

CITTA' DI SELVAZZANO DENTRO

Provincia di Padova

Piano di Recupero "Foscolo"

Area sita in Caselle di Selvazzano Dentro (PD)

Via Ugo Foscolo

PROGETTO URBANISTICO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE**



Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

N.	Articolo	Indicazione dei lavori e delle provviste	quantità	Importo unitario	Totale
		01 - Opere su sedi stradali.			
1	01.001	Demolizione completa eseguita a macchina di recinzione in calcestruzzo h. cm 50 fuori terra, compreso la fondazione, eventuali cordoli interrati dei cancelli, il grigliato metallico h. cm 120, i cancelli carrai e i pedonali. Compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e gli oneri di ricezione. Valutazione al ml.			
		Totale ml	64,00	40,00	2.560,00
2	01.002	Demolizione completa eseguita a macchina di recinzione in muratura/lastre di cls prefabbricate h. cm 200 fuori terra, compreso la fondazione, eventuali cordoli interrati e del cancello in ferro Compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e gli oneri di ricezione. Valutazione al ml.			
		Totale ml	23,00	28,00	644,00
3	01.003	Demolizione completa eseguita a macchina di recinzione in rete metallica su stanti in ferro, compreso plinti di fondazione, eventuali cordoli interrati dei cancelli, il cancello carraio. Compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e gli oneri di ricezione. Valutazione al ml.			
		Totale ml	67,00	18,00	1.206,00
4	01.004	Taglio di pavimentazione stradale eseguito a disco fino alla profondità max di 15 cm Preparazione per delimitazione cordinata nuovo marciapiede. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	140,00	13,00	1.820,00
5	01.005	Scavo a sezione obbligata o ristretta per esecuzione di sottofondo al marciapiede, eseguito a macchina fino a profondità massima di m. 0,50 in terreni di qualsiasi natura (escluso la roccia) Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	125,00	17,00	2.125,00
6	01.006	Realizzazione di sottofondo marciapiedi in di tout venant proveniente da cava inclusa la stesa, inaffiatura e cilindratura per strati successivi eseguita con idonei mezzi meccanici, secondo prescrizioni di progetto e della D.L. ogni onere incluso per dare il lavoro finito (misurato in opera compattato). Per sottofondi stradali fino a cm. 40 Valutazione al mq.			
		Totale mc	80,00	30,00	2.400,00

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

7	01.007	Fornitura in opera di misto stabilizzato (spess. 5 cm) con legante naturale e inerti frantumati e vagliati, compresa stesa, innaffiatura e cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti secondo prescrizioni di progetto e della D.L., ogni onere incluso per dare il lavoro finito (misurato in opera), compresa la formazione delle eventuali pendenze. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	308,00	5,50	1.694,00
8	01.008	Fornitura e posa in opera di cordonata piena in calcestruzzo, prefabbricata e ad alta resistenza, dim. 12x15/20 cm circa; misure massime totali 15x25 cm; superfici in vista, compreso il getto in cls per la formazione di sottofondi e rinfianchi, e la posa sottostante di n. 2 correnti in Feb 44K diam. mm. 12, annegati nel getto. Valutazione al metro lineare.			
		Totale ml	140,00	33,00	4.620,00
9	01.009	Fornitura in opera di calcestruzzo a resistenza Rck 25 N/mm ² per massetti armati di sottofondo (la sola armatura contabilizzata a parte) di qualsiasi tipo, spessore da cm. 10, compresa la cassetatura laterale se necessaria, eseguita secondo le prescrizioni di progetto della D.L., ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito. Per marciapiedi Valutazione al mq.			
		Totale mq	270,00	16,00	4.320,00
10	01.010	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo Fe B 44 K di qualsiasi diametro per massetti in c.a., data in opera compreso l'onere del taglio, sagomatura ed ogni altro onere. Per marciapiede Valutazione al kg.			
		Totale kg	675,00	1,30	877,50
11		Fresatura con apposita macchina operatrice di superfici in conglomerato bituminoso esistente nei tratti particolarmente ammalorati, compreso lo smaltimento del materiale di risulta a discarica e pagamento dell'onere di discarica. Valutazione al mq. a stima			
		Totale mq	350,00	20,00	7.000,00
12	01.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento "binder" spessore cm 7 rullato, compresa la stesa e cilindratura, inerte 0/25-30 mm secondo spessore dello strato, ottenuto con ghiaie/inerte frantumato graniglia e pietrischetto, sabbia di frantoio con bitume liquido in ragione di 80 kg/mc di impasto soffice caldo e aggiunta di specifici additivi nelle qualità adeguate. Per ripristini stradali prima della stesa del nuovo tappeto di usura di cui alla voce successiva. Valutazione a stima al metro quadrato			
		Totale mq	100,00	8,50	850,00
13	01.012	Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura antiskid spessore cm 3, preparato con il 5-6% in peso di bitume in rapporto al peso dell'inerte, steso e rullato compreso l'ancoraggio allo strato sottostante da eseguirsi con emulsione bituminosa con bitume al 55% irrorata su superficie perfettamente pulita in ragione di 1 kg/mq. In opera compresi tutti gli oneri			

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

		previsti. Sede stradale. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	1210,00	6,00	7.260,00
14	01.013	Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura antiskid spessore cm 3, preparato con il 5-6% in peso di bitume in rapporto al peso dell'inerte, steso e rullato compreso l'ancoraggio allo strato sottostante da eseguirsi con emulsione bituminosa con bitume al 55% irrorata su superficie perfettamente pulita in ragione di 1 kg/mq. In opera compresi tutti gli oneri previsti. Marciapiede. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	270,00	9,00	2.430,00
15	01.014	Rimessa in quota di chiusini, sigilli, caditoie, telai di pozzetti stradali, per sottoservizi in genere, di qualsiasi forma e dimensione, compresa la rimozione dei sigilli e dei telai, i materiali necessari alla rimessa in quota, la pulizia del pozzetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	24	65,00	1.560,00
16	01.015	Realizzazione di segnaletica orizzontale (righe continue e tratteggiate eseguite con apposita vernice stesa a spruzzo). Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	210,00	0,75	157,50
17	01.016	Realizzazione di segnaletica verticale (cartelli di indicazione vari, compreso palo in ferro zincato e plinto di fondazione in cls). Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	200,00	400,00
		TOTALE OPERE SU SEDI STRADALI			41.924,00
		02 - Opere su sede parcheggio.			
18	02.001	Scavo terra di sbancamento per esecuzione di sottofondo al parcheggio, eseguito a macchina fino a profondità massima di m. 0,50 in terreni di qualsiasi natura (escluso la roccia) Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	195,00	10,00	1.950,00
19	02.002	Fornitura e posa in opera di cordonata piena in calcestruzzo, prefabbricata e ad alta resistenza, dim. 12x15/20 cm circa; misure massime totali 15x25 cm; superfici in vista, compreso il getto in cls per la formazione di sottofondi e rinfianchi, e la posa sottostante di n. 2 correnti in Feb 44K diam. mm. 12, annegati nel getto. Valutazione al metro lineare.			
		Totale ml	90,00	33,00	2.970,00
20	02.003	Fornitura e posa in opera di carriera inclinata in calcestruzzo, prefabbricata e ad alta resistenza, dim. 50x30 cm circa, superfici in vista, compreso il getto in cls per la formazione di sottofondi e rinfianchi, e la posa sottostante di n. 2 correnti in Feb 44K diam. mm. 12, annegati nel getto. Valutazione al metro lineare.			

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

		Totale ml.	6,00	40,00	240,00
21	02.003	Fornitura e stesa di telo geotessuto antiradice Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	305	2,50	762,50
22	02.004	Realizzazione di sottofondo al parcheggio in di tout venant proveniente da cava inclusa la stesa, innaffiatura e cilindratura per strati successivi eseguita con idonei mezzi meccanici, secondo prescrizioni di progetto e della D.L. ogni onere incluso per dare il lavoro finito (misurato in opera compattato). Per sottofondi parcheggio fino a cm. 40 Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	120	30,00	3.600,00
23	02.005	Fornitura in opera di misto stabilizzato (spess. 5 cm) con legante naturale e inerti frantumati e vagliati, compresa stesa, innaffiatura e cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti secondo prescrizioni di progetto e della D.L., ogni onere incluso per dare il lavoro finito (misurato in opera), compresa la formazione delle eventuali pendenze. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	305,00	5,50	1.677,50
24	02.006	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento "binder" spessore cm 7 rullato, compresa la stesa e cilindratura, inerte 0/25-30 mm secondo spessore dello strato, ottenuto con ghiaie/inerte frantumato graniglia e pietrischetto, sabbia di frantoio con bitume liquido in ragione di 80 kg/mc di impasto soffice caldo e aggiunta di specifici additivi nelle qualità adeguate. Per ripristini piazzale a parcheggio prima della stesa del nuovo tappeto di usura di cui alla voce successiva. Valutazione a stima al metro quadrato			
		Totale mq	305	8,50	2.592,50
25	08.007	Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura antiskid spessore cm 3, preparato con il 5-6% in peso di bitume in rapporto al peso dell'inerte, steso e rullato compreso l'ancoraggio allo strato sottostante da eseguirsi con emulsione bituminosa con bitume al 55% irrorata su superficie perfettamente pulita in ragione di 1 kg/mq. In opera compresi tutti gli oneri previsti. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	305	9,00	2.745,00
26	02.008	Realizzazione di segnaletica orizzontale (righe continue) eseguite con apposita vernice stesa a spruzzo. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	110	0,75	82,50
27	02.009	Realizzazione di segnaletica verticale (cartelli di indicazione vari, compreso palo in ferro zincato e plinto di fondazione in cls. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	200,00	400,00

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

28	02.010	Stesa e sistemazione di terreno vegetale per inerbimento di aiuole, eseguita a mano e/o con impiego di idonei mezzi meccanici per uno spessore minimo di cm 20, secondo prescrizioni dell' a.D.L. ogni onere incluso per dare il lavoro finito. Aiuole Valutazione a metro quadrato			
		Totale mq	56,00	18,00	1.008,00
29	02.011	Formazione di tappeto erboso monofitico o polifitico, compresi la fresatura per una profondità non inferiore a 20 cm, la stenditura di concime organico, il livellamento, la rullatura del terreno, l'innaffiatura ed ogni altro onere, con misurazione effettiva della superficie inerbata.			
		Totale mq	56,00	10,00	560,00
30	02.012	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica plastificata su stanti in ferro zincati e verniciati color verde, compresi plinti in cls di fondazione degli stanti in ferro posti ad ogni ml. 3,00, fili tenditori, tiranti puntoni di testata. H recinzione cm. 150. Valutazione al ml			
		Totale ml	38,00	35,00	1.330,00
31	02.013	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza collegato arcevitore esistente già di proprietà del comune di selvazzano, compreso palo di sostegno in ferro zincato, plinto di fondazione e cavo di collegamento. Valutazione a cadauno			
		Totale n.	1,00	3.500,00	3.500,00
32	02.014	Fornitura e messa a dimora di piante (prunus), compresa l'apertura a mano della buca, la fornitura in opera del terriccio concimato, il letame maturo di almeno 6 mesi, il palo tutore in castagno e l'idonea legatura della pianta allo stesso e l'innaffiatura iniziale. Valutazione a cadauno			
		Totale n.	3	150,00	450,00
33	02.015	Formazione di tappeto erboso compresi la fornitura e stesa del concime organico, la fresatura per una profondità non inferiore a cm 20, il livellamento ed il rastrellamento del terreno e la semina del tappeto erboso con terriccio concimato. Successiva rullatura e primo innaffiamento. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq.	30,00	6,00	180,00
		TOTALE OPERE SU SEDE PARCHEGGIO			24.048,00
		03 - Opere fognarie acque meteoriche			
34	03.001	Taglio di pavimentazione stradale eseguito a disco fino alla profondità max di 15 cm per successivo scavo valutato a parte. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	46,00	13,00	598,00

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

35	03.002	Rimozione di pavimentazione in asfalto esistente con smaltimento a discarica compreso l'onere di discarica. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	12,00	20,00	240,00
36	03.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a macchina fino a profondità massima di m. 0,50 in terreni di qualsiasi natura (escluso la roccia) Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	10	17,00	170,00
37	03.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati da 60x60x60, esclusi scavo, rinterro con sabbia da sottofondi valutati a parte e compreso innesto della tubazione in PVC questa esclusa. Chiusino valutato a parte. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	60,00	120,00
38	03.005	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in calcestruzzo prefabbricati da 60x60x20, esclusi scavo ed il rinterro con sabbia da sottofondi valutati a parte. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	4	25,00	100,00
39	03.006	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa pesante compreso controtelaio da porre in opera sui pozzetti di cui alla voce precedente. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	240,00	480,00
40	03.007	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati da 40x40x40 sifonati per caditoie stradali, esclusi scavo, rinterro con sabbia da sottofondi valutati a parte. Compreso inoltre la caditoia a nido d'ape ed innesto della tubazione in PVC questa esclusa. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	4	160,00	640,00
41	03.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC tipo pesante tipo 303/1, diam. mm 100, escluso lo scavo letto, rinfianchi e cappa in sabbia valutati a parte. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	35,00	14,00	490,00
42	03.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC tipo pesante tipo 303/1, diam. mm 300, escluso lo scavo letto, rinfianchi e cappa in sabbia valutati a parte. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	16,00	33,00	528,00
43	03.010	Realizzazione di innesto delle nuove tubazioni nei pozzetti stradali esistenti con foratura della parete del pozzetto, inserimento della nuova tubazione (conteggiata a parte) e sigillatura con malta di cemento. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	5	150,00	750,00
44	03.011	Fornitura, stesa e compattazione di sabbia da sottofondi per rinterro di scavi pe opere fognarie acque meteoriche. Valutazione al metro cubo.			

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

		Totale mc	10,00	25,00	250,00
		TOT. OPERE FOGN. ACQUE BIANCHE			4.366,00
		04 - Opere fognarie acque nere			
45	04.001	Taglio di pavimentazione stradale eseguito a disco fino alla profondità max di 15 cm per successivo scavo valutato a parte. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	16,00	13,00	208,00
46	04.002	Rimozione di pavimentazione in asfalto esistente con smaltimento a discarica compreso l'onere di discarica. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	4,00	20,00	80,00
47	04.003	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito a macchina fino a profondità massima di m. 0,50 in terreni di qualsiasi natura (escluso la roccia) Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	4,00	17,00	68,00
48	04.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati da 60x60x60, esclusi scavo, rinterro con sabbia da sottofondi valutati a parte e compreso innesto della tubazione in PVC questa esclusa. Chiusino valutato a parte. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	60,00	120,00
43	04.005	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in calcestruzzo prefabbricati da 60x60x20, esclusi scavo ed il rinterro con sabbia da sottofondi valutati a parte. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	4	20,00	80,00
49	04.006	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa pesante compreso controtelaio da porre in opera sui pozzetti di cui alla voce precedente. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	240,00	480,00
50	04.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC tipo pesante tipo 303/1, diam. mm 200, escluso lo scavo letto, rinfilanchi e cappa in sabbia valutati a parte. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	12,00	22,00	264,00
51	04.008	Realizzazione di innesto delle nuove tubazioni nei pozzetti stradali esistenti con foratura della parete del pozzetto, inserimento della nuova tubazione (conteggiata a parte) e sigillatura con malta di cemento. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	150,00	300,00
52	04.009	Fornitura, stesa e compattazione di sabbia da sottofondi per rinterro di scavi pe opere fognarie acque nere. Valutazione al metro cubo.			
		Totale mc	4,00	25,00	100,00
		TOT. OPERE FOGN. ACQUE NERE			1700,00

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

		05 - Opere impianto illuminaz. pubblica			
53	05.001	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito a macchina fino a profondità massima di m. 0,50 in terreni di qualsiasi natura (escluso la roccia) Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	25,00	17,00	425,00
54	05.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC tipo pesante tipo 303/1, diam. mm 125, escluso lo scavo letto, rinfianchi e cappa in sabbia valutati a parte. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	155,00	16,00	2.480,00
55	05.003	Fornitura, stesa e compattazione di sabbia da sottofondi per rinterro di scavi per impianto illuminazione Valutazione al metro cubo.			
		Totale mc	20,00	15,00	300,00
56	05.004	Plinti di fondazione per pali pubblica illuminazione, 145x145xH100, prefabbricati in c.a. o gettati in opera, compresi il pozzetto 30x30x30 con chiusino in ghisa e compensato nel prezzo lo scavo in sezione, il getto e ogni onere incluso per dare il lavoro finito secondo prescrizione di progetto e della D.L. per pali di H = 12 m Valutazione a cadauno			
		Cadauno	7	500,00	3.500,00
57	05.005	Smontaggio e smaltimento in centro di raccolta autorizzato dei componenti dell'impianto di illuminazione esistente da sostituire. Valutazione a corpo			
		Totale a corpo	1	500,00	500,00
58	05.006	Fornitura e posa in opera di derivazione da linea elettrica esistente in transito su pozzetto esistente mediante Muffola in gomma per posa sommersibile entro pozzetto. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	1	210,00	210,00
59	05.007	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2. o. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio, anche non espressamente citato, necessario per dare l'opera finita e funzionante alla regola d'arte bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	205,00	4,78	979,90

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

60	05.008	Fornitura e posa in opera di palo conico zincato - Diametro base/spessore 148 / 3 mm - Diametro sommità 60 mm - Altezza totale 8.800 mm - Altezza fuori terra 8.000 mm - Interramento 800 mm Palo conico a sezione circolare ricavato da lamiera in acciaio S235JR (Fe360B) UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente. Il processo di saldatura è eseguito in conformità alle norme UNI EN ISO 15601-1 e UNI EN ISO 15614-1 da personale qualificato e patentato secondo le norme UNI EN 1418 e 287-1. La protezione superficiale, interna/esterna, è assicurata mediante zincatura a caldo realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 1461. Il palo è completo delle seguenti lavorazioni (in linea tra loro): - Foro ingresso cavi posto con mezzzeria a mm. 600 dalla base, avente dimensione di mm. 186x46 - Supporto messa a terra, saldato al palo, per bullone M12, posizionato a mm. 900 dalla base - Asola per morsettiera posta con mezzzeria a mm. 1800 dalla base, avente dimensioni di mm. 186x46 - La sommità del palo è calibrata con diametro di mm. 60 per una lunghezza di mm. 200 - Portella in lega di alluminio verniciata, con guarnizione in gomma antinvecchiante, - Morsettiera in doppio isolamento, per cavi ingresso/uscita fino a 4 x 16 mmq. con un portafusibile - Applicazione a caldo di guaina in polietilene con spessore di 4 mm ed una lunghezza di 400 mm, - Contributo spese di trasporto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio, anche non espressamente citato, necessario per dare l'opera finita e funzionante alla regola d'arte. Palo conico zincato 8m fuori terra Valutazione a cadauno			
		Cadauno	7	449,60	3.146,22

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

61	05.009	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED ad alta efficienza realizzato in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame disponibile in 3 taglie e dotato di diverse combinazioni flusso/ottica pensate per la riqualificazione di impianti di illuminazione esistenti. L'apparecchio dovrà possedere le seguenti caratteristiche minime: - Copertura superiore: alluminio pressofuso ad alta pressione con basso contenuto di rame con superficie di dissipazione piana priva di alettatura per evitare il deposito di materiale - Copertura parte elettrica: alluminio pressofuso ad alta pressione con basso contenuto di rame - Colore: Standard grigio chiaro (RAL7035) o Dark Grey (siml RAL10714), altri colori su richiesta. - Driver posizionato in vano interno dedicato separato dall'apparato ottico - Grado di protezione apparecchio IP66 - Resistenza agli urti grado IK08 - Vetro temprato di sicurezza, 4mm, a copertura di Nano-ottiche brevettate a doppio menisco, dedicate all'illuminazione stradale. - Concetto di illuminazione Multi-Layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED - Piastra LED con disponibilità di 35 diverse ottiche per rispondere alle diverse esigenze di illuminazione stradale, di parchi, parcheggi e piazzali Montaggio: - Montaggio tramite attacco palo per installazione laterale e/o testa palo - Montaggio laterale: ø 32-48 o 48-60mm - Testa palo: ø 32-48 o 48-60mm o 76mm - Tilt standard per testa palo/sbraccio: da +10° a -90° Temperatura di colore disponibili: - - Bianco Caldo (WW) Tc=3000K CRI>80 - Bianco Neutro (NW) Tc=4000K CRI>70 Flusso Luminoso disponibile: Taglia - Mini - Flusso nominale: da 1000 a 5400 lm a seconda della configurazione - Flusso di sistema: da 870 a 4.590 lm a seconda della configurazione - Taglia Small - Flusso nominale: da 1.000 a 9.000 lm a seconda della configurazione - Flusso di sistema: da 880 a 7.830 lm a seconda della configurazione - Taglia Large - Flusso nominale: fino a 15.000 lm a seconda della configurazione - Flusso di sistema: fino a 13.050 lm a seconda della configurazione Efficienza luminosa di sistema (Flusso di Sistema/Potenza Sistema): Da 91 a 142 lm/W a seconda della configurazione Potenza di sistema (LED + Driver):			
----	--------	---	--	--	--

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

		Da 8 a 122W a seconda della configurazione Vita Utile Secondo lo standard IEC 62722-2-1: (Prestazione degli apparecchi di illuminazione - Parte 2-1: Prescrizioni particolari per apparecchi LED) - Mini: 100.000h min L86B10 @ ta=25°C - Small: 100.000h min L86B10 @ ta=25°C - Large: 100.000h min L88B10 @ ta=25°C Temperatura operativa: -30°C < Ta < + 35°C Cablaggio: Driver interno V = 210 - 240 V / 50 - 60 Hz Connessioni tramite morsettiera o connettore IP esterno Classe di isolamento elettrico Classe I e/o II con protezione dai picchi di tensione fino a 10kV. Dimmerazione: 6 possibili configurazioni Driver - LightWave (telecontrollo integrato) - DALI (predisposizione per controllo tramite centralina esterna) - LumiStep (riduzione stand-alone 3 livelli - DynaDimmer (riduzione stand-alone a 5 livelli - AmpDim (profilo per dialogo con controllore di flusso) - Nema Socket (predisposizione attacco a 7 PIN per installazione di hardware esterni senza compromettere la certificazione del prodotto) Manutenzione: Facile manutenzione, apertura dell'apparecchio con il solo utilizzo di un cacciavite. L' apparecchio di illuminazione deve essere dotato di un'etichetta che raffigura il suo numero di identificazione unico, disponibile all'interno ed all'esterno dell'apparecchio, nonché sulla relativa scatola. Tutte le informazioni tecniche sul prodotto devono essere facilmente disponibili sul posto, inclusa la descrizione dettagliata del prodotto, il pacchetto lumen, il tipo di ottica, il consumo energetico, le istruzioni di montaggio, i riferimenti per l'ordine delle parti di ricambio. Opzioni Extra: Sistema CLO (flusso luminoso costante) Cavi: 4, 6, 8, 10 m Velette antiabbagliamento: Backlighting Louver BL1 e BL2 Certificazioni: CE, ENEC, Conformità alle norme CEi EN 62471: 2008 e CEi TR 62471 :2009-2 in materia di sicurezza fotobiologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme alla legge regionale Veneto n. 17/2009 in materia di inquinamento luminoso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio, anche non espressamente citato, necessario per dare l'opera finita e funzionante alla regola d'arte.			
62	05.010	PHILIPS BGP203 LED59-4S/740 II DM12 SRG10 48/60A DDF2 Valutazione a cadauno			
		Cadauno	6	532,87	3.197,22
63	05.011	PHILIPS BGP203 LED90-4S/740 II DW10 SRG10 48/60A DDF2 Valutazione a cadauno			
		Cadauno	1	545,41	545,41
		TOT. OPERE ILLUMINAZ. PUBBLICA			15.283,75

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

		06 – Opere rete acquedotto			
64	06.001	Taglio di pavimentazione stradale eseguito a disco fino alla profondità max di 15 cm per successivo scavo valutato a parte. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	30,00	13,00	390,00
65	06.002	Rimozione di pavimentazione in asfalto esistente con smaltimento a discarica compreso l'onere di discarica. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	7,00	20,00	140,00
66	06.003	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito a macchina fino a profondità massima di m. 0,50 in terreni di qualsiasi natura (escluso la roccia) Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	6,00	17,00	102,00
67	06.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati da 120x60x60, esclusi scavo, rinterro con sabbia da sottofondi valutati a parte e compreso innesto della tubazione in PVC questa esclusa. Chiusino in ghisa compreso. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	4	200,00	800,00
68	06.005	Fornitura, stesa e compattazione di sabbia da sottofondi per rinterro di scavi pe opere fognarie acque nere. Valutazione al metro cubo.			
		Totale mc	6,00	25,00	150,00
		TOTALE OPERE RETE ACQUEDOTTO			1.582,00
		07 – Opere rete telefonica			
69	07.001	Taglio di pavimentazione stradale eseguito a disco fino alla profondità max di 15 cm per successivo scavo valutato a parte. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	30,00	13,00	390,00
70	07.002	Rimozione di pavimentazione in asfalto esistente con smaltimento a discarica compreso l'onere di discarica. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	7,00	20,00	140,00
71	07.003	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito a macchina fino a profondità massima di m. 0,50 in terreni di qualsiasi natura (escluso la roccia) Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	6,00	17,00	102,00
72	07.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati da 60x60x60, esclusi scavo, rinterro con sabbia da sottofondi valutati a parte e compreso innesto della tubazione in PVC questa esclusa. Chiusino valutato a parte. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	60,00	120,00
73	07.005	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa pesante compreso controtelaio da porre in opera sui pozzetti di cui alla voce precedente. Valutazione a cadauno			

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

		Cadauno	2	240,00	480,00
74	07.006	Fornitura, stesa e compattazione di sabbia da sottofondi per rinterro di scavi pe opere fognarie acque nere. Valutazione al metro cubo.			
		Totale mc	6,00	25,00	150,00
		TOTALE OPERE RETE TELEFONICA			1.382,00
		08 – Opere rete energia elettrica			
75	08.001	Taglio di pavimentazione stradale eseguito a disco fino alla profondità max di 15 cm per successivo scavo valutato a parte. Valutazione al metro lineare			
		Totale ml	30,00	13,00	390,00
76	08.002	Rimozione di pavimentazione in asfalto esistente con smaltimento a discarica compreso l'onere di discarica. Valutazione al metro quadrato			
		Totale mq	7,00	20,00	140,00
77	08.003	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito a macchina fino a profondità massima di m. 0,50 in terreni di qualsiasi natura (escluso la roccia) Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	6,00	17,00	102,00
78	08.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati da 60x60x60, esclusi scavo, rinterro con sabbia da sottofondi valutati a parte e compreso innesto della tubazione in PVC questa esclusa. Chiusino valutato a parte. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	60,00	120,00
79	08.005	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa pesante compreso controtelaio da porre in opera sui pozzetti di cui alla voce precedente. Valutazione a cadauno			
		Cadauno	2	240,00	480,00
80	08.006	Fornitura, stesa e compattazione di sabbia da sottofondi per rinterro di scavi pe opere fognarie acque nere. Valutazione al metro cubo.			
		Totale mc	6,00	240,00	1.440,00
		TOTALE OPERE RETE ENERGIA ELETTRICA			2.672,00
		09 – Opere sistemazione aree a verde			
81	09.001	Realizzazione di bacino di laminazione con scavo di sbancamento e sagomatura delle sponde perimetrali. Valutazione al metro cubo			
		Totale mc	300,00	11 11,00	3.300,00

Computo Metrico OPERE DI URBANIZZAZIONE

[illegible]

IL PROGETTISTA
Arch. Ermenegildo Caporale

