

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



REGIONE VENETO



COMUNE DI SANTA CATERINA D'ESTE

Loc. CARCERI - PROVINCIA DI PADOVA



Oggetto:

REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE
SU VIA G. VERDI S.P. 15 E VIA BRAGGIO S.P. 100
CON PROLUNGAMENTO DEL MARCIAPIEDE SU VIA BRAGGIO S.P. 100
(L.R. 39-91 ART. 9)

Committente:

COMUNE DI SANTA CATERINA D'ESTE

Tavola n.

10

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
CON QUADRO ECONOMICO

Data: 24/06/2024

Scala: -

Comune di
SANTA CATERINA D'ESTE

Studio Tecnico
Geom. NASO GIORGIO
Arch. NASO MATTEO

Il tecnico

Uff: 35045 OSPEDALETTO EUGANEO (PD) Via IV Novembre 23,
Tel.Fax. 0429/90330

Uff: 35040 PONSIO (PD) Via Vittorio 8, Tel.Fax. 0429/95295

e-mail: studio.naso@libero.it

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1 25.4	<p>ESPURGO FOSSO ESISTENTE</p> <p>Espurgo fosso oggetto d'intervento, eseguito con mezzi meccanici, della profondità variabile di cm. 30-60 circa, in conformità agli elaborati di progetto, e comunque quella necessaria per la posa delle tubazioni in cls, con smaltimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate, secondo le indicazioni della direzione lavori.</p>					
	Via G. Verdi					
	28.80+36.10+1.00	65	900			
	Via Braggio					
	14.10+16.50+69.3+98.9	198	800			
	Per raccordi fossati esistenti					
	20	20	000			
		ml.	284.700	8.00	2.277	60
2 2.4	<p>SONDAGGIO SOTTOSERVIZI</p> <p>Sondaggio eseguito con mezzi meccanici , e/o a mano per l'individuazione dei sottoservizi comprensiva di ogni onere.</p>					
	4	4	000			
		n°	4.000	200.00	800	00
3 25.2	<p>DEMOLIZIONE PASSI CARRAI ESISTENTI</p> <p>Demolizione passi carrai esistenti per sostituzione condotta sottostante, comprese spalle in cls e marciapiede, con il recupero del materiale ritenuto idoneo per il reimpiego secondo le indicazioni della DD.LL. e lo smaltimento alle pubbliche discariche di quello non idoneo, il tutto previo taglio con clipper dell'asfalto, con l'uso di mezzi meccanici ed a mano dove necessario, compreso ogni altro onere.</p>					
	Via Verdi mapp.233					
	(5.20)x(5)	26	000			
	mapp. 82					
	(4.00)x(6.20)	24	800			
	Via Braggio mapp.816					
	(4.20)x(3.2)	13	440			
		mq.	64.240	34.00	2.184	16
4 E.05.11.0 0	<p>DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CLS</p> <p>Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti lungo il tracciato della nuova pista, quali muri di sostegno dei passi carrai emergenti dall'esistente pista e marciapiedi, tratti di fondazioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale 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 metro lineare trattandosi di cordoli in c.a e muratura i quali dovranno essere demoliti fino alla quota prevista per la realizzazione delle opere di cui trattasi.</p>					
	Cordoli emergenti in Via Verdi					
	(4.60+5.00+5.50+5.30+5.35+5.35+5.40+4.60)	41	100			
	Cordoli emergenti Via Braggio in dx					
	(4.00+4.40)	8	400			
	In sx					
	(1.75+1.90+2.80)	6	450			
<i>a riportare Euro</i>					5.261	76

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			5 261	76
		55 950	20.00	1 119	00
5 2.6	SBANCAMENTO PASSI CARRAI ESISTENTI IN GHIAIA ED ASFALTO Sbancamento passi carrai esistenti in ghiaia per una profondità di cm. 25/30 circa per la preparazione del piano di posa della nuova pista ciclopedonale, compresa ricarica di cm. 10 circa di materiale stabilizzato, compattazione dell'area sbancata, con il recupero del materiale ghiaioso ritenuto idoneo dalla DD.L., nel rispetto delle costruzioni sotterranee se esistenti, il deflusso delle acque presenti, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il trasporto alla discarica del materiale non ritenuto idoneo dalla DD LL . ed il taglio dell'asfalto con clipper				
	Via Verdi				
	(5.00)x(5.65)	28	250		
	(11.60)x(6.00)	69	600		
	(21.40)x(6.6)	141	240		
	Via Braggio				
	(8.50)x(1.50)	12	750		
	mq.	251 840	15.00	3 777	60
6 2.5	SBANCAMENTO PER FORMAZIONE CASSONETTO PER PISTA Sbancamento terreno eseguito con mezzi meccanici per una profondità di cm. 40 circa per formazione cassonetto pista ciclopedonale e marciapiedi parcheggio, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta secondo le indicazioni dalla Direzione Lavori.-				
	Incrocio di Via Verdi Con Via Braggio				
	(350)	350	000		
	mq.	350 000	7.00	2 450	00
7 1.12	DEMOLIZIONE RECINZIONE ESISTENTE Demolizione dell'esistente recinzione realizzata in cls con sovrastante rete metallica e stanti in ferro, compresa la fondazione, il trasporto del materiale di risulta alla pubbliche discariche, compreso il ivellamento del terreno e la sua compattazione.				
	Incrocio di V. Verdi con Via Braggio				
	(5.30+28.20+4.50+6.80+5.40+14.30+1.00)	65	500		
	ml.	65 500	40.00	2 620	00
8 40.17	LIEVO DI CANCELLI IN FERRO E CANCELLATA Lievo di cancello in ferro, e cancellata, con il recupero degli stessi, e successiva posa in opera mediante il prolungamento delle colonne, la posa della rotaia, per quanto riguarda il cancello ed il prolungamento degli stanti in ferro con successiva posa in opera, la tinteggiatura ed ogni altro onere per rendere il tutto funzionante.				
	Cannello				
	(1)x(5.40)	5	400		
	Cancellata				
	(14.30)	14	300		
	ml.	19 700	60.00	1 182	00
9	PIANTE.				
<i>a riportare Euro</i>				16 410	36

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			16 410	36
40.35	Spostamento di n. 3 olivi, compreso scavo della zolla , successivo reimpianto in loco avendo cura di eseguire per i primi 30 gg. una adeguata bagnatura del terreno per il loro attecchimento., (3)	3.000			
	N°	3 000	160.00	480	00
10 40.36	SPOSTAMENTO PALI IN ACCIAIO ZINCATO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Spostamento di pali di pubblica illuminazione completi di plafoniera, per allineamento con esistenti. con posa nuovo plinto di dimensioni di cm. 76x47x78 circa completo di chiusino in lamiera striata zincata come gli esistenti su via Verdi, compreso eventuale maggiore cavo per collegamento.. (3)	3.000			
	N°	3 000	700.00	2 100	00
11 F.14.10. B	DEMOLIZIONE E SMONTAGGIO SEGNALETICA STRADALE. Demolizione o smontaggio di segnaletica stradale, comprendente il taglio delle piantane con il recupero del segnale e/o cartellonistica, per la successiva posa in opera con l'utilizzo di nuove piantane. DEMOLIZIONE O SMONTAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA A DOPPIA ONDA (MATERIALE PROPRIETA DELLAMMINISTRAZIONE) su terra con corrimano (19)	19.000			
	N°	19 000	100.00	1 900	00
12 1.3	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI IN CLS Demolizione di pavimenti esterni in cls, per una profondità di cm. 20/25 circa, sia a mano e con mezzi meccanici, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con carico su automezzi, e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola regola d'arte, compresa successiva compattazione e sistemazione del fondo anche con materiale stabilizzato per eseguire il getto in cls., compreso il taglio dell'asfalto con clipper. Via Braggio mapp.156 (15.60)x(4.50)	70.200			
	mq.	70 200	25.00	1 755	00
13 12.1	DEMOLIZIONE GOCCIA SPARTITRAFFICO Demolizione goccia spartitraffico in cls su incrocio di Via Braggio con Z.A. per realizzazione pista ciclopedonale, con successiva ricostruzione parziale con pezzi speciali con il prolungamento di ml. 1.00 circa, con getto all'interno, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. (1)	1.000			
	A corpo	1 000	700.00	700	00
14 F.02.09. A	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, compreso l'onere di allontanamento alle pubbliche discariche del materiale di risulta se non ritenuto idoneo per il reimpiego dalla DD.LL., nonche' l'onere della				
<i>a riportare Euro</i>				23 345	36

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			23 345.	36
	perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3/4cm Marciapiede su rotonda di Via Verdi e Via Braggio (150)x(2.00)	300.000			
	Marciapiede Via Braggio SX (10+10)x(1.50)	30.000			
	Via Braggio mapp.314 (26.2)x(2.5)	65.500			
	Banchina stradale Via Verdi da mapp.233 a 83 (127)x(1.5)	190.500			
	Banchina stradale di Via Braggio in DX (148.3)x(1.5)	222.450			
	Via Braggio in Sx (143)x(1.5)	214.500			
	mq.	1 022 950	5.00	5 114.	75
15 41.9	ALLARGAMENTO SEDE STRADALE Allargamento sede stradale, compendente lo scavo per una profondità di cm. 60 circa, con lo smaltimento del materiale di risulta, la stesura di cm. 35 di materiale riciccatto certificato, pezzatura 30/60 debitamente compattato con compattatore meccanico, successiva stesura di materiale stabilizzato 0/20 delle spessore di cm. 10 debitamente compattato e bagnato, pronto per la stesura del Binde e tappeto. larghezza banchina cm. 50/75 -Via Verdi (5.00+28.80+36.10)	69.900			
	Via Braggio lato DX (100)	100.000			
	ml.	169 900	50.00	8 495.	00
16 35.2	ALLARGAMENTO SEDE STRADALE Allargamento sede stradale, come voce precedente ma per banchina della larghezza variabile da cm. 75/95 Via Braggio n Sx (143)	143.000			
	mq	143 000	70.00	10 010.	00
17 14.5	TOMBINATURA FOSSO Fornitura e posa in opera di tubi in cls 0/ 100 cm. vibrocentrifugati a compressione radiale della lunghezza utile di ml. 3,00 con base piana e giunto a bicchiere, maschio e femmina, compresa sigillatura, guarnizione in neoprene atta a garantire la tenuta. La con dotta dovrà essere posta in opera su letto di sabbia ben compattato al fine di evitare cedimenti, rinfianco fino alla sommità con sabbia e getto superiore in CLS Rck 30 N/mm ² dello spessore di cm. 20 circa con rete 0/ 8, in prossimità dei passi carrai esistenti come indicato dal DD.LL., compreso lo sbancamento del ciglio fosso lato campagna fino alla quota di posa del materiale arido per la realizzazione del marciapiede. Nel prezzo è da				
<i>a riportare Euro</i>				46 965.	11

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			46 965.	11
	intendersi compreso l'onere per il raccordo della nuova tubazione con quelle esistenti mediante pezzi speciali e/o tubo strutturato DN4 di adeguato diametro. il tutto ben sigillato con getto finale al fine di evitare cedimenti e sfilamenti, ed ogni altro onere compreso.				
	Via Verdi (5.00+28.80+36.10)	69.900			
	Via Braggio in DX (99.00)	99.000			
	ml.	168.900	155.00	26 179.	50
18 14.4	TOMBINATURA FOSSO Fornitura e posa in opera di tubi in cls 0/ 400 cm. vibrocentrifugati a compressione radiale della lunghezza utile di ml. 3,00 con base piana e giunto a bicchiere, maschio e femmina, compresa sigillatura, guarnizione in neoprene atta a garantire la tenuta. La con dotta dovrà essere posta in opera su letto di sabbia ben compattato al fine di evitare cedimenti, rinfianco fino alla sommità con sabbia e getto superiore in CLS Rck 30 N/mmq dello spessore di cm. 20 circa con rete 0/ 8, in prossimità dei passi carrai esistenti come indicato dal DD.LL., compreso lo sbancamento del ciglio fosso lato campagna fino alla quota di posa del materiale arido per la realizzazione del marciapiede. Nel prezzo è da intendersi compreso l'onere per il raccordo della nuova tubazione con quelle esistenti mediante pezzi speciali e/o tubo strutturato DN4 di adeguato diametro. il tutto ben sigillato con getto finale al fine di evitare cedimenti e sfilamenti, ed ogni altro onere compreso.				
	Via Braggio SX (22.50+16.50+69.30)	108.300			
	ml.	108.300	80.00	8 664.	00
19 40.8	POZZETTI IN CLS. Fornitura e posa in opera di pozzetto di incontro e raccordo con passo d'uomo da cm. 150x150 realizzato in calcestruzzo armato vibrato compreso il coperchio atto a sopportare carichi stradali. Sottofondo spessore minimo cm. 10 compattato, e rinfianco con sabbia, compreso scavo reinterro e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, comprese prolunghe (profondità max m. 2.00 circa), compreso chiuso in ghisa classe D 400 con passo d'uomo e relativa messa in quota.				
	Vi Verdi (1)	1.000			
	Via Braggio in DX (3)	3.000			
	N°	4.000	800.00	3 200.	00
20 40.10	POZZETTI IN CLS. Fornitura e posa in opera di pozzetti d' incontro e raccordo ispezionabili, il tutto come voce precedente, dim. 80x80 comprese prolunghe per la messa in quota fino alla profondità di cm.1.20 circa, il tutto ben stuccato e sigillato attorno alle tubazioni, chiuso in ghisa ispezionabile C 250 compreso				
	Via Braggio in SX (3)	3.000			
<i>a riportare Euro</i>				85 008.	61

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			85 008	61
	N°	3 000	400.00	1 200	00
21 13.4	SABBIA. Fornitura e posa in opera di sabbia compattata per rinfiacco tubazione in cls, e per riempimento parziale scavi in genere, fino alla quota del sottofondo in ghiaia della pista ciclabile e del marciiede				
	Via Verdi (0.5)x(5.00+28.80+36.10)x(0.50+3.70)x(1.30)	190	827		
	Via Braggio in DX (0.5)x(98.90)x(0.70+3.40)x(1.10)	223	020		
	Via Braggio in SX (0.5)x(22.50+16.50)x(0.50+1.40)x(0.55)	20	378		
	Via Braggio in SX (0.5)x(69.30)x(0.50+2.80)x(0.6)	68	607		
	A Dedurre ingombro tubo O/100 (-1)x(0.55x0.55)x(69.90+98.90)x(3.14)	-160	600		
	A dedurre ingombro tubo O/40 (-1)x(0.25x0.25)x(39.00+69.30)x(3.14)	-21	424		
	mc.	320 808	25.00	8 020	20
22 12-6	SCAVO TERRA A MANO. Esecuzione di scavo a mano per attraversamenti in corrispondenza di sottoservizi e stacchi per allacci privati, compresi gli utensili di necessari, ed ogni altro onere.				
	(20)	20	000		
	mq	20 000	45.00	900	00
23 27.3	POSA IN OPERA TUBI PASSANTI SU POZZETTONI Fornitura e posa in opera per allacci alle proprietà private di tubo in PVC SN8 diam . 250 mm (camicia) compreso fori passanti su pozzettoni, stuccatura del tubo ed ogni altro onere.				
	(3)	3	000		
	n°	3 000	300.00	900	00
24 1.11	SOPRAELEVAZIONE RECINZIONE Sopraelevazione recinzione esistente costituita da una zoccolatura in cls RcK 35 N/mm ² . della spessore di cm. 20 ed altezza variabile da cm. 20 a30 circa, compreso il ferro d'armamento secondo le indicazioni della DD.LL. opportunamente resinato su quella esistente, compresa la posa in opera di rete metallica plasticata sostenuta da paletti in ferro zincato, compresi n. 3 fili tenditori , diagonali e quanto altyro per dare l'opera finita in ogni sua parte.				
	Su mapp.li 165-167 38	38	000		
	ml.	38 000	90.00	3 420	00
25 7	COSTRUZIONE RECINZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Costruzione di recinzione in conglomerato cementizio Rck>=35 N/mm ² . in opera con fondazione entro terra da cm, 60x 25 sia in asse che zoppa secondo le indicazioni della DD.LL.e murature in elevazione da cm. 20x				
<i>a riportare Euro</i>				99 448	81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			99 448,81	
	50/70 fuori terra, compreso il ferro d'armamento secondo le indicazioni che verranno fornite, compresi smussi superiori ed ogni altro onere. Si precisa che il getto della fondazione dovrà essere eseguito contemporaneamente con il getto della pista.				
	Mapp.li 167-24 su rotonda (5.30+28.20+4.50+6.80+5.40+14.30+1.00)	65,500			
	Via Braggio (57+1.5)	58,500			
	ml.	124 000	105.00	13 020,00	00
26 F.11.11. A	RECINZIONE SU MANUFATTI Posa in opera di cancellata in ferro e cancello carraio preventivamente recuperati, comprese le modifiche da fare (prolungamento colonne e stanti cancellata, binario di scorrimento ecc.) compresa la tinteggiatura delle parti saldate e modificate.				
	(5.40+14.30+1.00)	20,700			
	ml.	20 700	60.00	1 242,00	00
27 39.27	CORDONATA PREFABBRICATA IN CLS. Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in CLS di dimensioni pari a cm. 12-15-25x100 compreso scavo di fondazione, sottofondo cm. 20 circa, getto e rinfianco con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , stuccatura dei giunti con malta di cemento, compresi abbassamenti L.13/89 ove previsti, e per i passi carrai, compreso il taglio dell'asfalto e cls in corrispondenza dei passi carrai esistenti, il lievo dei volta testa esistenti ed ogni altro onere.				
	Per completamento su Via Verdi (1)x(127.00+2.00+22.00+2.00+7.00+2.00+6.00+2.00)	170,000			
	Via Braggio in Dx (126.40+2.00)	128,400			
	Via Braggio in sx (143.00+2.00+2.00)	147,000			
	Per rapezzi compreso lievo dell'esistente (15.00)	15,000			
	ml.	460 400	35.00	16 114,00	00
28 39.24	CORDONATA PREFABBRICATA IN CLS. Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in CLS di dimensioni pari a cm. 8x30x100 da porre in opera su pista ciclopedonale e marciapiede lato campagna per il contenimento del terreno, compresa la base di appoggio di cm. 10 circa ed il rinfianco in cls, Rck 30 N/mm ² realizzate più alte delle pista e marciapiedi finiti di cm. 7, compreso ogni altro onere, stuccature comprese come voce precedente.				
	Via G. Verdi (27.00)	27,000			
	Via Braggio in DX (42)	42,000			
	Via Baggio in sx (69.30+2.00)	71,300			
	ml.	140 300	24.00	3 367,20	20
29	CANALETTA RACCOGLI ACQUA				
<i>a riportare Euro</i>				133 192,01	01

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			162 832	01
	norme, compresi pezzi speciali (curve, innesti, riduzioni) e quanto altro necessario per dare l'opera finita, compreso scavo, taglio tubazione per innesto, ricoprimento di sabbia cm. 20 e getto superiore di cm. 15-20 circa in Cls. Rck 30 N/mm ² dove richiesto dalla D.L., per acque meteoriche (diametro 0/140 e 80/100).				
	Per allaccio caditoie				
	(20)x(3.5)	70.000			
	(10)x(2.00)	20.000			
	Allaccio Canaline con o/ 80 e o 100				
	(19)x(3.5)	66.500			
	ml.	156 500	35.00	5 477	50
34 39.8	TUBI CORRUGATO Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete 0/ 80 mm per passaggio cavi di illuminazione pubblica, posto ad una profondità di cm. 60 circa, compreso scavo anche su strada e cls, previo taglio con clipper, reinterro con sabbia superiore e il filo di ferro zincato per successivo passaggio di cavi. e getto in cls dove richiesto dalla DD.LL.				
	Via Verdi per modifica esistente				
	(127)	127.000			
	Per nuova linea				
	(1)x(300)	300.000			
	Per Interramento linea telecom con tubo O/125				
	(1)x(70)	70.000			
	ml.	497 000	23.00	11 431	00
35 28.4	CAVI IN BUTILE. Fornitura e posa in opera di linea formata da cavi in butile 650 R/4 entro tubazioni sotterranea secondo norme CEI, comprensivo dei giri morti dei cavi nei pozzetti, scatole a tenuta per giunture, morsettiere ed ogni altro onere per dare l'opera finita (con sistema giorno-notte). Cavo FG7 sez. 4x6, e comunque secondo i calcoli ed il progetto illuminotecnico per eseguire il nuovo impianto di illuminazione pubblica, il cui costo sarà a carico della ditta appaltatrice.				
	Via Verdi				
	(127.00+5)	132.000			
	Nuova Linea				
	(300.00+150)	450.000			
	ml.	582 000	9.00	5 238	00
36 40.30	ARMADIETTO PER UNITA' DI MISURA ILLUMINAZIONE PUBBLICA. Fornitura e posa in opera di armadietto stradale tipo CONCHIGLIA per illuminazione pubblica, con due vani separati, relative porte con serrature di sicurezza con grado di protezione IP55, compreso crepuscolare, timer, teleruttori, magnetotermici, con collegamento alla line esistente ed ogni altro accessorio per l'ottimale funzionamento.				
	(1)	1.000			
	N°	1 000	1 800.00	1 800	00
37 39.22	SOTTOFONDO CON MATERIALE RICICLATO CERTIFICATO. Fornitura e posa in opera di sottofondo eseguito con materiale riciclato certificato, compresa stesa, bagnatura e rullatura per la formazione di				
<i>a riportare Euro</i>				186 778	51

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				186 778.	51
	cassonetti pista ciclabile spessore finito di cm. 20 compattato e rullato, compreso ogni altro onere.					
	Aree tombinate in via Verdi (5.00+28.80+36.10)x(6.30)x(0.20)	88.	074			
	Allargamento in prossimità rotonda fino a Z.A. (350)x(0.2)	70.	000			
	Via Braggio in Dx (90.00)x(4.30)x(0.2)	77.	400			
	Marciapiede via Braggio Sx (22.50+16.50+69.30+2.00)x(1.7)x(0.2)	37.	502			
	mc.	272	976	20.00	5 459.	52
38 39.26	MATERIALE STABILIZZATO. Fornitura e stesa di materiale stabilizzato granulometria /0-20 proveniente dalla frantumazione di tout-venant di cava, su sottofondo già costituito dello spessore compattato di cm. 10, compresi i materiali, la manodopera, i mezzi e rullatura, la bagnatura il tutto perfettamente sagomato.					
	Via Verdi (5.00+28.80+36.10)x(6.30)	440.	370			
	Allargamento in prossimttà rotonda fino a Z.A.. (1)x(350)	350.	000			
	Via Braggio in Dx (90)x(4.30)	387.	000			
	Marciapiede Via Braggio Sx (22.50+16.00+69.3+2.00)x(1.50)	164.	700			
	mq.	1 342	070	10.00	13 420.	70
39 12-5	GETTO CLS PER PISTA CICALBILE. Massetto in calcestruzzo per la formazione della pista ciclabile, eseguito con calcestruzzo Rck 30/Nmmq tirato a staggia, dato in opera battuto e livellato , compresa la posa in opera di rete elettrosaldada /0 6, poggiate su appositi distanziatore (serpentina ed ogni altro onere e magistero (Spessore cm. 14-15 e cm. 20-22 sui passi carrai), compreso basamenti per armadietti Enel. Misurazione superficie reale.Nel prezzo si intende compresa la resinatura di 1 O/12/80 sull'esistente marciapiede in prossimità della rotonda, e nelle aggiunte in generale.					
	Vai Verdi (5.00+28.80+11.60+36.10+21.40)x(6.20)	637.	980			
	Rappezzi mapp.68 (1)x(8)x(5.35)	42.	800			
	Allargamento in prossimità rotonda (1)x(350)	350.	000			
	Via Braggio in Dx (99.00)x(4.30)	425.	700			
	Rapezzi Pista (6.00)x(4.30)	25.	800			
	Marciapiede Braggio SX (143)x(1.4)	200.	200			
	Allargamenti passi carrai Via Braggio SX (7.00)x(0.7)	4.	900			
	(7.30)x(1.10)	8.	030			
	<i>a riportare Euro</i>				205 658.	73

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			205 658	73
	Via Verdi (0.5)x(9.40+11.60)x(2.3)	24 150			
	mq	1 719 560	25.00	42 989	00
40 40.27	PALO IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura e posa in opera di palo in acciaio trafilato zincato zincato e verniciato grigio graffite del tipo troncoconico con sbraccio di m. 1.50 ed altezza fuori terra m. 8.00, e base debitamente dimensionata secondo calcoli, come previsto dalla voce 35, completo di fori per entrata cavi, e mufola, per posa lampada al Led.				
	(12)	12 000			
	N°	12 000	400.00	4 800	00
41 40.38	PALO IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO. Fornitura e posa in opera di palo in acciaio trafilato zincato verniciato grigio graffite del tipo troncoconico a tessta-palo con altezza fuori terra m. 4.00, e base seconso normativa, completo di fori per entrata cavi, e mufola, per posa lampada Led.				
	(1)	1 000			
	N°	1 000	500.00	500	00
42 40.32	CORPO ILLUMINANTE. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stagno, con lampade a Led da 58 Watt, del tipo PHILIPS come gli esistenti con grado di protezione IP 56, con ottica in alluminio 99.85% anodizzato e brillantato, guarnizioni siliconiche, telaio in alluminio presso fuso e copertura in alluminio verniciato a polveri poliesteri, previo rivestimento nanoceramicato per una maggior resistenza alla corrosione, compreso cavo fino a terra, e collegamento				
	(13)	13 000			
	N°	13 000	1 100.00	14 300	00
43 39.29	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) di tipo chiuso, ottenuto con ghiaia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., con granulometria 0-20/25 sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione dosato con misura non inferiore al 4.5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera, mediante stesa con vibrofinitrice e la compattazione a mezzo di rullo compressore, dello spessore finito di cm. 9, lavorazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Allargamento sede stradale Via Verdi e Via Braggio (127.00)x(0.7)	88 900			
	Via Braggio DX (100)x(0.65)	65 000			
	Via Braggio in SX (143)x(0.8)	114 400			
	mq.	268 300	16.00	4 292	80
44 39.25	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO) Conglomerato bituminoso modificato HARD (tappeto) dello spessore di				
<i>a riportare Euro</i>				272 540	53

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			272 540	53
	<p>cm. 3 con granulometria 0/8 ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I categoria prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, previa stesura di legante di ancoraggio in ragione di 0,80/1.00 Kg/mq (emulsione bituminosa), compresa la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a 8 T, l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di sabbia quarzifera a saturazione per tutta la superficie. Si precisa altresì che nel prezzo si intende compresa anche la messa in quota di tutti i pozzetti e rispettivi chiusini in ghisa, lamiera ecc, per dare l'opera finita in ogni sua parte.</p> <p>Via G. Verdi (262.3)x(5.40)</p> <p>Zona rotonda fino a Z.A. (1)x(635)</p> <p>Via Braggio in DX (1)x(148.30)x(4.30)</p> <p>Via Braggio marciapiede in SX (1)x(143)x(1.50)</p> <p>Allargamenti passi carrai Via Verdi (1)x(25.00)</p> <p>Allargamenti passi carrai Via Braggio (1)x(4.90+8.03+24.15)</p> <p>Fascia su strada provinciale Via Verdi (127.00)x(2.00)</p> <p>Fascia su strada provinciale Via Braggio DX e SX (148.30+143.00)x(2.00)</p>	1 416.420			
	mq.	3 802 290	13.00	49 429	77
45 40.20	<p>SEGNALI STRADALI VERTICALI DA RIPOSIZINARE</p> <p>Fornitura e posa in opera di Piantana tubolare zincata, da 60 mm per circa 3,20 metri di altezza con profilo antirotazione, sia diritta che sagomata comprese staffe e bulloni e tappo, fissati su fondazione in cls, con altezza del segnale da terra pari a m. 2.20 secondo la normativa del Codice della Strada., atta a supportare i segnali stradali attualmente in essere e recuperati, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita in ogni sua parte.</p> <p>(22)</p>	22.000			
	N°	22 000	100.00	2 200	00
46 40.21	<p>SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari rifrangenti da cm. 60, in alluminio della spessore di 20/10 verniciati (classe 2 di cui al D.L. 30 aprile 1992 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 settembre 1993 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno sia diritto che sagomato di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,20 m. circa, in ferro tubolare zincato del diametro di 60 mm. con profilo antirotazione, staffe, bulloneria e tappo, ed infisso nella pista ciclabile e nel terreno e/o in buche delle dimensioni minime di 40x40x60 cm. riempite con calcestruzzo Rck 25 N/mmq. Altezza del segnale da terra minimo m. 2,20</p> <p>(17)</p>	17.000			
<i>a riportare Euro</i>				324 170	30

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			324 170,	30
	N°	17 000	160.00	2 720,	00
48 40.13	PALETTI DISSUASORI RIFRANGENTI Fornitura e posa in opera di paletti dissuasori in ferro tubolare zincato a caldo e verniciato bianco -rosso (rifrangente con pellicola classe 2), con altezza fuori terra pari a cm. 110 del diametro di mm.70/75, posti in opera con l'utilizzo di idoneo perforatore e fissaggio con cemento fuso alluminoso, compresa pulizia ed ogni altro onere.				
	(40)	40.000			
	N°	40 000	80.00	3 200,	00
49 F.14.12	BARRIERE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo pista, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s.m., come le esistenti su Via Verdi, in ferro zincato a caldo e verniciato con vernici a polveri di color grigio micaceo. Nel prezzo è compreso il montaggio con idoneo perforatore e bloccaggio con cemento fuso alluminoso, completa di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti dove necessari, elementi terminali ed ogni altro accessorio.				
	(110)	110.000			
	N°	110 000	160.00	17 600,	00
50 35.3	TINTEGGIATURA BARRIERE PEDONALI ESISTENTI Trattamento superficiale delle barriere esistenti in ferro, previa carteggio, con una mano d antiruggine e due mani di colore grigio micaceo secondo le indicazioni della DD.LL.,compreso ogni altro onere.				
	(43)	43.000			
	N°	43 000	50.00	2 150,	00
51 40.9	CHIUSINI O GRIGLIE IN GHISA. Fornitura e posa in opera Chiusini /o caditoie a nido d'ape in ghisa affinata di prima fusione sferoidale, della ditta Mario REDIL o simili, della classe D C250 da porre in opera su pozzetti esistenti con sigillo in cemento, compreso il lievo del sigillo , la mezza in quota con posa chiusini a struttura portante, con relative scritte, sedi di appoggio lavorate in modo tale da assicurare il perfetto combaciamento della ghisa con il pozzetto, con l'assenza assoluta di basculamento, posti su letto di malta cementizia ed ogni altro onere.				
	Diametro 60 passo d'umo cm. classe D 400				
	(18)x(70)	1 260.000			
	Chiusuni 40x40 circa di apertura calsse C 250				
	(5)x(27)	135.000			
	kg	1 395 000	2.80	3 906,	00
52 34.25	MANODOPERA. Fornitura di manodopera per lavori di assistenza impianti in genere,compresi i vari attrezzi d'uso ,e materiale per le lavorazioni,				
	50	50.000			
	ore	50 000	30.00	1 500,	00
<i>a riportare Euro</i>				355 246,	30

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			355 246.	30
53 25.1	SEGNALETICA ORIZZONTALE. Segnaletica orizzontale comprendente linee in mezzzeria, laterali, con sagome a terra e line adi banchina su strade provinciali, per marciapiede, e n. 4 attraversamento stradali e quanto altro necessario, come da elaborati grafici.				
	(1)	1.000			
	A corpo	1.000	2 500.00	2 500.	00
54 30.5	ANALISI CHIMICHE TERRENO DI SCAVO Realizzazione di analisi chimiche del terreno di scavo (Fosso banchine ecc) eseguito da istituti certificati, con prelievo in loco al fine di poter far reimpiegare e/o depositarlo alle discariche autorizzate.				
	(1)	1.000			
	N°	1.000	400.00	400.	00
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	358 146.	30

, 21/06/2024

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO



IL DIRETTORE DEI LAVORI

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PISTA CICLOPEDONALE CON PROLUNGAMENTO MARCIAPIEDE
IN COMUNE DI SANTA CATERINA D'ESTE, LOCALITA' CARCERI (PD)**

QUADRO ECONOMICO	
A) IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA A 1) LAVORI A MISURA	IMPORTO PROGETTO € 358.146,30
A1) IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 358.146,30
A2) COSTO DEL PERSONALE PER OPERE STRADALI OG3 13,77% (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 49.316,74
A3) IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (A1-A2)	€ 308.829,56
A3) ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 8.442,00
A) IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI A BASE D'ASTA (A1 + A3)	€ 366.588,30
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B1) Spese per Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione con notifica agli enti preposti	€ 3.500,00
B2) Rilievi, accertamenti ed indagini compresa IVA	€ 2.000,00
B3) Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 500,00
B4) Imprevisti compresa IVA	€ 7.943,21
B5) Importo per Espropri aree	€ 9.725,00
B6) Spese tecniche relative, progetto esecutivo, comprendente elaborati grafici, capitolato d'appalto, computo metrico estimativo, elenco prezzi, piano di sicurezza e coordinamento, Piano di manutenzione, piano particellare d'esproprio, frazionamenti e quanto altro previsto dal D.lgs 36/2023, compreso contributo cassa Geometri 5% ed IVA 22%. (vedi Offerta)	€ 28.684,66
B7) Per Direzione e contabilità lavori, particolari in corso d'opera, e redazione certificato di regolare esecuzione, compreso contributo Cassa Geometri 5% ed IVA 22%.	€ 14.000,00
B8) Incentivi per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione di cui all'art. 45 del D.lgs 36/2023	€ 6.500,00
B9) Spese per commissioni giudicatrici	€ 2.000,00
B10) Spese per pubblicità	€ 400,00
B11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, (compreso iva)	€ 1.500,00
B12) IVA ed eventuali altre imposte su lavori 10%	€ 36.658,83
	+
TOTALE B)	€ 113.411,70
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE (A+B)	€ 480.000,00