

**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
<b>CAP.1 - TAGLI, SCARIFICHE, SCAVI, STRATI DI SEPARAZIONE, SOTTOFONDI</b>						
<b>F.02.08</b> <b>Preziario</b> <b>Reg. Veneto</b>	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b>					
	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino					
F.02.08.a	fino a cm 5,00 di spessore					
	Aiuole alberi percorso e parcheggio Via San Giorgio					
	2,15+2,29+3,11		7,55			
	(2,09+1,30)*2*2		13,56			
	(1,00+1,40)*2*4		19,20			
	Tubazione illuminazione piazzola Sud					
	(6,47+4,90+5,88+9,25+23,39+8,68)*2		117,14			
	(0,50*3)		1,50			
	Tubazione illuminazione piazzola Nord					
	(2,80+9,96+24,00+9,40)*2		92,32			
	0,5		0,50			
		ml	251,77	€ 3,20	€ 805,66	
F.02.08.b	per ogni cm oltre i cm 5,00					
	Aiuole alberi percorso e parcheggio Via San Giorgio					
	6*(2,15+2,29+3,11)		45,30			
	6*((2,09+1,30)*2*2)		81,36			
	6*((1,00+1,40)*2*4)		115,20			
	Tubazione illuminazione piazzola Sud					
	6*(6,47+4,90+5,88+23,39)*2		487,68			
	6*(0,50*3)		9,00			
	Tratto sotto i dossi					
	12*(9,25+8,68)*2		430,32			
	Tubazione illuminazione piazzola Nord					
	6*(2,80+9,96+24,00+9,40)*2		553,92			
	6*0,5		3,00			
		ml	1725,78	€ 0,50	€ 862,89	

**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
E.03.14 Preziario Reg. Veneto	<p><b>FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI</b></p> <p>Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti.</p> <p>Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonché di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, escluso il carico e il trasporto a discarica. Il materiale, proveniente da produzioni non inferiori a mq/cm 3000 per tratti non frazionati, rimarrà di proprietà dell'Appaltatore.</p> <p>Piazzola rialzata Nord 262,00*4</p> <p>Piazzola rialzata Sud 295,00*4</p>		1048,00			
			1180,00			
		mq cm	2228,00	C 0,31	C 690,68	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>SCAVO A MACCHINA A SEZIONE OBBLIGATA</b>					
0001	<p>Scavo parziale a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di ml 1,50 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta non riutilizzabili e gli oneri di accettazione; sono escluse invece le eventuali sbadacchiature e gli aggotamenti. La misurazione viene svolta a sezioni ragguagliate del volume di scavo.</p> <p>B&lt;50 cm</p> <p>Aiuole alberi percorso e parcheggio Via San Giorgio (rimozione asfalto e sottofondo) (2,15*2,29)/2*0,50 (2,09*1,30)*2*0,50 (1,00*1,40)*4*0,50</p> <p>Aiuole Nord (1,00*1,40)*0,50*2</p> <p>Tratto percorso pedonale Nord (curva verso Via della Musica) (10,92+5,54)*0,11</p>		1,23 2,72 2,80			
			1,40 1,81			
		mc	9,96	C 20,00	C 199,17	
E.06.06 Preziario Reg. Veneto	<b>CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	<p>Trasporto e 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 D.L.. 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.</p> <p>Tubazione illuminazione piazzola Nord (solo i 10 cm di asfalto, il resto è compreso nella voce tubazione) ((2,80+9,96+24,00+9,40)*0,50*0,10)</p> <p>Tubazione illuminazione piazzola Sud (solo i 10 cm di asfalto, il resto è compreso nella voce tubazione) ((6,47+4,90+5,88+9,25+23,39+8,68)*0,50*0,10)</p> <p>Aiuole alberi percorso e parcheggio Via San Giorgio (rimozione asfalto e sottofondo) (2,15*2,29)/2*0,50 (2,09*1,30)*2*0,50 (1,00*1,40)*4*0,50</p> <p>Aiuole Nord</p>		2,31 2,93 1,23 2,72 2,80			

**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
	(1,00*1,40)*0,50*2 Tratto percorso pedonale Nord (curva verso Via della Musica)		1,40			
	(10,92+5,54)*0,11 Fresatura piazzola rialzata Nord		1,81			
	262,00*0,04 Fresatura piazzola rialzata Sud		10,48			
	295,00*0,04		11,80			
	<b>MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI/CADITOIE/SARACINESCHE ESISTENTI</b>	mc	37,47	€ 14,56	€ 545,64	
	Messa in quota di chiusino/caditoia per pozzetto di qualsiasi forma e dimensione e/o saracinesca acquedotto e gasdotto esistenti, mediante la rimozione e la successiva messa in opera alla nuova quota della pavimentazione finita, compresa la fornitura del materiale necessario, la pulizia, il trasporto a rifiuto e il conferimento alle discariche autorizzate del materiale di risulta e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	Pozzetti e saracinesche su piazzole rialzate					
	Piazzola Nord		4,00			
	4,00					
	Piazzola Sud (compreso pozzetto lampione)		4,00			
	4,00					
		cad	8,00	€ 75,00	€ 600,00	
<b>TOTALE TAGLI, SCARIFICHE, SCAVI, STRATI DI SEPARAZIONE, SOTTOFONDI</b>						<b>€ 3.704,04</b>
<b>CAP.2 PAVIMENTAZIONI</b>						
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE/STRATO DI COLLEGAMENTO/BINDER</b>					
	Ripristino di tratti discontinui di pavimentazione stradale/strato di collegamento costituita da conglomerato bituminoso semiaperto, steso in opera, costituito da inerti di pezzatura 0/25 e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5 % del peso degli inerti, reso in opera rullato per uno spessore minimo di cm. 7, compresa la cilindatura con rulli statici da 5 a 14 t ed ogni altro onere necessario.					
	Tubazione illuminazione piazzola Sud		29,29			
	(6,47+4,90+5,88+9,25+23,39+8,68)*0,50					
	Tubazione illuminazione piazzola Nord		23,08			
	(2,80+9,96+24,00+9,40)*0,50					
		mq	52,37	€ 20,00	€ 1.047,30	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>RIPRISTINO DI TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b>					
	Ripristino di tratti discontinui di tappeto di usura in conglomerato bituminoso ottenuto con impiego di pietrischetto di graniglia silicea di cava della categoria 1, norme C.N.R., e bitume puro in ragione del 5 ÷ 6% del peso degli inerti, steso in opera con finitrici e cilindrato con rullo da 5/8 t., compresa la preliminare pulitura della sede stradale e la spruzzatura con emulsione bituminosa, compreso ogni altro onere necessario.					
	Tubazione illuminazione piazzola Sud		29,29			
	(6,47+4,90+5,88+9,25+23,39+8,68)*0,50					
	Tubazione illuminazione piazzola Nord		23,08			
	(2,80+9,96+24,00+9,40)*0,50					
		mq	52,37	€ 10,00	€ 523,65	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>ATTRAVERSAMENTI PEDONALI - PIAZZOLE RIALZATE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b>					
	Attraversamenti pedonali - piazzole rialzate complete delle seguenti lavorazioni: - pavimentazione stradale, binder, costituita da conglomerato bituminoso semiaperto, steso in opera con finitrici, rullato con rulli statici per uno spessore minimo di cm 7, - tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso in opera con finitrici, previa pulitura della sede stradale e la spruzzatura con emulsione bituminosa, rullato con rulli statici per uno spessore minimo di cm. 4					
	Piazzola rialzata Nord		262,00			
	262,00					
	Piazzola rialzata Sud		295,00			
	295,00					
		mq	557,00	€ 16,38	€ 9.123,66	

**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>PAVIMENTAZIONE STRADALE/STRATO DI COLLEGAMENTO/BINDER</b>  Pavimentazione stradale/strato di collegamento costituita da conglomerato bituminoso semiaperto, steso in opera, costituito da inerti di pezzatura 0/25 e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5 % del peso degli inerti, reso in opera rullato per uno spessore minimo di cm. 7, compresa la cilindratura con rulli statici da 5 a 14 t ed ogni altro onere necessario.  Tratto percorso pedonale Nord (curva verso Via della Musica) 10,92+6,22		17,14			
		mq	17,14	€ 10,92	€ 187,17	
<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI</b>						<b>€ 10.881,78</b>
<b>CAP.3 SEGNALETICA</b>						
<b>F.14.37.a</b> <b>Preziario</b> <b>Reg. Veneto</b>	<b>FORNITURA E POSA DI VERNICE PER FORMAZIONE DI STRISCIE L=15 cm</b>  Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere.					
F.14.37.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo  Piazzola rialzata Nord (cigli e mezzeria) 15,71+7,22+2,44+2,44+3,89 Piazzola rialzata Sud 15,68+5,50+5,50		27,81  42,36			
		ml	70,17	€ 0,36	€ 25,26	
<b>F.14.38</b> <b>Preziario</b> <b>Reg. Veneto</b>	<b>FORNITURA E POSA DI VERNICE PER FORMAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE</b>  Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere					
11 F.14.38.a	Attraversamento pedonale Via Donizzetti piazzola Sud Strisce pedonali (4*0,50*2,50) Attraversamento pedonale Via San Giorgio piazzola Sud Strisce pedonali (7*0,50*2,50*2) Segnaletica dosso ((1,00*0,50)*(4+8+8)) Attraversamento pedonale Via San Giorgio piazzola Nord Strisce pedonali (7*0,50*2,50*2) Segnaletica dosso ((1,00*0,50)*(7+7)) Striscia d'arresto STOP piazzola Sud 7,60*0,50 Striscia d'arresto STOP piazzola Nord 7,80*0,50		5,00  17,50  10,00  17,50  7,00  3,81  3,90			
		mq	64,71	€ 4,13	€ 267,23	

**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
<b>F.14.39</b> <b>Preziario</b> <b>Reg. Veneto</b>	<b>FORNITURA E POSA DI VERNICE PER FORMAZIONE DI STOP</b> <b>DI m 2,12 x 4,00</b>					
11 F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere					
	per ogni iscrizione su impianto nuovo					
	Stop su Via Donizzetti		1,00			
	1,00					
	Stop su Via della Musica		1,00			
	1,00					
		cad	2,00	€ 21,69	€ 43,38	
<b>PREZZO MEDIO</b> <b>DI MERCATO</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE</b>					
0001	Segnale stradale verticale rifrangente, realizzato secondo le direttive del codice della strada, in lamiera di alluminio, completo di attacchi, staffe e bulloneria zincati, compresa la fornitura e la posa della colonnina di sostegno in acciaio, lo scavo di fondazione ed il relativo riempimento con getto di calcestruzzo dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325.					
	Segnale circolare - ottagonale					
	Segnale di stop		2,00			
	2,00					
	Limite velocità 30km/h		2,00			
	2,00					
		cad	4,00	€ 75,00	€ 300,00	
0002	Segnale rettangolare					
	Attraversamenti pedonali e presegnalazioni Via San Giorgio-Via Donizzetti					
	11,00		11,00			
		cad	11,00	€ 75,00	€ 825,00	
0003	Segnale triangolare					
	Piazzole rialzate					
	Presegnalazione su Via San Giorgio					
	5,00		5,00			
		cad	5,00	€ 75,00	€ 375,00	
<b>TOTALE SEGNALETICA</b>						<b>€ 1.835,87</b>
<b>CAP.4 SISTEMAZIONE A VERDE</b>						
<b>F.15.01</b> <b>Preziario</b> <b>Reg. Veneto</b>	<b>FORNITURA DI TERRA VEGETALE</b>					
F.15.01.00	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera					
	Aiuole parcheggi lungo Via S. Giorgio					
	5,30*0,50		2,65			
		mc	2,65	€ 22,03	€ 58,39	
<b>F.15.02</b> <b>Preziario</b> <b>Reg. Veneto</b>	<b>SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO</b>					
F.15.02.b	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera					
	proveniente da cave di prestito					
	Aiuole parcheggi lungo Via S. Giorgio					
	5,30*0,50		2,65			
		mc	2,65	€ 22,63	€ 59,97	

**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
<b>FLO.COM 10 110</b> <b>10</b> <b>CCIAA Padova</b>	<b>FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO</b>  Formazione di tappeto erboso monofitico o polifitico, compresa la stenditura del concime organico, la fresatura per profondità non inferiore a cm 20, livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente del terriccio concimato o di sabbia fine di fiume, rullatura, carico dei materiali di risulta su automezzo  per superfici fino a mq 500  Aiuole parcheggi lungo Via S. Giorgio 5,30		5,30			
		mq	5,30	€ 6,50	€ 34,44	
<b>E.14.20</b> <b>Prezario</b> <b>Reg. Veneto</b>  E.14.20.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONI PREFABBRICATI</b>  Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a corriere su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  sezione 12/15 x 25 cm  Aiuole parcheggio (le tre a Sud) 2,00+2,00+2,60 (1,30+2,09)*4 Tazza alberi su percorso ((0,40*2)+1,40)*6		6,60			
			13,56			
		ml	33,36	€ 26,18	€ 873,36	
<b>PREZZO MEDIO</b> <b>DI MERCATO</b>	<b>PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO</b>  Pavimentazione per esterni, portante, continua, componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, anche integralmente colorato, della resistenza caratteristica di 250/Kg/cmq, posti in opera con semplice accostamento uno sull'altro su strato di allettamento in ghiaio dello spessore di cm 5/10, accuratamente livellato, quest'ultimo compreso.  Tazze alberi 1,00*1,50*6		9,00			
		mq	9,00	€ 26,00	€ 234,00	
<b>PREZZO MEDIO</b> <b>DI MERCATO</b>	<b>MESSA A DIMORA DI PIANTE AD ALTO FUSTO (LIRIODENDRON TULIPIFERA)</b>  Messa a dimora di piante di alto fusto, queste escluse, altezza di cm 400-500 o circonferenza di cm 26-35, compresa l'apertura a mano di buca, dimensioni cm 100x100x100, fornitura in opera di terriccio concimato, in ragione di m³ 0,05 a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi pari a circa kg 60 a pianta, palo di castagno della lunghezza di cm 500 con funzioni di tutore agganciato alla stessa con idonea legatura in trenella di manila, l'innaffio della pianta con almeno l 40 di acqua, trasporti ed ogni altro onere occorrente  LIRIODENDRON TULIPIFERA  Pianta lungo Via S. Giorgio 8,00		8,00			
		cad	8,00	€ 200,00	€ 1.600,00	

**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
<b>TOTALE OPERE A VERDE</b>						
						<b>C 2.860,17</b>
<b>CAP.5 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>						
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>COMPENSO ADDIZIONALE A SCAVO A MACCHINA A SEZIONE OBBLIGATA SU SEDE STRADALE</b>					
0001	<p>Compenso addizionale a scavo parziale a macchina a sezione obbligata per l'esecuzione dello stesso su sede stradale.</p> <p>B&lt;50 cm</p> <p>Tubazione illuminazione piazzola Nord (su tutta profondità scavo)                      ((2,80+9,96+24,00+9,40)*0,50*0,80)</p> <p>Tubazione illuminazione piazzola Sud (su tutta profondità scavo)                      ((6,47+4,90+5,88+9,25+23,39+8,68)*0,50*0,80)</p>		18,464			
			23,43			
		mc	41,89	C 12,00	C 502,70	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>TUBAZIONI PROTETTIVE IN PVC FLESSIBILE SU LETTO DI SABBIA PER RETE ENERGIA ELETTRICA, COMPRESO SCAVO E REINTERRO - 125mm</b>					
0000	<p>Tubazione in pvc flessibile autoestingente a doppia parete - corrugato esterno-liscio interno , RAL 5002 per canalizzazioni rete energia elettrica , avente resistenza allo schiacciamento pari a 650 N, resistenza agli urti fino a -25°C, resistenza alle temperature da -50°C a +60°C, con giunzioni a manicotto e guarnizione in maniera da assicurare una perfetta tenuta; il tubo dovrà essere adatto ad essere interrato ed inoltre conforme ai principi di sicurezza della Legge 791/77 e modificazioni.</p> <p>Sono compresi lo scavo fino alla profondità massima di m1.00 (oltre la quale lo scavo sarà valutato con apposito articolo di elenco), la posa in opera della tubazione secondo le prescritte livellette su letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, ricoprimento con sabbia fino a cm 20 sopra la generatrice superiore e reinterro e costipamento per strati della rimanente parte dello scavo con il materiale escavato oppure con sabbia pagata a parte con apposito articolo di elenco (il volume di riempimento in quest'ultimo caso sarà calcolato per le nuove sedi viabili a partire dal fondo del cassonetto, mentre sarà calcolato a partire dal piano di campagna negli altri casi ove non intervengano ulteriori modificazioni della superficie interessata dallo scavo). Sarà a carico dell'impresa l'allontanamento del materiale escavato e risultante eccedente a tombamento avvenuto.</p> <p>Rete illuminazione pubblica -Piazzole Nord e Sud - Diametro mm 125</p> <p>100,00+60,00</p>		160,00			
		ml	160,00	C 16,00	C 2.560,00	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCORDO TUBAZIONI COMPRESI SCAVO E REINTERRO</b>					
0003	<p>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni posti in opera compreso lo scavo ed il reinterro, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, gli oneri relativi all'apertura dei fori, la sigillatura degli stessi con malta di cemento e le operazioni di raccordo delle tubazioni, escluso il sigillo. In opera, ogni onere compreso.</p> <p>Dimensione 50x50</p> <p>Piazzola Nord 2,00</p> <p>Piazzola Sud Via Donizzetti 3,00</p> <p>Via San Giorgio 2,00</p>		2,00			
			3,00			
			2,00			
		cad	7,00	C 58,00	C 406,00	

**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>CHIUSINI IN GHISA PER POZZETTI</b>					
0003	<p>Chiusini in ghisa lamellare per pozzetti di raccordo e/o ispezione completi di telaio, compresa la stuccatura in malta di cemento. In opera, ogni onere compreso.</p> <p>Dimensione 50x50</p> <p>Piazzola Nord 2,00</p> <p>Piazzola Sud Via Donizzetti 3,00</p> <p>Via San Giorgio 2,00</p>		2,00   3,00  2,00			
		cad	7,00	€ 82,00	€ 574,00	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>PLINTO DI FONDAZIONE IN C.A.V. PREFABBRICATO CON RINFORZI, DIMENS. (85x60x73)cm, PER COMPLESSI DI I.P., F.P.O.</b>					
	<p>Plinto di fondazione per complesso di illuminazione pubblica o similare, di tipo prefabbricato, dimensioni esterne (85x60x73)cm, costruito a perfetta regola d'arte in calcestruzzo di cemento Rck 425 N/cm² previa esecuzione di gabbia in tondino d'acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata, dotato di sede per l'innesto del palo (diametro interno 21 cm - estensione in profondità 73cm), completo di pozzetto (34x34x73)mm per il raccordo dei cavidotti in ingresso/uscita e impronta per chiusino (escluso dalla fornitura, compensato a parte), oltre che di foro di raccordo tra pozzetto e sede di innesto palo.</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, previa esecuzione di sottofondo di magrone o ciotolato (spessore minimo 15cm), inclusi gli oneri per l'installazione del cavidotto di raccordo tra pozzetto e palo (minimo Ø 40mm esterno), per la quota parte necessaria di scavo su terreno di qualsiasi natura (anche eseguito a mano), per il trasporto a discarica dell'eventuale materiale di scavo eccedente (inclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica), per il ricalzo ben costipato del terreno e il finale ripristino dell'area oggetto di interventi.</p> <p>Si intendono altresì inclusi tutti gli oneri necessari per il rilascio della corretta documentazione di calcolo e collaudo statico del monoblocco, a firma di tecnico abilitato, da redigersi tenendo conto delle specifiche condizioni di utilizzo del plinto (vedi tipologia del terreno, dimensioni del palo di illuminazione infisso, caratteristiche del corpo illuminante previsto, etc.).</p> <p>Nota bene: ad infissione e posizionamento del palo avvenuto, il foro dovrà essere accuratamente riempito con sabbia fine e sigillato superiormente con almeno 5cm di sabbia/cemento, lisciata superiormente in pendenza verso l'esterno, in modo da evitare qualsiasi ristagno d'acqua contro il palo stesso.</p> <p>Dimensioni 85 x 60x73</p> <p>Attraversamenti pedonali su Via San Giorgio piazzola Nord 5</p> <p>Attraversamenti pedonali su Via San Giorgio piazzola Sud 4</p>		5,00  4,00			
		cad	9,00	€ 205,00	€ 1.845,00	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>CAVO A DOPPIO ISOLAMENTO TIPO FG7(O)R-0,6/1KV DI FORMAZ. 2x6mm², A MARCHIO IMQ, F.P.O.</b>					
	<p>Cavo multipolare flessibile per posa fissa, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II, non propagante la fiamma a norma CEI 20-35 - CEI EN 50265, a ridotta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37/2, non contenente piombo, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato con gomma HEPR ad alto modulo (che conferisce al conduttore elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche) e sotto guaina di pvc speciale di qualità RZ (colore grigio), tensione nominale 0,6/1kV, temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura massima di corto circuito 250°C, adatto per posa fissa all'interno e all'esterno (installazione su murature e/o strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari), ammessa la posa interrata (anche se non protetta).</p> <p>E' prevista la fornitura e posa in opera entro cavidotti, canali portacavi, tubazioni interrate o a vista, pali o tesate aeree, inclusi i collari di identificazione numerati, la formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati, gli accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o le tubazioni portacavi, le giunzioni e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a perfetta regola d'arte, anche secondo le prescrizioni della Direzione Lavori.</p>					



**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
0000	formaz. 2x6mm², di primaria marca. Cavi alimentazione corpi illuminanti 100,00+60,00		160,00			
		ml	160,00	€ 3,30	€ 528,00	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>PALO DI ARREDO URBANO VERNICIATO (Hft 5,00m - Htot 5,50m) CON MORSETTIERA E PORTELLO,F.P.O.</b>  Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte, infisso su plinto di fondazione (già esistente o compensato a parte), di palo di arredo urbano cilindrico completo di morsettiera ad incasso e portello di chiusura a filo palo, idoneo per impianti di illuminazione pubblica.  Corpi illuminanti piazzola Nord 4 Corpi illuminanti piazzola Sud 4		4,00 4,00			
		cad	8,00	€ 330,00	€ 2.640,00	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>PALO DI ARREDO URBANO VERNICIATO (Hft 7,70m - Htot 8,50m) CON MORSETTIERA E PORTELLO,F.P.O.</b>  Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte, infisso su plinto di fondazione (già esistente o compensato a parte), di palo di arredo urbano cilindrico completo di morsettiera ad incasso e portello di chiusura a filo palo, idoneo per impianti di illuminazione pubblica.  Corpi illuminanti piazzola Nord 1		1,00			
		cad	1,00	€ 600,00	€ 600,00	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>ARMATURA STRADALE DI ARREDO URBANO CON LAMPADA J.M. DA 150W - OTTICA PEDONALE</b>  Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte su palo di illuminazione pubblica (già esistente o compensato a parte) di armatura stradale di arredo urbano cut-off completa di lampada s.a.p. da 150W (tipo Aec illuminazione mod. Ecolo 1 OP, o altro in tutto simile per qualità, caratteristiche e costo), prodotta da azienda certificata UNI EN ISO 9001, con marchio UAI (Unione Astrofili Italiani), certificata secondo Legge Regionale Veneto n°17/09 e normativa UNI 10819. Sia l'apparecchio, che il braccetto che l'attacco esagonale a palo dovranno essere forniti verniciati di colore grigio grafite effetto satinato (codice 01 da catalogo Aec Illuminazione). Il tutto installato a perfetta regola d'arte su pali di altezza fino a 10m, nel rispetto dei parametri riportati nei relativi calcoli di dimensionamento illuminotecnici allegati al progetto esecutivo, oltre che secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compresi tutti gli oneri necessari ed i gravami derivanti dall'eventuale nolo di apparecchiature e/o macchine operatrici (ad esempio per l'impiego di ponteggi, autoceste o altro).  Corpi illuminanti attraversamenti pedonali piazzola Nord 3 Corpi illuminanti attraversamenti pedonali piazzola Sud 4		3,00 4,00			
		cad	7,00	€ 660,00	€ 4.620,00	
<b>PREZZO MEDIO DI MERCATO</b>	<b>COMPLESSO PER LA SEGNALEAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, F.P.O.</b>					

**OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PDL - VIA SAN GIORGIO**

Art.	Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo parziale	importo totale
	<p>Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di complesso per la segnalazione di attraversamento pedonale (tipo Aec Illuminazione serie Sicurezza mod. AP/7/3, o altro in tutto similare per qualità, caratteristiche e costo), conforme alle norme stabilite dal nuovo Codice della Strada D.L. 30/04/1992 n°285 e dal regolamento d'attuazione del Nuovo Codice della Strada D.P.R. 19/12/1992 n°495, completo di marchiatura CE e norma UNI EN 40. Le principali caratteristiche che il sistema dovrà possedere sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sostegno in acciaio formato da n°2 tronchi, incastrati e saldati tra loro; il primo tronco sarà in acciaio S355JR a sezione poligonale a n°12 lati, con diametro di base 180mm e diametro di sommità 114mm, spessore 4mm, lunghezza totale 6,00m - fuori terra 5,20m, completo di asole (186x45)mm per passaggio cavi e per morsetteria da incasso (quest'ultima inclusa in fornitura); il secondo tronco sarà in acciaio S235JR a sezione cilindrica di diametro 114mm, spessore 5mm e lunghezza totale 2,00m; nel punto d'unione tra le due diverse sezioni sarà predisposto, saldato, un cilindro in acciaio portante una mensola avente diametro 60mm, sporgenza 200mm e completo di codolo Ø 42mm; il tutto per la conseguente installazione di apparecchio di illuminazione (compensato a parte);</li> <li>- braccio singolo porta-segnaletica, realizzato in acciaio S235JR a sezione cilindrica di diametro 102mm, spessore 4mm, sporgenza 3,50m; il punto d'innesto del braccio sarà munito di n°2 lame in acciaio S235JR con funzione di rinforzo e di decorazione del supporto: incluso tirante con filo di acciaio inox diametro 6mm, fissato nella parte superiore del palo;</li> <li>- segnale di passaggio pedonale sicuro, costituito da cassonetto luminoso bifacciale indicante il passaggio pedonale, dimensioni (100x100)cm, realizzato in struttura di alluminio saldato, schermi in metacrilato con indicazione serigrafata, completo di illuminazione interna costituita da n°4 lampade fluorescenti da 30W, grado di protezione IP66, classe di isolamento II;</li> <li>- norme di riferimento CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e marchiatura CE. L'intero complesso di segnalazione dovrà essere fornito verniciato di colore grigio grafite effetto satinato (codice 01 da catalogo Aec Illuminazione).</li> </ul> <p>Il tutto per la posa in opera a perfetta regola d'arte ad infissione su idoneo plinto di fondazione (già esistente e/o compensato a parte), compreso ogni possibile onere per attrezzature e/o apparecchiature speciali (es. autogrù, piattaforma mobile ecc.), con o senza operatore, o quant'altro si rendesse necessario.</p> <p>piazzola Nord 2,00</p>	cad	2,00 2,00	€ 2.565,00	€ 5.130,00	
<b>TOTALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>						<b>€ 19.405,70</b>
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI (esclusa IVA)</b>						<b>€ 38.687,56</b>