



# COMUNE DI PADOVA

## Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

### PROGETTO ESECUTIVO

### AREA SAN CARLO BORRROMEO

N° Progetto -- Nome file A.7 computo metrico cartiglio.dwg Data Maggio 2022	CUP H91B21003590004  LLPP OPI 2021/023	Elaborato  <b>A.7</b>  <b>Computo metrico estimativo</b>
Progettisti	Rup	Capo Settore
ing. Giorgio Mantovani	ing. Massimo Benvenuti	ing. Emanuele Nichele

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.011	Riutilizzo e movimentazione di materiale di scavo all'interno dell'area di cantiere per la formazione di rilevati od in riempimento con materiali idonei, provenienti anche da cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densita` prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO rilativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3  materiale di scavo livellazione terreno intera superficie nuovo materiale  Totale mc.	    949,960 3.763,200 1.000,000 5.713,160	    4,60	    26.280,54
	A.016	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, per profondità massima di m. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.			
2	A.016.a	eseguito con escavatore meccanico  anello interno sud-est sud chiesa anello ampliamento marciapiede via Aspetti ampliamento marciapiede via Agostini via Agostini parcheggio est  Totale mc.	  150,106 86,504 98,758 57,002 482,515 45,150 17,675 12,250 90,000 1.039,960	         11,40	         11.855,54
3	A.044	Demolizione di opere in c.a. misto laterizio di qualsiasi forma, dimensione e consistenza, entro e fuori terra, (fondazioni, muretti di recinzione, plinti, pavimentazioni in cls., ecc.) eseguito con i mezzi meccanici o manuali più idonei a perseguire l'obiettivo. Sono compresi nel prezzo il taglio della pavimentazione stradale, ciclopedonale e/o marciapied, la rimozione di eventuali plinti e sottofondazioni legate all'opera oggetto di demolizione, il taglio dei ferri d'armatura, la rimozione di recinzioni in stanti e rete, la pulizia del materiale di risulta, l'accatastamento del materiale e la sua differenziazione, il carico e trasporto a discarica autorizzata allo smaltimento, nonché l'onere di discarica stesso, ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte  Totale mc.	        9,375 9,375	        72,00	        675,00
	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. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, onere di discarica compreso.			
4	A.065.a	su strade e piazzali  via reni a dedurre via agostini  Totale mq.	  198,00 -14,40 202,00 385,60	    3,00	    1.156,80
5	A.082	Analisi preliminare di materiali, per la valutazione delle caratteristiche, della tipologia e dell'idoneità al reimpiego o al conferimento in discarica dei materiali  A RIPORTARE			    39.967,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<b>RIPORTO</b> risultanti da scavi e demolizioni di marciapiedi, strade, aiuole e quant'altro afferente i lavori stradali ed edili. 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.			39.967,88
			2,0		
		Totale cad.no	2,0	600,00	1.200,00
	A.085	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. E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco. Valutazione a peso, sulla base della documentazione rilasciata dall'ente a cui il materiale viene conferito. materiale di demolizione inerte riciclabile (cls, trachite, laterizio)			
6	A.085.a	recinzione	20,61		
		Totale t.	20,61	16,80	346,25
7	A.085.b	materiale bituminoso e asfaltico (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) misto a materiale terroso proveniente da scavi per sottosevizi			
			27,76		
		Totale t.	27,76	42,00	1.165,92
8	A.200	Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie, comprese le fondazioni esistenti a qualsiasi profondità, con recupero ed accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale utilizzabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purchè adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per puntellamenti, impianto di umidificazione e nebulizzazione per l'abbattimento delle polveri e qualsiasi altra opera necessaria per la demolizione in sicurezza, La voce del prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati di progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio direzione lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Misurazione vuoto x pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda. Misurazione delle fondazioni calcolate in percentuale sul volume di demolizione vuoto x pieno 35%.			
			285,000		
			99,750		
		Totale mc.	384,750	15,74	6.055,97
9	A.205	Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta ottenuto dalla demolizione e accumulato nelle vicinanze del fabbricato demolito, fino alla discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza dal cantiere, onere di discarica compreso. Nel prezzo si intende compreso e compensato il costo per la messa in opera di idoneo impianto di umidificazione e nebulizzazione per l'abbattimento delle polveri in fase di demolizione e carico del materiale sugli automezzi. Nel prezzo rimangono esclusi solamente gli smaltimenti di rifiuti pericolosi e non pericolosi eventualmente presenti all'interno della struttura, non rilevati in fase di sopralluogo.			
			384,750		
		Totale mc.	384,750	14,40	5.540,40
10	B.037	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle			
		<b>A RIPORTARE</b>			54.276,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<b>RIPORTO</b>			54.276,42
		norme tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dal Direttore lavori e gli eventuali oneri occorrenti, per la regolamentazione e le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.			
			1.000,000		
		<b>Totale mc.</b>	<b>1.000,000</b>	19,40	19.400,00
11	B.40	Solo trasporto e scarico di materiale per rilevati o riempimenti appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, movimentato all'interno del territorio Comunale da cantieri o da depositi temporanei di proprietà dell'Amministrazione C., eseguito con idonei mezzi di trasporto per il tipo di lavorazione da eseguire, e adeguati alle caratteristiche dei cantieri di provenienza e di destinazione.			
			1.000,000		
		<b>Totale mc.</b>	<b>1.000,000</b>	6,96	6.960,00
	B.090	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto a compattazione avvenuta.			
12	B.090.a	Eseguito con mezzi meccanici anello interno sud-est sud chiesa anello a dedurre incrocio via aspetti via agostini parcheeggio est	81,876 47,184 53,868 31,092 263,190 -22,500 45,000		
		<b>Totale mc.</b>	<b>499,710</b>	34,92	17.449,87
13	B.097	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm. 10, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni di progetto, compresa ogni finitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura. anello interno sud-est sud chiesa anello ampliamento marciapiede via Aspetti ampliamento marciapiede via Agostini via Agostini incrocio vie Agostini Aspetti parte interna parcheeggio est	272,92 157,28 179,56 103,64 877,30 258,00 101,00 70,00 150,00 150,00		
		<b>Totale mq.</b>	<b>2.319,70</b>	6,12	14.196,56
14	B.105	Fornitura e posa in opera di "TESSUTO NON TESSUTO", in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135 gr/mq., resistente a trazione longitudinale 28 KN/m. e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm. 50, il taglio e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte.			
		<b>A RIPORTARE</b>			112.282,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
15	C.205	RIPORTO			112.282,85		
		anello interno	545,84				
		sud-est	314,56				
		sud	359,12				
		chiesa	207,28				
		anello	1.754,60				
		risvolti anello interno	129,36				
		risvolti sud-est	37,26				
		risvolti sud	44,89				
		risvolti chiesa	48,76				
		risvolti anello	260,56				
		a dedurre incrocio via aspetti via agostini	-75,00				
		parcheggio est	150,00				
		risvolti	35,00				
		Totale mq.	3.812,23	2,90	11.055,47		
16	C.288	Fornitura e posa in opera di cordolo in acciaio corten per la delimitazione di vialetti pedonali in aree verdi dello spessore di 3 mm. e di altezza 25 cm. fornito in barre (speso specifico 7850 kg./mc.) . Nel prezzo si intendono compresi gli spuntoni elettrosaldati di adeguata lunghezza e numero per la presa nel terreno, la piegatura delle barre per la realizzazione delle curve di progetto, la smussatura degli spigoli vivi e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte					
		sud	528,80				
		sud	-106,02				
		sud est	512,43				
		anello	2.273,54				
		chiesa	571,33				
		interno	1.443,05				
		Totale Kg.	5.223,13	3,24	16.922,94		
		17	D.110	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/cmq., 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, 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. per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 armato			
				ampliamento marciapiede via Aspetti	129,00		
ampliamento marciapiede via Agostini	50,50						
via Agostini	35,00						
incrocio vie Agostini Aspetti parte interna	75,00						
Totale mq.	289,50	21,60	6.253,20				
17	D.110.d	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 piste ciclabili. 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; - 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 asphaltica su piazzali, marciapiedi e piste ciclabili. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.					
		Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10					
		ampliamento marciapiede via Aspetti	9,29				
		A RIPORTARE			146.514,46		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
18	E.291	RIPORTO			146.514,46
		ampliamento marciapiede via Agostini	3,64		
		via Agostini	2,52		
		incrocio vie Agostini Aspetti parte interna	5,40		
		via reni	14,26		
		a dedurre	-1,04		
		via agostini	14,54		
		raccordi vari	14,40		
		vie limitrofe	34,56		
		vie limitrofe	38,88		
		vie limitrofe	43,20		
		Totale t.	179,65	87,78	15.769,68
		Fornitura e posa in opera di masselli in calcestruzzo vibro compresoo doppio strato marcati CE, prodotti e controllati secondo la norma EN 1338, "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 starto 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, forma e tipo dei masselli in cls. 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			
		anello interno	272,92		
sud-est	157,28				
sud	179,56				
chiesa	103,64				
anello	877,30				
a dedurre incrocio via aspetti via agostini	-75,00				
Totale mq.	1.515,70	43,20	65.478,24		
19	E.295	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di cls. prefabbricati per la formazione di parcheggi. Le pavimentazioni saranno costituite da masselli in cls. vibro compresso tipo drybeton o similari, finitura serie drenanti, delle dimensioni di mm. 208x208, spessore mm. 80, con colore a scelta della D.L. realizzati in doppio strato, con strato di supporto realizzato con inerti naturali, e con strato di usura di spessore compreso tra 4-8 mm. dello spessore totale del massello. La colorazione dovrà essere ottenuta con ossidi di ferro all'atto della preparazione a secco del calcestruzzo. Nel prezzo si intende compensato la fornitura e posa del materiale, la realizzazione dello strato di allettamento in ghiaino spezzato delle dimensioni 2/6 mm. per uno spessore minimo di cm. 4, la saturazione fino a completo rifiuto delle fughe con il medesimo materiale, il carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
		parcheggio est	150,00		
		Totale mq.	150,00	46,80	7.020,00
		E.335	Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfilcio in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm <sup>2</sup> . 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		
		A RIPORTARE			234.782,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			234.782,38
20	E.335.a	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 aspetti	73,00		
		via Agostini	89,00		
		parcheggio est	90,00		
		vicolo est	131,00		
		altro	33,00		
		Totale m.	416,00	27,60	11.481,60
21	E.335.d	cm. 8x20 piena	6,00		
		Totale m.	6,00	22,80	136,80
	E.355	COSTRUZIONE DI RAMPETTE PER DISABILI, comprendente la fornitura e la posa in opera dei seguenti materiali: - demolizione e scavo necessario per la formazione del piano di appoggio; - sottofondo in materiale stabilizzato dello spessore minimo di cm. 10; - massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK >= 250 daN/cm <sup>2</sup> . dello spessore minimo di cm. 8; - masselli in cls. a scelta della D.L. posati su letto di sabbia di cm. 4; - sigillatura finale della pavimentazione con sabbia fina; - lavorazione, pendenze e sfrifi secondo le tipologie indicate dalla D.L. per superfici fino a mq. 5.00			
22	E.355.a		1,0		
		Totale cad.na	1,0	264,00	264,00
	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			
23	F.400.b	punti luce	27,0		
		altri pozzetti	4,0		
		Totale cad.no	31,0	38,40	1.190,40
24	F.400.c	cm. 50x50x50	8,0		
		Totale cad.no	8,0	48,00	384,00
25	F.400.d	cm. 60x60x60	4,0		
		Totale cad.no	4,0	72,00	288,00
	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 <sup>2</sup> . dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale. larghezza canale cm. 20			
26	F.405.c		13,00		
		Totale m.	13,00	240,00	3.120,00
27	F.405.e	sovrapprezzo per griglie avvitate	13,00		
		Totale m.	13,00	22,80	296,40
	F.440	Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.			
28	F.440.b	ghisa sferoidale			
		illuminazione	1.215,00		
		pozzetti irrigazione	240,00		
			400,00		
		A RIPORTARE			251.943,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			251.943,58
			180,00		
		Totale Kg.	2.035,00	3,00	6.105,00
29	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 rinfilanco 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.c	di diametro mm 110			
		linea irrigazione	319,00		
		Totale m.	319,00	19,80	6.316,20
30	G.380.h	di diametro mm 125 X 2 TUBI			
		percorsi	588,00		
		allacciamenti alla rete	80,00		
		Totale m.	668,00	25,80	17.234,40
	G.660	Fornitura e posa in opera di BASAMENTO PREFABBRICATO IN CLS atto a sostenere il palo dell'illuminazione pubblica o di impianti semaforici, comprensivi di pozzetto da cm 30x30 minime e chiusino in ghisa sferoidale. Compreso l'onere per lo scavo, la posa del plinto, il ritombamento con materiale proveniente dallo scavo, l'innesto dei tubi per il passaggio dei cavi di alimentazione, i riprisini necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
31	G.660.b	cm 100x60x75(h) - per pali fino a 6 m di altezza			
			27,0		
		Totale cad.no	27,0	300,00	8.100,00
32	H.020	Compenso a corpo per lo smantellamento di tutta la segnaletica stradale verticale e della segnaletica pubblicitaria compresi i portali esistenti di qualsiasi forma e dimensione, compresa la demolizione delle opere di fondazione ed il ripristino degli scavi e delle pavimentazioni. Il prezzo comprende tutti gli oneri per l'eventuale recupero e trasporto a magazzino del materiale da smantellare e/o a discarica compresi gli oneri di discarica, il ripristino delle pavimentazioni e quant'altro necessario per dare la lavorazione realizzata a regola d'arte secondo le indicazioni del gestore e/o proprietario della segnaletica			
			1,00		
		Totale cadauno	1,00	352,52	352,52
33	H.500	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante fresatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per i tracciamenti e la pulizia del piano viabile prime dell'inizio delle operazioni di rimozione della segnaletica. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi scelti dall'impresa appaltante, in funzione della propria organizzazione, purché adeguata alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovranno compromettere la funzionalità del piano viabile o comportare danni alle opere esistenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, onere di discarica compreso.			
			100,00		
		Totale mq.	100,00	10,20	1.020,00
	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.			
34	H.505.e				
			300,00		
		Totale m.	300,00	0,90	270,00
35	H.510	Esecuzione di SEGNALETICA ORIZZONTALE per la realizzazione di sole scritte, simboli, biciclette, pedone, bus, stop, dare precedenza, linee di arresto, rallentatori ottici, passaggi pedonali, zebraure e frecce direzionale 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.			
		A RIPORTARE			291.341,70



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			291.341,70
		Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata.			
			50,00		
		Totale mq.	50,00	6,60	330,00
36	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			
			3,50		
		Totale mq.	3,50	240,00	840,00
37	H.705	Fornitura di SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso netto 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.			
			15,00		
		Totale m.	15,00	16,80	252,00
38	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 e alla natura del suolo. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte			
			20,0		
		Totale cad.no	20,0	39,60	792,00
39	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			
			5,0		
		Totale cad.no	5,0	9,60	48,00
40	N.860	Demolizione di recinzione esistente di qualsiasi natura con smontaggio e accatastamento del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. ad un eventuale reimpiego nell'ambito del cantiere, compreso carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, onere di discarica compreso. Nel prezzo si intende compensato l'onere per disfacciamento delle opere in cls. entro terra (fondazioni muretti di recinzione).			
			355,00		
		a dedurre recinzione in cls	-25,00		
		Totale m.	330,00	30,00	9.900,00
41	O.70.30.80	Sfalcio erba con asporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, rifinitura con decespugliatore con sistema di protezione del filo per non intaccare il colletto dell'albero, preventiva raccolta di ogni tipo di rifiuto, spollonatura degli alberi presenti dentro l'area, la riparazione delle recinzioni, la chiusura delle buche.			
			10.215,00		
		Totale mq.	10.215,00	0,50	5.107,50
	O.70.80.10	Abbattimento di alberature isolate con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna, o a m. 1,00 al di sopra secondo indicazioni D.L. asportazione materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta			
42	O.70.80.10.A	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate fino a 7 m			
			2,0		
		Totale cad.no	2,0	50,00	100,00
43	O.70.80.10.C	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza tra 18 m e 25 m			
			5,0		
		Totale cad.no	5,0	250,00	1.250,00
44	O.70.80.10.D	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 piante isolate altezza oltre 25 m			
			10,0		
		Totale cad.no	10,0	450,00	4.500,00
	O.70.80.20	Abbattimento di alberature non isolate con taglio a cm. 10 al di sotto della quota			
		A RIPORTARE			314.461,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<b>RIPORTO</b>			314.461,20
45	O.70.80.20.B	del piano campagna, o a m. 1,00 al di sopra secondo indicazioni D.L. asportazione materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta b) altezza tra 7 e 18 m	19,0	108,00	2.052,00
		Totale cad.no	19,0		
46	O.70.80.30	Diciocatura ceppaie isolate con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta		50,00	100,00
	O.70.80.30.A	Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro fino a 20 cm	2,0		
		Totale cad.no	2,0	90,00	2.160,00
47	O.70.80.30.B	Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 21 cm a 40 cm	24,0		
		Totale cad.no	24,0	130,00	1.300,00
48	O.70.80.30.C	Diciocatura ceppaie isolate ceppaie isolate con diametro da 41 cm a 80 cm	10,0		
		Totale cad.no	10,0	31,00	1.240,00
49	O.70.100.10.A	Messa a dimora di alberi con zolla, compresa solo la prima irrigazione piante alte da m 2,5 a m 3, 5	40,0		
		Totale cad.no	40,0	500,00	2.000,00
50	O.70.110.10	Potatura di riduzione della chioma di piante isolate mediante accorciamento o /e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia cantiere (v. capitolato)			
	O.70.110.10.D	Potatura di riduzione piante isolate altezza oltre 25 m	4,0	140,00	700,00
		Totale cad.no	4,0		
51	O.70.110.50	Potatura di rimonda della chioma per piante isolate mediante asportazione di tutti i rami seccaginosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Cond. Es.)		170,00	1.190,00
	O.70.110.50.B	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 7 e 18 m	5,0		
		Totale cad.no	5,0	170,00	1.190,00
52	O.70.110.50.C	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 18 m e 25m	7,0		
		Totale cad.no	7,0	1,58	13.366,80
53	O.70.130.10	Formazione di tappeto erboso comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, fresatura e/o erpicatura, regolarizzazione del piano di semina, distribuzione meccanica e dove occorra manuale del seme, comprese la fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme rullatura, prima irrigazione, primo taglio incluso, compreso il carico, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale.			
	O.70.130.10.E	Formazione di tappeto erboso per singole superfici oltre 2000 mq	8.460,00	1,58	13.366,80
		Totale mq.	8.460,00		
54	O.100	Fornitura franco cantiere delle seguenti specie e varietà scelte in vivaio dalla D.L., piante esemplari da viale, in zolla con juta e rete, fusto libero e dritto, privo di ramificazioni fino alla prima impalcatura a m 2,0 dal suolo, unico asse principale dritto, ramificazioni disposte regolarmente ed in modo omogeneo attorno all'asse principale con internodi ogni 20/30 cm. Tilia cordata "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa; Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven" circ. 16-18 cm h 4,00-4,50 cm.o piante equivalenti per altezza, circonferenza del tronco ecc., scelte in vivaio dalla			
		<b>A RIPORTARE</b>			338.570,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			338.570,00
		D.L. e dai tecnici del Settore verde del Comune di Padova.			
			40,0		
		Totale cad.na	40,0	172,00	6.880,00
55	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.			
			72,0		
		Totale cad.no	72,0	198,00	14.256,00
56	R.100	Rimozione di palo in cls. armato o acciaio con l'ausilio di mezzi meccanici o autogrù di varie altezze e dimensioni, posto su marciapiede o carreggiata stradale, con recupero del materiale e avvicinamento al luogo del deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo, la demolizione parziale del basamento, inclusi l'onere di carico, il trasporto e scarico a discarica autorizzata, la ricolmatura ed escluso il ripristino della pavimentazione.			
			2,0		
		Totale cad.no	2,0	350,00	700,00
57	S.010	Fornitura e posa di panchina con fianchi in in tubo di acciaio di forma ovale, sagomato ad U capovolta, con piastra base. Supporti laterali di seduta e schienale in lamiera di acciaio, spessore 6 mm, tagliata al laser. Sostegno in tubo tondo Ø60 mm, spessore 1,5 mm alle cui estremità vengono saldate due flange ovali 200x100 mm, spessore 6 mm per l'ancoraggio ai calcestruzzi. Seduta e schienale a grigliato in tondino di acciaio Ø8 mm oppure in legno esotico o larice, con doghe a sezione rettangolare e spigoli arrotondati (dim. 1800x55x35 mm). Dimensioni d'ingombro: mm. 1925x640x770h. - Peso indicativo: 60 Kg. Compreso il trasporto, lo stoccaggio, i materiali, la bulloneria zincata a caldo, con dadi antisvitamento chiusi e sistema antivandalismo, la manodopera, lo scavo e la realizzazione di fondazione costituita da platea in calcestruzzo delle dimensioni pari a cm 200x65 spessore cm 15 con interposto rete metallica diametro mm 6 a maglia quadrata cm 20x20, la posa di cordolo perimetrale in calcestruzzo da cm 8 di finitura, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, la stesa in loco del terreno derivante da escavazione e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
			12,0		
		Totale cad.na	12,0	1.187,00	14.244,00
58	S.020	Fornitura e posa in opera di cartello in alluminio con varie icone Fpo di cartello per parchi giochi e/o giardini con icone illustrative divieti ed obblighi, o ordinanza giochi, realizzato in alluminio scatolato 25/10, con pellicola in classe 1, dimensioni cm 50x170, compreso n 4 staffe diam mm 60 antirrotazione in acciaio zincato, n. 4 canalette per rinforzo, n. 2 tappi in plastica per pali diam. mm 60, n. 8 bulloni 8x35, n. 2 sostegni tubolari diam mm 60 in acciaio zincato con dispositivo antirrotazione altezza m. 3,00 completo di tasca per l'inserimento di tabella semovibile contenente l'indicazione degli orari di apertura/chiusura e/o indicazioni di altro genere, compreso ancoraggio su due pali, scavo di qualsiasi terreno, plinto in calcestruzzo, ripristino, ecc. Rimozione della targa esistente e trasporto a discarica autorizzata.			
			5,0		
		Totale cad.no	5,0	750,00	3.750,00
59	S.030	Fornitura e posa di fontanella in ghisa tipo MILANO realizzata in un'unica fusione di ghisa, altezza cm 140, base cm 64 x 6, colore grigio antracite, corpo a sezione quadrata, vasca di raccolta acqua semicircolare, con sifone e grata di chiusura, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla DL, il tutto perfettamente funzionante.			
			1,0		
		Totale cad.na	1,0	1.100,00	1.100,00
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>379.500,00</b>



Comune di padova

Area San Carlo Borromeo

Settore lavori Pubblici - Opere Infrastrutturali

Via N. Tommaseo n° 60

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		379.500,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>379.500,00</b>