



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

Sistemazione vialetti e illuminazione
piazzetta verde San Bellino

N° Progetto 29 Nome file Data Novembre 2018	CUP H99J17000310004 LLPP OPI/2018/29	Elaborato E Computo metrico estimativo
Progettisti Ing. Giorgio Mantovani Geom. Lorenzo Segato	Rup Ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore Ing. Massimo Benvenuti



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.030	PREPARAZIONE, PULIZIA ed eventuale SCARIFICA fino alla profondità di cm.10, della pavimentazione pedonale o della banchina stradale esistente in fondo naturale, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la costruzione della sovrastruttura stradale ciclabile o pedonale. pista ciclabile a 90+77 pista ciclabile b 87 Totale mq.	167,00 87,00 254,00	2,70	685,80
2	A.32	PREPARAZIONE FONDO per la costruzione del piano di posa della pista ciclabile, comprendente lo scavo fino a cm. 50, la sistemazione del terreno vegetale di risulta nelle aree limitrofe, la compattazione, livellazione, sagomatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri di carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. piazzetta 75 * 3,50 3 * 3,5 Totale mq.	262,50 10,50 273,00	5,00	1.365,00
3	A.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagiumi). piazzetta 28 Totale m.	28,00 28,00	3,60	100,80
4	A.042	Demolizione di piazzali con pavimentazione in masselli autobloccanti in cls dello spessore di cm.6/8 previo lievo dei masselli di cls. o in pietra naturale compreso recupero, accatastamento su pallets (forniti dall'Impresa), pulizia degli elementi per il loro reimpiego e trasporto del materiale presso i magazzini o i cantieri dell'Amministrazione Comunale. Nel prezzo si intende compensata la demolizione del sottofondo della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura delle linee di scavo, compresa la rimozione di ceppaie e radici, la demolizione e rimozione di manufatti non più necessari quali tubazioni, pozzetti, trovanti, fioriere, plinti di fondazione dei pali della pubblica illuminazione e quant'altro si dovesse trovare per una profondità di cm. 50. Nel prezzo si intende compensata la sistemazione del terreno esistente, la compattazione, livellazione, sagomatura ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e il carico e trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo dalla D.L. ai cantieri o ai magazzini di proprietà dell'Amministrazione Comunale. Sono esclusi gli oneri per il carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta non idoneo al riutilizzo e l'onere di scarica. Nel prezzo si intende inoltre compensato l'onere per la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti e tutte le opere necessarie alla salvaguardia degli edifici dagli scavi, e al mantenimento di passi carrai e pedonali. Demolizione dello scavo per una profondità totale di cm. 50. piazzetta 45,0+4,5+19,7+22,7+15,0+41,6+14,2+45,0+50,0+4,0+30,0+36,4+11,4+4,2+28,12+17,0+35,0+30,6 Totale mq.	454,42 454,42	11,00	4.998,62
	A.060	Rimozione di cordonata o carriera con recupero, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale e/o pedonale, il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale. Nel prezzo si intendono compresi carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale di scarto ogni onere compreso.			
5	A.060.a	rimozione di cordonata in cls. pista ciclabile a 23+47+10+9+5+5 pista ciclabile b 48+18 Totale m	99,00 66,00 165,00	8,00	1.320,00
	A.065	FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. A RIPORTARE			8.470,22



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6	A.065.a	<p>su strade e piazzali</p> <p>piazzetta 30 * 2,5</p> <p>pista ciclabile a 248</p> <p>pista ciclabile a strada 44 * 5</p> <p>pista ciclabile a strada 31 * 2,5</p> <p>pista ciclabile a strada 10</p> <p>pista ciclabile b 116</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>	<p>75,00</p> <p>248,00</p> <p>220,00</p> <p>77,50</p> <p>10,00</p> <p>116,00</p> <p style="text-align: right;">Totale mq. 746,50</p>	2,00	8.470,22
7	A.082	<p>Analisi preliminare di materiali, per la valutazione delle caratteristiche, della tipologia e dell'idoneità al reimpiego o al conferimento in discarica dei materiali risultanti da scavi e demolizioni di marciapiedi, strade, aiuole e quant'altro afferente i lavori stradali ed edili.</p> <p>Il prezzo si intende unitario per ogni tipologia di materiale (ad es. asfalto, terra, calcestruzzo, ... ecc): in caso di materiale composito, quindi, l'importo unitario dovrà essere moltiplicato per il numero dei materiali riscontrati.</p> <p>piazzetta 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad.no</p>	<p>1,0</p> <p>1,0</p>	500,00	500,00
8	A.085.b	<p>CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA derivante da demolizioni e scarifiche di strade, marciapiedi, aiuole e quant'altro afferente lavori stradali ed edili. Sono compresi nel prezzo oneri di noleggio, posizionamento e trasporto di eventuali cassoni per il contenimento del materiale, il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta e la consegna alla stazione appaltante della relativa certificazione a norma di legge.</p> <p>E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco.</p> <p>Valutazione a peso, sulla base della documentazione rilasciata dall'ente a cui il materiale viene conferito.</p> <p>materiale bituminoso e asfaltico in zolle o placche (escluso il conglomerato bituminoso proveniente da fresatura)</p> <p>pista ciclabile a b 32</p> <p style="text-align: right;">Totale t.</p>	<p>32,00</p> <p>32,00</p>	35,00	1.120,00
9	A.085.c	<p>materiale terroso misto a calcestruzzo e laterizio</p> <p>piazzetta 20</p> <p style="text-align: right;">Totale t.</p>	<p>20,00</p> <p>20,00</p>	34,00	680,00
10	A.085.d	<p>materiale legnoso, ramaglie</p> <p>piazzetta 8</p> <p style="text-align: right;">Totale t.</p>	<p>8,00</p> <p>8,00</p>	32,00	256,00
11	B.095	<p>Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto a compattazione avvenuta.</p>			
11	B.095.a	<p>Eseguito con mezzi meccanici</p> <p>piazzetta 634 * 0,20</p> <p>via bramante 9 * 5 * 0,3</p> <p style="text-align: right;">Totale mc.</p>	<p>126,800</p> <p>13,500</p> <p>140,300</p>	28,00	3.928,40
	C.288	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato per la realizzazione di massetti di sottofondo, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm², steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata del diam. di mm. 6 con maglia da cm. 20x20 sia singola che doppia a seconda dello spessore del massetto, la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
12	C.288.b	<p>per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 armato</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			16.447,62



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
13	C.288.d	RIPORTO			16.447,62
		via bramante 9 * 5	45,00		
		pista ciclabile a 90+77	167,00		
		pista ciclabile b 86	86,00		
		Totale mq.	298,00	15,50	4.619,00
	D.110	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 armato			
		piazzetta 112+147+13+14+57+47+115+12+17+29+14+38+9+10	634,00		
		Totale mq.	634,00	18,50	11.729,00
		Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e marciapiedi. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende:			
		- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione;			
14	D.110.c	- la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata;			
		- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio.			
		Saturazione del tappeto in conglomerato bituminoso con polvere asfaltica su piazzali, marciapiedi e piste ciclabili			
15	D.110.d	Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.			
		Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15			
		pista ciclabile a strada 2,2 * 307,50 * 0,03	20,30		
16	E.291	Totale t.	20,30	63,50	1.289,05
		Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10			
		via bramante 2,2 * 9 * 5 * 0,03	2,97		
		piazzetta 2,20 * 30 * 2,5 * 0,03	4,95		
		pista ciclabile a 2,2 * 248 * 0,03	16,37		
	E.335	pista ciclabile a 2,2 * (90+77) * 0,03	11,02		
		pista ciclabile b 2,2 * 86 * 0,03	5,68		
		pista ciclabile b 2,2 * 116 * 0,03	7,66		
		Totale t.	48,65	66,50	3.235,23
		Fornitura e posa in opera di masselli in calcestruzzo vibro compreso doppio strato marcati CE, prodotti e controllati secondo la norma EN 1338, "tipo" strade romane o simili composto da 5 formati di forma rettangolare e quadrata dello spessore ci cm. 8 finitura serie spigolo vivo o top line.			
		La finitura a doppio strato dovrà essere realizzata con inerti selezionati di sabbie silicee, marmo, quarzo, porfido e basalto di granulometria massima 2 mm. I masselli saranno prodotti con inerti naturali (non di riciclo) e ossidi non organici in qualità certificata ISO 9001, presentando uno strato di finitura omogenea e variegata nella colorazione e una superficie a vista irregolare a spigolo vivo tipica della pietra naturale, priva di smusso ed i giunti tra i masselli dovranno presentare una dimensione maggiorata per migliorarne la stabilità. I masselli dovranno essere accompagnati da certificazione di prodotto ICMQ e da certificazione di sostenibilità ICMQ-ECO rilasciata da ICMQ (istituto di certificazione) quale ente terzo a garanzia del prodotto finale. Colore mix color (rosso-antracite-testa di moro) o mosaico(bianco-giallo-testa di moro) a scelta della D.L. Nel prezzo di inende compresa la fornitura e stesa dello strato dello spessore di cm. 4/6 di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio da mm. 7. Sigillatura con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10-16 KN, compreso lo sgombero dei materiali di risulta e formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L. il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte			
		piazzetta 634	634,00		
		Totale mq.	634,00	35,00	22.190,00
		Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. PIENA, rispondente ai requisiti			
		A RIPORTARE			59.509,90



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			59.509,90
17	E.335.a	del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordona da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfiaccio in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta. cm. 15/18x30 piena			
		via bramante 14	14,00		
		piazzetta 28+21	49,00		
		pista ciclabile a 26+6+30	62,00		
		pista ciclabile b 47+18	65,00		
		Totale m.	190,00	23,00	4.370,00
18	E.335.d	cm. 8x20 piena			
		piazzetta 24,0+18,0+25,0+9,0+89,0+42,0+54,0	261,00		
		pista ciclabile a 39	39,00		
		Totale m.	300,00	19,00	5.700,00
19	E.345	Fornitura e posa in opera di CARRIERE E VOLTATESTA IN CLS., per la costruzione di passi carrai, di sez. rettangolare o trapezoidale, lunghezza cm. 50, larghezza cm. 40 e spessore cm. 15, con superficie a vista frattazzata, voltatesta da cm. 40x40x25, compresi il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del letto di posa, il letto di posa ed il rinfiaccio in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10. Nel prezzo si intendono inoltre compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione a ml. di passo carraio effettivo.			
		pista ciclabile b 7	7,00		
		Totale m.	7,00	25,00	175,00
	F.365	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzata, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.			
20	F.365.g	diametro esterno mm.200			
		piazzetta 16	16,00		
		pista ciclabile a 40	40,00		
		pista ciclabile b 35	35,00		
		altro 20	20,00		
		Totale m.	111,00	32,00	3.552,00
	F.390	Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfiaccio e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
21	F.390.c	dimensioni interne cm. 50x50x50, compresa curva in PVC			
		piazzetta 1	1,0		
		pista ciclabile a 8	8,0		
		A RIPORTARE			73.306,90



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			73.306,90
		pista ciclabile b 7	7,0		
		Totale cad.no	16,0	60,00	960,00
22	F.400	Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. cm. 40x40x40			
	F.400.b	piazzetta 4	4,0		
		pista ciclabile a 4	4,0		
		pista ciclabile b 3	3,0		
		Totale cad.no	11,0	32,00	352,00
23	F.400.d	cm. 60x60x60			
		piazzetta 1	1,0		
		Totale cad.no	1,0	60,00	60,00
24	F.403	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.			
	F.403.a	delle dimensioni di cm. 40x40x20			
		piazzetta 4	4,0		
		Totale cad.no	4,0	16,50	66,00
25	F.403.c	delle dimensioni di cm. 60x60x20			
		piazzetta 1	1,0		
		Totale cad.no	1,0	23,00	23,00
26	F.405	Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm ² . dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale.			
	F.405.b	larghezza canale cm. 15			
		piazzetta 21	21,00		
		Totale m.	21,00	124,00	2.604,00
27	F.405.e	sovrapprezzo per griglie avvitate			
		piazzetta 21	21,00		
		Totale m.	21,00	19,00	399,00
28	F.440	Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.			
	F.440.b	ghisa sferoidale			
		piazzetta 200	200,00		
		pista ciclabile a 360+120	480,00		
		pista ciclabile b 315+90	405,00		
		altro 100	100,00		
		Totale Kg.	1.185,00	1,60	1.896,00
29	F.445	Rialzo di prese e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0,1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
		pista ciclabile 5	5,0		
		Totale cad.na	5,0	50,00	250,00
30	F.450	Rialzo di pozzetti sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera			
		A RIPORTARE			79.916,90



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			79.916,90
		necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
		pista ciclabile 4	4,0		
		Totale cad.no	4,0	67,00	268,00
31	G.380	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, compresi lo scavo fino alla profondità di cm. 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	G.380.d	diametro mm 125			
		piazzetta 152	152,00		
		pista ciclabile a 99+7	106,00		
		pista ciclabile b 47+18	65,00		
		Totale m.	323,00	17,50	5.652,50
32	G.380.h	diametro mm 125 X 2 TUBI			
		varie 30	30,00		
		Totale m.	30,00	21,50	645,00
33	G.525	Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm.100x100x130, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende:			
		- lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso;			
		- la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti;			
		- l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo;			
		- la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce;			
		- la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 30;			
		- la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa;			
		- compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra.			
		piazzetta 12	12,0		
		Totale cad.no	12,0	190,00	2.280,00
34	H.505	Esecuzione di SEGNALETICA ORIZZONTALE costituita da STRISCE longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 Kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.			
	H.505.a	Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 12 di larghezza			
		piazzetta 31 * 2	62,00		
		via bramante 28	28,00		
		pista ciclabile a 80+40+23+47+10+9+10	219,00		
		pista ciclabile b 47+18	65,00		
		altro 50	50,00		
		Totale m.	424,00	0,50	212,00
35	H.505.e	strisce per parcheggi			
		pista ciclabile a 70	70,00		
		Totale m	70,00	0,75	52,50
36	H.510	Esecuzione di SEGNALETICA ORIZZONTALE per la realizzazione di sole SCRITTE, SIMBOLI, FRECCHE eseguite con l'impiego di vernice rifrangente bianca o gialla del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 Kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.			
		Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione di cui al Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie.			
		piazzetta 2 * 7 * 4,5	63,00		
		A RIPORTARE			89.026,90



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			89.026,90
		piazzetta 7 * 2,5	17,50		
		piazzetta 16	16,00		
		pista ciclabile a 9	9,00		
		pista ciclabile a 28	28,00		
		pista ciclabile b 9,5	9,50		
		Totale mq.	143,00	5,50	786,50
37	H.700	Fornitura di SEGNALI STRADALI IN PELLICOLA RIFRANGENTE ad alta intensità luminosa (classe2) realizzati con speciale pellicola composta da materiali tali da evitare la formazione di condensa sul segnale stesso durante le ore notturne in cui essa si viene a formare			
		piazzetta 6	6,00		
		pista ciclabile a 3	3,00		
		pista ciclabile b 3	3,00		
		Totale mq.	12,00	125,00	1.500,00
38	H.705	Fornitura di SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diaetro esterno mm. 60 del peso ono inferiore a Kg. 4,11/ml. dello spessore di cm. 3, zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, compreso il tappo di chiusura superiore in neoprene.			
		piazzetta 30	30,00		
		pista ciclabile a 15	15,00		
		pista ciclabile b 15	15,00		
		Totale m.	60,00	7,00	420,00
39	H.710	Posa in opera di sostegni tubolari o ad "U" di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in cls. di dimensioni idonee e comunque non inferiori a ml.0,40x0,40x0,50 atta a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale a alla natura del suolo. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte			
		piazzetta 10	10,0		
		pista ciclabile a 4	4,0		
		pista ciclabile b 4	4,0		
		Totale cad.no	18,0	33,00	594,00
40	H.725	Montaggio o smontaggio di segnali stradali su sostegno tubolare o ad "U" compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte			
		piazzetta 10	10,0		
		pista ciclabile a 4	4,0		
		pista ciclabile b 4	4,0		
		Totale cad.no	18,0	5,00	90,00
	N.485	Fornitura e posa in opera di TRANSENNE in acciaio zincato caldo e verniciato, diametro mm. 60 e spessore 30/10, complete di pellicole rifrangenti H.I.G. in numero necessario, colore indicato dalla D.L., compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte.			
41	N.485.c	transenna lunghezza mt. 1,20			
		piazzetta 6	6,0		
		Totale cad.na	6,0	95,00	570,00
42	N.490	Fornitura e posa in opera di PALETTI PARAPEDONALI in ferro zincato a caldo e verniciato del diametro di mm. 60, spessore 30/10, completi di coperchio, altezza mt. 1,20, fasce in pellicola rifrangente H.I.G., colore indicato dalla D.L., sia su pavimentazione pedonale o stradale esistente che su nuova pavimentazione, compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		pista ciclabile a 32	32,0		
		Totale cad.no	32,0	54,00	1.728,00
43	O.635	Fornitura e stesa di TERRENO VEGETALE omogeneo, idoneo per la realizzazione di aiuole e fioriere, costituito da miscela indicata dalla D.L., previa sistemazione e pulizia delle aree dai detriti con asporto e trasporto dei rifiuti e materiali sassosi a			
		A RIPORTARE			94.715,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			94.715,40
		discarica autorizzata (onere di discarica compreso), successivo spianamento e leggera rullatura.			
		piazzetta 100	100,000		
		Totale mc.	100,000	15,00	1.500,00
44	O.645	ABBATTIMENTO DI ALBERI di diverso sviluppo, compresa la pulizia e lo smaltimento delle ramaglie in apposito sito. Dove si rendesse necessario i rami andranno ancorati, sezionati e indirizzati con funi a terra in area libera per evitare danni.			
	O.645.b	per alberi con altezza maggiore di ml. 18			
		piazzetta 2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	180,00	360,00
45	P.1550	Fornitura e posa in opera di pistrelle tattili e visivamente contrastate per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi LOGES, prodotte in grès porcellanato gruppo B la UGL, tipo "Granitogrès", nei formati 40x40 e 60x60 e con qualsiasi disegno necessario alla formazione del codica, per la realizzazione di percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche: resistenza alla flessione: 50/60 N/mm ² resistenza alla compressione: maggiore di 200 N/mm ² resistenza all'usura e all'abrasione: illimitata assorbimento d'acqua: minore di 0,1% resistenza al gelo: garantita resistenza chimica escluso acido fluoridrico: garantita resistenza alla scivolosità: R10 secondo DIN 51130 resistenza dei colori alla luce: illimitata Nel prezzo si intende compreso ogni onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte quale eventuali tagli, la fornitura e stesa della malta di allettamento, l'allontanamento del materiale di risulta alle discariche autorizzate, trasporto e onere di discarica compresi.			
		piazzetta (3,1+2,6+4,5+3,50+2,5) * 0,60	9,72		
		Totale mq.	9,72	55,00	534,60
46	Q.310	fornitura e posa in opera di portabiciclette tipo "ciclos" in acciaio verniciato con supporti in cls. della lunghezza di mt. 2.03 con colore a scelta della D.L.			
		piazzetta 2	2,0		
		Totale cad.no	2,0	550,00	1.100,00
47	Q.330	Fornitura e posa in opera di armadi in resina sintetica per l'alloggiamento di contatori acqua ed energia elettrica completi di basamento rialzato per l'installazione verticale e la collocazione su qualsiasi tipo di pavimentazione, serratura con chiavi, guarnizioni a tenuta d'acqua e qualsiasi altra opera necessaria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
		piazzetta 1	1,0		
		Totale cad.no	1,0	190,00	190,00
48	Q.500	Fornitura e posa in opera di panchine tipo "taurus" o similari con struttura in acciaio zincato e verniciato a polveri, con seduta e schienale in tondino grigliato in acciaio zincato e verniciato a polveri; colore a scelta della D.L. in opera comprese tutte le lavorazioni necessarie,(ancoraggi ecc.) a eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		piazzetta 7	7,0		
		Totale cad.no	7,0	680,00	4.760,00
49	Q.800	Interventi di vario genere (ricerca sottoservizi, demolizioni, trovanti, spianamento mucchi di terreno, ecc.) di cui si renda difficile la valutazione, eseguiti con l'impiego di 1 ora di n° 1 operaio specializzato, n°1 ora di operaio qualificato, n° 1 ora di macchina operatrice e n°1 ora di autocarro. Nel prezzo si intende compensato il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, onere di discarica compreso.			
		piazzetta 8	8,0		
		pista ciclabile a 8	8,0		
		pista ciclabile b 8	8,0		
		Totale cad.no	24,0	160,00	3.840,00
		Importo Lavori Euro			107.000,00



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		107.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		107.000,00