

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	 <b>DEMOLIZIONI E PREPARAZIONI SULL'ESISTENTE</b>					
1.1 1.10	Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, con struttura portante e solai in c.a. . Demolizione ex sede comunale					
	609x10	6.090	000			
	<b>m3</b>	<b>6.090</b>	<b>000</b>	<b>10,71</b>	<b>65.223</b>	<b>90</b>
1.2 1.12	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocuvo vuoto per pieno. Aiuola in cemento su retro per zona verde					
	75x0,3	22	500			
	Aiuole fronte nuovo comune					
	83x0,3	24	900			
	<b>m3</b>	<b>47</b>	<b>400</b>	<b>169,20</b>	<b>8.020</b>	<b>08</b>
1.3 1.22	Scavo a sezione ristretta (per posa di condotte e sottoservizi) eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, fino ad una profondità di 1,50m, compresa la frantumazione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza speciali attrezzi di demolizione, nonché l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,50 m3. Nei prezzi è compreso l'onere della sistemazione, anche a mano, del piano di scavo secondo le livellette prescritte. Se lo scavo è eseguito per la successiva posa di tubazioni, il piano di scavo deve essere completamente liberato da sassi.					
	151x0,5x1	75	500			
	<b>m3</b>	<b>75</b>	<b>500</b>	<b>10,97</b>	<b>828</b>	<b>24</b>
1.4 1.23	Rinterro di scavi con materiale proveniente dallo scavo e depositato in cantiere, compresi il carico, il trasporto, lo scarico e lo stendimento, nonché l'onere per il costipamento del materiale di rinterro o riporto. Con uso di mezzi meccanici.					
	101x0,5x0,8	40	400			
	<b>m3</b>	<b>40</b>	<b>400</b>	<b>5,00</b>	<b>202</b>	<b>00</b>
1.5 1.25	Scarifica del manto in asfalto esistente per lo spessore cm. 12 a mezzo fresa meccanica, inclusi gli oneri di raccolta del materiale fresato, spazzolatura e pulizia della pavimentazione trattata e trasporto del materiale alle discariche autorizzate. E' inclusa anche la rimozione di caditoie o sottoservizio e rimessa in quota per lo spessore della nuova pavimentazione (per qualsiasi dimensione di pozzetto). Su parcheggio esistente					
	745	745	000			
	<b>m2</b>	<b>745</b>	<b>000</b>	<b>13,00</b>	<b>9.685</b>	<b>00</b>
1.6 1.13	Demolizione di recinzione esistente con muretta in calcestruzzo e stanti e/o ringhiera metallica. Incluso lievo di cancellate. Con uso di mezzo					
a riportare Euro					83.959	22

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	riporto Euro			83.959	22
	demolitore fino al completo lievo di fondazione. 26	26 000			
	m	26,000	20,00	520	00
1.7 1.14	Rimozione di alberi ad alto fusto esistenti di altezza fino a 3,50 m circa con adeguata cura, eseguito con mezzi meccanici con asporto di intero invaso radicato. Incluso riposizionamento lungo nuovi filari prestabiliti adeguatamente individuati e portati in quota di progetto. Inclusi oneri di innaffiamento, concimazione e riporto di terreno fertile lungo i nuovi filari e quant'altro necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	(3)	3 000			
	cad	3,000	60,00	180	00
1.8 1.19	Rimozione di alberi ad alto fusto esistenti di altezza fino a 20,00 m, eseguito con mezzi meccanici con asporto di intero invaso radicato. Inclusi lavori di taglio in opera per demolizione completa di altofusti, raccolta di legna e smaltimento prodotto verde.				
	(1)	1 000			
	cad	1,000	350,00	350	00
1.9 1.7	Demolizione completa di marciapiede in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, inclusa demolizione della sottostante opera d'arte in calcestruzzo con martello demolitore, compreso l'onere dell'allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, inclusa la sistemazione e gli oneri di discarica.				
	Perimetro vecchio fabbricato 106,14x0,3	31 842			
	m3	31,842	48,00	1.528	42
1.10 1.6	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
	Per formazione di invasi di nuove aiuole verdi estese, profondità circa 1 metro 290x1	290 000			
	m3	290,000	4,84	1.403	60
1.11 1.9	Formazione di invaso per messa a dimora di alberi, ricavato all'interno di marciapiedi, consistente nella demolizione di pavimentazione con martello demolitore e del sottofondo esistente del marciapiede o del tratto pavimentato, per profondità fino a 50-60cm, dimensioni variabili in funzione del disegno specifico. Inclusi oneri di asportazione di materiale di risulta, eseguito anche a mano, incluso carico e trasporto in pubblica discarica.				
	0,65x2	1 300			
	m2	1,300	120,00	156	00
1.12 1.21	Rimozione di impianto di illuminazione esistente, inclusa messa in sicurezza e lievo di cavi, lampioni, e quant'altro necessario per sgomberare lo spazio da punti di corrente.				
	(1)	1 000			
a riportare Euro				88.097	24

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	riporto Euro				88.097	24
	a corpo	1,000	500,00		500	00
1.13 2.2	Formazione di basamento di cordoli in pietra bianca mediante getto di base in calcestruzzo contro terra con rinfianchi di casseforme di adeguate dimensioni, sagomate in opera per contenimento del getto (circa 40cm di profondità), mediante calcestruzzo Rck 250 Kg/cm <sup>2</sup> , compresa armatura minima con doppia rete elettrosaldata ø 8mm tagliata in opera e posta in opera prima del getto. Incluso disarmo e pulizia, eventuale formazione di canalizzazioni predisposte interne e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Cordoli di fondazione di dimensioni sezione 20x40, a correre. bordi a terra di aiuole					
	92,21+14,03+9,5+32,51+4,75+4,75+20,41+8,6-25+9	170,760				
	m	170,760	28,00		4.781	28
<b>TOTALE DEMOLIZIONI E PREPARAZIONI SULL'ESISTENTE</b>				Euro	93.378	52
2	 <b>PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE E/O ARTIFICIALE</b>					
2.1 4.22	Bordature fresate (segate) di pietra bianca (Trani), fornite e poste in opera su piano predisposto di fondazione in calcestruzzo, rispondente ai seguenti requisiti: non gelivo; coefficiente di usura al tribometro minore di 1; coefficiente di assorbimento acqua minore di 1; resistenza alla flessione maggiore a kgxcm <sup>2</sup> 200; resistenza all'urto maggiore a kgxmq 0,40; resistenza alla compressione non inferiore a kgxcm <sup>2</sup> 1500; peso specifico non inferiore a gxcmq 2,5; dello spessore di cm 20, larghezza cm 30, lunghezza a correre. Sono compresi: il taglio; la preparazione del piano di posa; il rinfianco con idoneo calcestruzzo; la stuccatura dei giunti; la spazzolatura delle commettiture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. bordi a terra di aiuole					
	92,21+14,03+9,5+32,51+4,75+4,75+20,41+8,6-25+9	170,760				
	m	170,760	150,00		25.614	00
2.2 4.6	Cordonate fresate (segate) di Trachite, fornite e poste in opera, rispondente ai seguenti requisiti: non gelivo; coefficiente di usura al tribometro minore di 1; coefficiente di assorbimento acqua minore di 1; resistenza alla flessione maggiore a kgxcm <sup>2</sup> 200; resistenza all'urto maggiore a kgxmq 0,40; resistenza alla compressione non inferiore a kgxcm <sup>2</sup> 1500; peso specifico non inferiore a gxcmq 2,5; dello spessore di cm 8, cm 10 o cm 12, lunghezza a correre, altezza variabile di cm 20-25 circa, i lati devono essere fresati. Sono compresi: il taglio; la preparazione del piano di posa; il rinfianco con idoneo calcestruzzo; la stuccatura dei giunti; la spazzolatura delle commettiture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di cm 12 a correre. Per bordature di nuovo marciapiede (escluso area parcheggio)					
	286-66+53	273,000				
	m	273,000	60,00		16.380	00
2.3 4.8	Fornitura e posa di cordonate stradali in calcestruzzo vibrato, allettate a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20					
			a riportare Euro		135.372	52

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	riporto Euro			135.372	52
	a superficie ruvida. Per cordonate su bordo parcheggio interno				
	66	66.000			
	m	66.000	19,00	1.254	00
2.4 4.7	Pavimentazione con cubetti di porfido posti in opera a secco, ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore da cm 8 (per le misure minori) a cm 10. Sono compresi: la fornitura della sabbia; la bitumatura dei cubetti; l'innaffiamento della superficie e l'eventuale suggellatura dei giunti (quando non viene eseguita la bitumatura) con boiaccia di cemento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti di lato da cm 6 a cm 8				
	Per piazzale fronte nuovo fabbricato				
	202	202.000			
	m2	202.000	57,00	11.514	00
2.5 3.5	Pavimentazione portante continua in lastre di porfido a correre, posto in opera per semplice accostamento, compreso il sottofondo di sabbia e cemento, data in opera incusa formazione di giunti con beverage di malta dosata, inclusa pulizia e ogni onere e magistero.				
	Per pavimentazione marciapiedi su parcheggio e lungo via Riviera Ruzzante				
	245	245.000			
	m2	245.000	80,00	19.600	00
2.6 3.7	TEGOLAIA, "Pietrella" Fornitura e posa di pavimentazione in masselli in calcestruzzo, spessore mm. 80, forniti in n. 5 pezzature, aventi n. 4 pianta rettangolare e dimensioni mm. 115x100, mm. 115x115, mm. 115x130, mm. 115x145 e n. 1 pianta trapezoidale e dimensioni base maggiore mm. 100, base minore mm. 80, altezza mm. 115. Cod. Pavitalia 360P/361P/362P/363P/364P. Gli elementi di forma e dimensioni diverse, di colorazione nero basalto, ottenuta mediante pigmentazione in massa con ossidi di ferro, stabili nel tempo, vengono forniti già assortiti e permettono la posa della pavimentazione a trame diverse (a correre, a coda di pavone, ecc.). Le facce perimetrali dei singoli masselli sono dotate di particolari distanziatori non passanti che ne facilitano l'allineamento in fase di posa garantendone l'effetto autobloccante. Si creano comunque delle fughe tra masselli contigui più evidenti in superficie, che esaltano l'effetto architettonico di una pavimentazione in pietra realizzato con elementi fagliati a mano, effetto accentuato dal fatto che la superficie dei singoli masselli non è piana bensì presenta rilievi e zone ribassate con differenza di spessore fino a 3 mm. Posti in opera lavorati a fasce su disegno prestabilito di colore bianco, e riempimento di superfici estese in Pietrella nera della natura descritta. Posa su sottofondo adeguato da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, della stesura del riporto di posa costituito da circa 3 - 5 cm. di sabbia granita, e della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Per fasce pedonali su superfici carrabili				
	188	188.000			
	m2	188.000	30,00	5.640	00
2.7 3.8	Pavimentazione portante continua in lastre di trachite grigia a correre, posto in opera per semplice accostamento, compreso il sottofondo di sabbia e cemento, data in opera incusa formazione di giunti con beverage di malta dosata, inclusa pulizia, tagli e sfridi per posa su parti curve e taglio, e ogni onere e magistero.				
				a riportare Euro	173.380, 52

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				173.380	52
	Per ripavimentazione di perimetro esterno dell'ingresso comunale 171	171	000			
		m2	171,000	80,00	13.680	00
<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE E/O ARTIFICIALE</b>				<b>Euro</b>	<b>93.682</b>	<b>00</b>
3	 <b>OPERE A VERDE</b>					
3.1 5.2	Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. per aiuole 290x1	290	000			
		m3	290,000	27,60	8.004	00
3.2 5.4	Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo; la messa a dimora dell'elemento vegetativo; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È inclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Rosai ed arbusti raggruppati (di piccola forza) con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 20. per aiuola rialzata fronte comune (12)	12	000			
		cad	12,000	4,78	57	36
3.3 5.10	Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Laburnum anagyroides (Maggiociondolo), con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 8-10. (15)	15	000			
		cad	15,000	78,00	1.170	00
3.4 5.3	Formazione di prato tramite seminagione di graminacee e leguminose miscelate, secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; l'innaffiamento; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di graminacee selezionate (Agrostis alba stolonifera, Agrostis tenuis capillare, Bromus, Festuca ovina, Festuca rubra, Loietto inglese, Lolium perenne pacey, Poa pratensis, Poa trivialis)					
				a riportare Euro	196.291	88

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				196.291	88
	opportunamente miscelate, secondo percentuali ordinate dalla D.L. ed in ragione di Kg 40 ogni mq 1000.					
	290	290	000			
	m2	290	000	1,84	533	60
3.5 5.11	Alberi a foglia caduca tipo Robinia pseudoacacia Bessoniana, Umbraculifera, Monophylla, Semperflorens e Casque Rouge, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 12-14					
	(2)	2	000			
	cad	2	000	57,00	114	00
<b>TOTALE OPERE A VERDE</b>				<b>Euro</b>	<b>9.878</b>	<b>96</b>
4	 <b>OPERE STRADALI E SU PIAZZALE</b>					
4.1 2.3	Realizzazione del massetto di sottofondo alla pavimentazione dei marciapiedi eseguito con calcestruzzo di cemento a q.li 2,50 di cemento tipo R325 dell'ospessore di cm 10 terminato a staggia, compresa interposta doppia rete elettrosaldata maglia 20x20cm e ø6mm completa in opera, compresa la realizzazione dei giunti di dilatazione e la finitura con profili ad U di p.v.c. e l'eventuale cassetatura. Si intende compreso e compensato ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	245	245	000			
	m2	245	000	11,50	2.817	50
4.2 4.1	Formazione di fondazione stradale eseguita con materiale legante riciclato misto omogeneo privo di asfalti, materie plastiche ed altri elementi non riciclabili e pericolosi, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto (indicativamente circa 40cm), steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati; con successivo strato di ciottolini di ghiaia di dimensioni inferiori, sp. circa 10-15cm, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Su parti di nuova pavimentazione (precedente spazio a verde)					
	160	160	000			
	m2	160	000	50,00	8.000	00
4.3 4.2	Ripristino di fondazione stradale esistente eseguita con ciottolini di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto (indicativamente circa 20cm), steso su sottofondo esistente giudicato già idoneo a sopportare carico adeguato, preventivamente rivelato con intervento di scarificazione strato superficiale (scarificazione esclusa dalla presente voce), posto in opera anche in più strati, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Per parti pedonali					
				a riportare Euro	207.756	98

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	riporto Euro			207.756	98
495		495,000			
	m2	495,000	30,00	14.850	00
4.4 4.23	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 0/12 tra la fondazione stradale ed il manto d'usura superficiale costituito da miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi mescolati con bitume a caldo e stesi in opera mediante vibrofinitrice (norma CNR-Fasc. IV/1953). La confezione e la posa in opera dello strato dovrà avvenire con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui al capitolato speciale d'appalto, compresa la sigillatura della superficie del binder, da eseguire mediante la fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa, in ragione di kg 0,5/mq. Spessore minimo dello strato binder finito e rullato pari a cm 7,00.				
	315	315,000			
	m2	315,000	7,85	2.472	75
4.5 4.24	Manto protettivo di pavimentazione stradale formato da conglomerato bituminoso (manto d'usura) costituito da pietrischetti di varie pezzature (come prescritto nel C.S.A.) dello spessore minimo di cm 3,00 dato in opera con macchina vibrofinitrice, previa fornitura e stendimento di emulsione bituminosa di ancoraggio al 55% di bitume in ragione di 0,80 Kg/mq. Compresi cilindratura eseguita con rullo leggero, spazzatura e pulizia della superficie, fornitura e stesa del sigillo e manutenzione gratuita fino al collaudo. Compreso inoltre la profilatura dei bordi e quant'altro per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.				
	315	315,000			
	m2	315,000	4,55	1.433	25
4.6 10.1	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con impiego di almeno gxm 100 di vernice rifrangente con perlina di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.				
	5x15+50+10+62+62+50	309,000			
	m	309,000	0,68	210	12
4.7 10.2	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli diversi dalle strisce di cm 12 di qualsiasi forma, superficie ed entità. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebraure.				
	20+20	40,000			
	m2	40,000	4,90	196	00
4.8 10.3	fornitura e posa di segnale verticale standard rifrangente, dimensioni a norma di legge, inclusi oneri di demolizione su pavimentazione, elementi di fissaggio, incluso ogni onere.				
	(8)	8,000			
	cad	8,000	80,00	640	00
<b>TOTALE OPERE STRADALI E SU PIAZZALE</b>			<b>Euro</b>	<b>30.619</b>	<b>62</b>
5	 <b>PISTA CICLO-PEDONALE</b>				
			a riportare Euro	227.559	10

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				227.559	10
5.1 3.9	<p>TEGOLAIA "ROLLBOX" sp. cm6 al quarzo. Fornitura e posa di pavimentazione in masselli di calcestruzzo, spessore mm. 60, modello Rollbox, codice Pavitalia 070 P, prodotti con caratteristiche tecniche conformi alle Norme UNI EN 1338 (EX UNI 9065), con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente certificata da un organismo esterno indipendente (I.C.M.Q.). Il corpo del massello sarà prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente: - il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 52 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,2 Ton/mc, che incorporerà inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm; - lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 8 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 Ton/mc che incorporerà inerti frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 3 mm, silicei all'80% (quarzo). Il manufatto dovrà comunque essere formato in un'unica fase di produzione e i due strati dovranno in parte inglobarsi uno nell'altro senza creare soluzioni di continuità nella massa al fine di garantire la durabilità del massello. Detti masselli avranno il bordo del perimetro superficiale a spigolo vivo in modo da non creare giunti superiori ai 5 mm di spessore come previsto dal D.M. 14 giugno 1989 n. 236 art. 8.2.1; inoltre la superficie sarà antisdrucciolevole con coefficiente d'attrito (metodo B.C.R.A.) superiore a 0,40 sia con superficie asciutta che bagnata, caratteristica prescritta dal suddetto decreto all'art. 8.2.2. Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo adeguato da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, della stesura del riporto di posa costituito da circa 3 cm di sabbia granita, e della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	53,78	53	780			
	m2	53	780	25,00	1.344	50
<b>TOTALE PISTA CICLO-PEDONALE</b>				Euro	1.344	50
7	 <b>OPERE PER CANALIZZAZIONE DI IMPIANTI</b>					
7.1 6.4	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura dei pezzi speciali e l'installazione degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri. Cavidotto diam. 80					
	parte a					
	300	300	000			
	m	300	000	9,00	2.700	00
7.2 6.1	Pozzetto in cemento prefabbricato monoblocco o ad elementi per impianto elettrico senza fondo; completo di chiusino pedonabile in ghisa: con gli oneri di scavo rinterro ecc. dimensione. interna cm. 40x40x50 - 45x45x60					
	Per impianto elettrico					
	(15)	15	000			
	Altri pozzetti					
	(40)	40	000			
	cad	55	000	85,00	4.675	00
7.3 7.1	Oneri per adeguamento di rete fognaria esistente, comprensiva di spostamenti e formazione di nuovi pozzetti di allaccio alla linea esistente lungo la st. provinciale di via Roma - Piazza dell'assunta. Comprensivo di					
				a riportare Euro	236.278	60

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	riporto Euro				236.278	60
	lievo eventuale di linea esistente lungo il percorso della nuova rete, posa pozzetti e pozzettoni con rialzi in quota e coperchi in ghisa, formazione di nuova linea con elementi in PVC rigido per fognature su area pubblica adeguatamente dimensionati. Ogni onere incluso. Valutato sulla lunghezza stimata della nuova linea da eseguire.					
	100	100	000			
	m	100	000	60,00	6.000	00
<b>TOTALE OPERE PER CANALIZZAZIONE DI IMPIANTI</b>				Euro	<b>13.375</b>	<b>00</b>
8	 <b>IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO</b>					
8.1 6.5	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare e multipolare flessibile isolato in gomma HEPR ad alto modulo sotto guaina termoplastica speciale di qualità M1, marchio IMQ, rispondente alle norme CEI: 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38. Dimensioni di sezione variabile a seconda dell'utilizzo e dimensionamento specifico dell'impianto di illuminazione. Disposto in canalizzazione predisposta, incluse le eventuali legature, la formazione di teste e gli allacciamenti a monte e a valle. (prezzo di riferimento medio)					
	70+6x8	118	000			
	m	118	000	10,00	1.180	00
8.2 6.6	Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione notturna lungo pista ciclabile e luoghi di sosta pedonale, con funzione di arredo urbano, dimensionato secondo le esigenze specifiche di illuminazione, completo di sostegni, opere di fissaggio, accessori e quant'altro fornito. (prezzo indicativo)					
	(8)	8	000			
	cad	8	000	600,00	4.800	00
8.3 6.8	Opere accessorie per completamento di impianto, comprensive di quadri elettrici su cabine e sostegni predisposti, opere di collegamento alla linea esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita, valutato in relazione all'entità dei lavori da svolgere.					
		5 %	su	250.000,00	12.500	00
<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINOTECNICO</b>				Euro	<b>18.480</b>	<b>00</b>
9	 <b>ARREDO URBANO</b>					
9.1 9.8	Formazione di aiuola rialzata di 50cm con formazione di panchina circolare, eseguita mediante getto di calcestruzzo eseguito in opera su casseformi adeguate, perfettamente vibrato per finitura a vista, incluso posa di rete di armatura, oneri di scavo. Con uso di Calcestruzzo Rck 250. Spessore getto cm 20. Inclusa fornitura e posa di copertina circolare in pietra bianca, sp. cm 5, larghezza cm 30, in conci tagliati a formare corona circolare, inclusa malta di allettamento, taglio e sfridi in opera, giunzioni e stuccature a filo e pulizia. Il tutto dato finito a regola d'arte.					
	(1)	1	000			
	a corpo	1	000	4.000,00	4.000	00
9.2	Formazione panchina in opera, di forma semicircolare, eseguita mediante getto di calcestruzzo eseguito in opera su casseformi adeguate,					
				a riportare Euro	264.758	60

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			264.758,	60
9.9	<i>perfettamente vibrato per finitura a vista, incluso posa di rete di armatura, oneri di scavo. Con uso di Calcestruzzo Rck 250. Spessore getto cm 20. Inclusa fornitura e posa di copertina, andamento curvilineo, in pietra bianca, sp. cm 5, larghezza cm 30, in conci tagliati a formare corona circolare, inclusa malta di allettamento, taglio e sfridi in opera, giunzioni e stuccature a filo e pulizia. Il tutto dato finito a regola d'arte.</i>				
	(1)	1,000			
	<b>a corpo</b>	<b>1,000</b>	<b>1.200,00</b>	<b>1.200,</b>	<b>00</b>
9.3 9.14	<i>Fornitura e posa di panca Metalco "CAMPUS" in doghe di legno esotico e sostegni in metallo, incluso ogni onere.</i>				
	(2)	2,000			
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>1.200,00</b>	<b>2.400,</b>	<b>00</b>
9.4 9.13	<i>Fornitura e posa di fioriera tipo Metalco "ONICE", ø 800, comprensivo di ogni onere.</i>				
	(3)	3,000			
	<b>cad</b>	<b>3,000</b>	<b>650,00</b>	<b>1.950,</b>	<b>00</b>
9.5 9.11	<i>Fornitura e posa di Portabici tipo Metalco "RESET", comprensivo di ogni onere.</i>				
	(2)	2,000			
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>650,00</b>	<b>1.300,</b>	<b>00</b>
9.6 9.12	<i>Fornitura e posa di Paletto dissuasore salvapedoni tipo Metalco "PIREO", comprensivo di ogni onere.</i>				
	(15)	15,000			
	<b>cad</b>	<b>15,000</b>	<b>140,00</b>	<b>2.100,</b>	<b>00</b>
9.7 9.10	<i>Fornitura e posa di Cestino tipo Metalco "BRAVO ANTICO", comprensivo di ogni onere.</i>				
	(3)	3,000			
	<b>cad</b>	<b>3,000</b>	<b>330,00</b>	<b>990,</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE ARREDO URBANO</b>			<b>Euro</b>	<b>13.940,</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>			<b>Euro</b>	<b>274.698,</b>	<b>60</b>

, 04/03/2010