					Sommano	m	360,000	€ 27,13	€ 9 766,80
		Formazione di massetto in calcestruzzo. (rif. EPRV art. F.13.17.00) Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco.							
		lungo via Monti Lessini		110,00	2,35		258,500		
A riportare € 42 302,56									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo							
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale						
Riporto € 42 302,56															
14	02.011.010.02	incrocio via Mattarana	35,000	47,00	1,35	m²	63,450	€ 10,14	€ 5 951,67						
		parte sx incrocio		156,00			156,000								
		lato cabina AGSM		74,00			74,000								
		corona rotatoria					35,000								
		Rete elettrosaldada B 450C. (rif. EPRV art. B.08.02.00) Rete elettrosaldada in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B 450C.					586,950								
15	50.080.300.2	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.05.b)	35,000	110,00	2,35	4,08	1054,680	€ 0,99	€ 2 370,81						
				47,00	1,35	4,08	258,876								
				156,00		4,08	636,480								
				74,00		4,08	301,920								
						4,08	142,800								
						kg	2394,756								
				16	50.080.400.3	Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c 0,6.				110,00	0,75	0,35	28,875	€ 133,60	€ 11 234,16
										47,00	0,75	0,35	12,338		
										50,00	0,75	0,35	13,125		
										70,00	1,70	0,25	29,750		
		m³	84,088												
A riportare € 61 859,20															

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 61 859,20									
17	50.080.500.2	lato via monti Lessini		110,00	0,25	0,70	19,250		
		incrocio		47,00	0,25	0,70	8,225		
		lato via Mattarana		50,00	0,25	0,70	8,750		
				Sommano	m³	36,225	€ 187,23	€ 6 782,41	
18	50.080.600.2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b)							
		lato via Monti Lessini	8,000	110,00		1,20	1056,000		
		incrocio	8,000	47,00		1,20	451,200		
		via Mattarana	8,000	50,00		1,20	480,000		
19	n.p.1	basamento per scatolare	16,000	70,00		1,20	1344,000		
				Sommano	kg	3331,200	€ 0,81	€ 2 698,27	
		Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b)							
		lato via Monti Lessini	2,000	110,00		4,50	990,000		
20	02.050.060.01	incrocio	2,000	47,00		4,50	423,000		
		via Mattarana	2,000	50,00		4,50	450,000		
				Sommano	kg	1863,000	€ 0,71	€ 1 322,73	
		incrocio via Mattarana		50,00			50,000		
21	50.040.400.2			Sommano	ml	50,000	€ 20,00	€ 1 000,00	
		Materiale riciclato proveniente da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale: materiale da rilevato. (rif. EPRV art. B.02.06.00)							
		zona tombamento fosso	400,000			2,00	800,000		
				Sommano	m³	800,000	€ 7,97	€ 6 376,00	
22	50.040.400.2	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compresi: - il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; - l'eventuale inumidimento; - la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; - ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Relativamente ai gruppi A2-6, A2-7. (rif. EPRV art. F.04.02.b)							
		zona tombamento fosso	330,000			2,00	660,000		
A riportare € 80 038,61									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 80 038,61									
22	50.051.200.3	Pavimentazione dei marciapiedi con conglomerato bituminoso eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di mm 30. (rif. EPRV art. F.13.16.c)	156,000 74,000		Sommano	m³	660,000	€ 2,07	€ 1 366,20
		lungo via Monti Lessini		110,00	2,35		258,500		
		incrocio		47,00	1,35		63,450		
		parte sx incrocio					156,000		
		lato cabina AGSM				74,000			
23	n.p.2	Fornitura e posa in opera di materiale plastico strutturato bicomponente steso con sistema " Gocciolato" di colore bianco, giallo, -STP.09.001 rosso o blu rifrangente antidrucciolo, tipo Polisignal R29 o equivalente, per la ricopertura di superfici in conglomerato bituminoso.compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia, (prevista anni due). Per alta visibilità attraversament pedonale. il materiale deve possedere le opportune certificazioni antiscivolamento.	26,000		Sommano	m²	551,950	€ 5,25	€ 2 897,74
		attraversamento futuro ingresso supermercato		6,00	2,50		15,000		
		attraversamento via Monti Lessini		8,00	5,00		40,000		
		attraversamento via Banchette		12,50	6,00		75,000		
24	n.p.3	Fornitura e posa di dissuasore stradale ad arco completo di piastre e tirafondi, L 1500 H 1500, realizzato in ferro tubolare carpenteria 2", 60.3*3 m/m (parte esterna) e tubolare carpenteria 1 1/2" 48.3*3 m/m (parte interna), con piatto da 40*10 per unione dei tubolari. Compreso nel prezzo a discrezione della D.L. nastro catarifrangente per segnalazione dell'ostacolo. Comprese tutte le opere edili e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.			Sommano	mq	130,000	€ 33,00	€ 4 290,00
							26,000		
					Sommano	cad	26,000	€ 200,00	€ 5 200,00
25	50.160.700.1	Caditoia stradale prefabbricata. Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompressso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la							
A riportare € 93 792,55									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 93 792,55										
26	02.011.115.01	formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN). Misure interne 45x45x75 cm.	12,000				cad.	12,000		
		12,000						€ 155,00	€ 1 860,00	
27	n.p.4	Chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruito secondo le norme UNI 124, classe [di resistenza] D 400 (carico di rottura 40 t), coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, ... marchio fabbricante e sigla dell'Ente di certificazione: con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm. (rif. EPRV art. B.08.29.a)	12,000 2,000				n.	12,000		
		2,000						€ 281,08	€ 3 935,12	
28	n.p.5	fornitura e posa in opera di corpo luminate tipo BGP323 GRN168-1S/740 II DM AL SI	10,000				cad.	10,000		
		10,000						€ 3 500,00	€ 35 000,00	
29	F.11.12.b	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h. 9,8 mt (9 metri fuori terra) completo di asola e morsettiera con portello, foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo.	10,000				cad.	10,000		
		10,000						€ 718,00	€ 7 180,00	
30	H.03.18.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95	10,000				n	10,000		
		10,000						€ 237,99	€ 2 379,90	
31	n.p.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm	12,000				n	12,000		
		12,000						€ 231,84	€ 2 782,08	
32	H.02.29.a	rete meteoriche	10,000				cad.	10,000		
		10,000						€ 140,41	€ 1 404,10	
A riportare € 148 333,75										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 148 333,75									
33	50.010.200.1	interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità SN4 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA RIGIDITA' SN4 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 189,0 mm		168,00	Sommano	m			
		rete raccolta acque meteoriche					168,000		
		Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina. Scavo anche di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)					168,000	€ 20,42	€ 3 430,56
34	M.01.26.05	scavo posa tubazione acque meteoriche		198,00	0,60 Sommano	0,80 m³	95,040		
		TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=160mm esterno, D=126mm interno					95,040	€ 7,80	€ 741,31
		realizzazione linea media tensione							
35	n.p.7	realizzazione di pozzetti a giunto in blocchi in cls dimensioni interne 140x190x130 inclusi i soletta con foro per posa chiusino	3,000	130,00	Sommano	m	390,000		
			390,000				€ 15,72	€ 6 130,80	
			2,000				2,000		
A riportare € 158 636,42									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 158 636,42									
36	E.08.01.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 16/20			Sommano	cad	2,000	€ 3 500,00	€ 7 000,00
				150,00	0,80	0,40	48,000		
37	50.170.200.3	Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amministrazione su piazzole individuate dalla stessa, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m² 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: -la fornitura e posa del sottofondo; -il prelevamento dai depositi dell' Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima; -un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo; -il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 dalla zona di posa; -la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla Direzione Lavori; -la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; -l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; -la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; -la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Della pezzatura di cm 8-10. (rif. EPRV art. F.13.18.c)			Sommano	m³	48,000	€ 86,24	€ 4 139,52
		aiuole spartitraffico corona rotatoria	37,500				37,500		
38	M.01.06.05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 50 mmq.	35,000		Sommano	m²	72,500	€ 43,17	€ 3 129,83
				150,00			150,000		
39	50.060.380.02	Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibro-compresso ad alta resistenza, sezione cm 25x25, con spigolo in vista smussato. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi -rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Curvi.			Sommano	m	150,000	€ 6,80	€ 1 020,00
				35,00			35,000		
40	50.060.370.02	Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni indicative cm 12-15x20 e misure massime totali cm 15x25 circa,			Sommano	m	35,000	€ 48,00	€ 1 680,00
A riportare € 175 605,77									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 175 605,77									
41	60.1.110	con superfici in vista e spigoli arrotondati. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi -rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Curvi.	70,000 330,000 200,000	62,86 40,00	Sommano	m	62,860	€ 44,00	€ 4 525,84
		40,000							
		102,860							
42	60.2.110.2	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi. Od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto	70,000 330,000 200,000		Sommano	0,40 0,60 0,60 mc	28,000	€ 14,00	€ 4 844,00
		198,000							
		120,000							
		346,000							
43	60.7.170.3	Formazione di tappeto erboso. Otenuto mediante spargimento di 30 g/m² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva oncimazione organica costituita da 300 g/m² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m³ ogni 50 m²) due fresature ortogonali, semina, rullatura,innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo laq semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva(aprile-settembre compresi). Per superfici da 300 m ²a m² 1500.	70,000 330,000 200,000		Sommano	mq	70,000	€ 4,00	€ 2 400,00
		330,000							
		200,000							
		600,000							
		Elettrovalvole per sistemi a batteria. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il collaudo.Diametro 2".	70,000 330,000 200,000		Sommano				
A riportare € 187 375,61									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 187 375,61												
44	60.7.190.4	Programmatori per sistemi a batteria Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. 6 stazioni.	1,000			Sommano	cad	1,000				
			1,000					1,000				
								2,000			€ 240,00	€ 480,00
45	60.7.130.4	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 64 per cm 50.	1,000			Sommano	cad	1,000				
			1,000					2,000			€ 400,00	€ 800,00
46	60.7.100.2	Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9.	2,000			Sommano	cad	2,000				
			2,000					2,000			€ 90,00	€ 540,00
			2,000					6,000				
47	60.7.140	Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml.1,5 a ml 4,5,con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica,il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile) , la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo	150,00	150,00		Sommano	m	150,000				
			150,00					300,000			€ 8,70	€ 2 610,00
48	60.7.220.3	Riduttore di pressione per acqua. Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega	25,000			Sommano	cad	25,000				
			20,000					45,000			€ 52,00	€ 2 340,00
A riportare € 194 145,61												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 194 145,61									
49	06.06.001.e	antidezincificazione con indicatore di prerogolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte	1,000				cad	1,000	
		Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 'Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":'							
50	06.06.004.e	Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 'Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del	4,000	2,00			cad	8,000	
		Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 'Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del							
A riportare € 194 892,65									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 194 892,65									
51	06.06.002.e	segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2	16,000		Sommano	cad	16,000		
		16,000					€ 55,78	€ 892,48	
52	06.02.001.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 'Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2	8,000	2,00	Sommano	cad	16,000		
		16,000					€ 53,20	€ 851,20	
53	n.p.8	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60	11,000 4,000		Sommano	3,30 1,20 m	36,300		
		4,800							
		41,100					€ 4,65	€ 191,12	
54	n.p.9	fornitura e posa in opera di scatolare in cls dimensioni interne 150x125	80,00	Sommano	ml				
		80,000							
		80,000				€ 850,00	€ 68 000,00		
55	n.p.10	realizzazione di ispezione incluso di griglia anticaduta di dimensioni 100x100	4,000	Sommano	cad				
		4,000							
		4,000				€ 800,00	€ 3 200,00		
56	n.p.11	realizzaione di griglia anti intasamento	1,000	Sommano	corpo				
		1,000							
		1,000				€ 1 200,00	€ 1 200,00		
57	n.p.12	interramento linea aerea da partre dell'ente gestore	1,000	Sommano	corpo				
		1,000							
		1,000				€ 95 000,00	€ 95 000,00		
A riportare € 364 227,45									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 364 227,45									
58	07.001.a	di proprietà dell'ente gestore e pagamento mancato guadagno allo stesso	1,000		Sommano	corpo	1,000		
		1,000					€ 15 000,00	€ 15 000,00	
59	07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc.	3,000	350,00	Sommano	m	1050,000		
		1050,000					€ 0,70	€ 735,00	
60	50.050.600.3	Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc.	250,000		Sommano	mq	250,000		
		250,000					€ 3,50	€ 875,00	
61	50.050.800.2	Binder "chiuso". Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder "chiuso" (tipo "E"), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Spessore compreso di 60 mm. (rif. EPRV art. F.13.11.c)	1250,000 1000,000		Sommano	m²	1250,000 1000,000		
		2250,000					€ 7,84	€ 17 640,00	
62	n.p.13	Tappeto d'usura con aggregati porfirici. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compreso di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.b)	1250,000 1000,000		Sommano	m²	1250,000 1000,000		
		2250,000					€ 4,73	€ 10 642,50	
63	n.p.14	lavori di rimozione impianto semaforico esistente incluso quadro di comando	1,000		Sommano	corpo	1,000		
		1,000					€ 15 000,00	€ 15 000,00	
A riportare € 424 119,95									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 424 119,95									
		zincato come da elaborato grafico allegato		220,00	Sommano	m	220,000		
		220,000					€ 230,00	€ 50 600,00	
		Computo							
		Sommano € 474 719,95							
		IMPORTO DEI LAVORI							
Totale € 474 719,95									

Quadro riepilogativo

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
Computo	Totale lavori	€ 474 719,95 € 474 719,95
05/03/2013		