



COMUNE DI BORGO VENETO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCHIE E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

Allegato n°

C

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

Studio incaricato:



DANILLO TOMASELLA Ingegnere
CRISTIAN CONCOLLATO Ingegnere
MICHELE TOMASELLA Ingegnere

Via D. TURAZZA, 48/D - 35128 PADOVA
Tel. 049/8715216 - Fax 049/8079157
email: esseeia@esseeia.it - pec: esseeia@pec.it

Progettazione:



Ing. CRISTIAN CONCOLLATO



Ing. DANILLO TOMASELLA

Pratica:	File:	Revisione:	Data:	Revisione:	Data:
P048-2020_PFTE	P048_PFTE_C-00	00	NOVEMBRE 2020		

Operatore:	Verificato:	Approvato:	Responsabile del Procedimento:
Ing. DANIELE BARICHELLO	Ing. CRISTIAN CONCOLLATO	Ing. DANILLO TOMASELLA	Arch. ALESSIO VOLPE

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

Committente

COMUNE DI BORGO VENETO
Via Roma, 67 - Saletto
35046 Saletto (PD)

Ente Appaltante

COMUNE DI BORGO VENETO - Via Roma, 67 (PD)

Descrizione lavori

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCHE E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490)
IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

Padova, 26/11/2020

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCHIE E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCHIE E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	0,00
1	1.01.A001	<p>ESECUZIONE DELLA RETE VIARIA</p> <p>Esecuzione della rete viaria comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tracciamenti mediante picchettazione; - eventuali demolizioni di recinzioni esistenti o di murature di limitate dimensioni; - scavi di sbancamento per la formazione del cassonetto stradale fino alla profondità massima di m 1.00 con trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - formazione di rilevati stradali con riporto di materiale arido idoneo per uno spessore fino a 50 cm; - strato di geotessile della grammatura di 350 g/mq; - eventuale sottofondo stradale costituito da 15 cm di sabbia adeguatamente costipata; - strato di fondazione stradale costituito da 50 cm di tout-venant e 10 cm di misto di cava stabilizzato per sagomatura, misurati al finito, il tutto compattato a regola d'arte con rulli compressori da 18 tonn.; - sistemazione a verde delle aiuole; - strato di collegamento in conglomerato bituminoso (misto bitumato) granulometria 0÷40 mm, peso sofficie 1650 kg/mc, steso in opera con idonea macchina vibrofinitrice, dello spessore minimo misurato al finito, dopo compattazione, di 10 cm; - pavimentazione stradale costituita da uno strato di conglomerato bituminoso (binder) granulometria 0÷20 mm, peso sofficie 1750 kg/mc, steso in opera con idonea macchina vibrofinitrice, dello spessore minimo misurato al finito, dopo compattazione, di 7 cm; - manto di usura in conglomerato bituminoso, granulometria 0÷8 mm, peso sofficie 1850 kg/mc, spessore reso 3 cm, steso in opera e rullato previa spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 0.8 kg/mq; - la formazione delle banchine stradali. - opere varie complementari. <p>Per esecuzione di allargamenti stradali:</p> <p>Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (573,00+25,00) * 0,50</p> <p>Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 306,00 * 0,50</p> <p>Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 44,00 * 0,50</p> <p>Varie: 36,00</p>	<p>299,000</p> <p>153,000</p> <p>22,000</p> <p>36,000</p> <p>SOMMANO mq</p>	<p>50,00</p>	<p>25.500,00</p>
2	1.01.A007	<p>FORMAZIONE DI TAPPETO D'USURA - spess. cm 3, gran. 0÷6 mm</p> <p>Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso con le caratteristiche e requisiti richiesti dal Capitolato Speciale d'Appalto, in particolare per cio' che riguarda il costipamento, la composizione e qualita' degli aggregati ed il bitume (contenuto in percentuale del peso di aggregato). Il conglomerato dovra' essere dotato di una stabilita' Marshall non inferiore a 900 Kg ed in ogni caso composto secondo quanto concordato dalla D.L.. Compreso inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stesa in opera e costipamento, secondo le prescrizioni della D.L., previa mano di attacco con emulsione bituminosa (0.8 Kg/mq) al sottostante strato di collegamento; 			

Padova, 26/11/2020

A Riportare € 25.500,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO		
				€	€		
				Riporto €	25.500,00		
3	1.01.A008	- tutti gli oneri di confezione e stesa quali il risolto contro l'arginello, l'eventuale sigillatura superficiale con filler o polvere di asfalto, previa mano di attacco con emulsione bituminosa (0.8 Kg/mq), ed ogni altro onere ed accessorio per dare in opera lo strato di usura.					
		- spes. reso cm 3, bitume 6÷7%, gran. 0÷6 mm					
		Per esecuzione tappeto di una corsia della sede viaria:					
		Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte):					
		(573,00+45,00) * 3,50	2.163,000				
		Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario:					
		306,00 * 3,50	1.071,000				
		Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento:					
		44,00 * 3,50	154,000				
		Varie:					
62,00	62,000						
SOMMANO mq			3.450,000	7,00	24.150,00		
4	1.01.A009	SOVRAPREZZO ALLA VOCE DEL TAPPETO D'USURA PER FORMAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, PIAZZOLE, ECC... CON LE MODALITA DELLO "STREET PRINT"					
		Sovraprezzo al tappeto di usura per trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc., consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili, la scelta sarà effettuata dalla D.L., con metodo tipo "StreetPrint". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura, con una granulometria 4÷6 mm, con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm.30,00. La superficie così ottenuta dovrà poi essere trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "StreetBond" , con copertura di due mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico).					
		Per esecuzione attraversamenti stradali:					
		Tratto 1, in Via Tronco (inizio intervento) e in Via Cavazocche in prossimità della rotatoria con Via Caponte:					
		2 * (9,00+7,00) * 5,00	160,000				
		Tratto 2, in Via Torne sulla rotatoria con Via Caponte e in Via Arzerello Basso:					
		(10,00+7,00) * 5,00	85,000				
		Tratto 3, in Via Caponte alla fine dell'intervento:					
		44,00 * 0,50	22,000				
		Varie:					
3,00	3,000						
SOMMANO mq			270,000	38,00	10.260,00		
		FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONI CON MASSELLI AUTOBLOCCANTI					
		Esecuzione di pavimentazioni comprendenti:					
		- tracciamenti mediante picchettazione;					
		- eventuali demolizioni di recinzioni esistenti o di murature di limitate dimensioni;					
		- scavi di sbancamento per la formazione del cassonetto stradale fino alla profondità' massima di m 1.00 con trasporto a rifiuto del materiale di risulta;					
		- formazione di rilevati stradali con riporto di materiale arido idoneo per uno spessore fino a 50 cm;					
		- f.p.o. strato anticontaminante in geotessile della grammatura di 300 g/ mq;					
		- sottofondo stradale costituito da 10 cm di sabbia adeguatamente					

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO		
				€	€		
				Riporto €	59.910,00		
5	1.01.A013 .A	costipata; - fornitura e posa in opera di cordonate; - sistemazione a verde delle aiuole; - strato di fondazione stradale costituito da 20 cm di tout-venant e misto di cava stabilizzato per sagomatura e regolarizzazione della massicciata, misurati al finito, il tutto compattato a regola d'arte con rulli compressori da 18 tonn.; - piano di posa in sabbia o ghiaino spezzato di allettamento dello spessore minimo di 5 cm; - rasatura delle cavità con terreno vegetale concimato e seminato per ottenere la crescita del tappeto erboso; - fornitura e posa in opera dei masselli autobloccanti in calcestruzzo di spessore minimo 8 cm e/o alveolati di spessore minimo 10 cm; - opere varie complementari. Per completamento aiuola di separazione sede viaria - percorso ciclopeditonale: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (573,00+20,00) * 0,25 Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 306,00 * 0,25 Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 44,00 * 0,25 Varie: 4,25					
			148,250				
			76,500				
			11,000				
			4,250				
		SOMMANO mq	240,000	70,00	16.800,00		
		F.P.O. CORDONATE O CUNETTE PREFABBRICATE IN C.L.S.					
		A) - cordonate prefabbricate dello spessore di 15.00 cm, altezza 25÷30 cm. Per formazione aiuola di separazione sede viaria - percorso ciclopeditonale: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): 2 * (573,00+20,00) Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 2 * 306,00 Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 2 * 44,00 Varie: 14,00	1.186,00				
			612,00				
			88,00				
6	1.01.A013 .C		14,00				
		SOMMANO m	1.900,00	25,00	47.500,00		
		F.P.O. CORDONATE O CUNETTE PREFABBRICATE IN C.L.S.					
		C) - cordonate prefabbricate dello spessore di 10.00 cm, altezza 25÷30 cm. Per delimitazione percorso ciclopeditonale lato campagna, quando non presenti recinzioni o in sede separata: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (397,00+184,00+87,00+70,00) Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: (45,00*2+306,00) Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 44,00 Varie: 22,00	738,00				
			396,00				
			44,00				
			22,00				
		SOMMANO m	1.200,00	20,00	24.000,00		
						A Riportare €	148.210,00
		Padova, 26/11/2020					

Padova, 26/11/2020

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	148.210,00
7	1.01.A013 .H	F.P.O. CORDONATE O CUNETTE PREFABBRICATE IN C.L.S. H) - cordonate prefabbricate per aiuole spartitraffico dello spessore di 40.00÷20.00 cm, altezza 25 cm. Varie: 10,00	10,00	42,00	420,00
			SOMMANO m 10,00		
8	1.01.A017	F.P.O. DELIMITATORI TRANSITO IN CLS (CORDOLATURE) Fornitura e posa in opera di delimitatori di transito (cordolature) in calcestruzzo, di dimensioni cm 36x25÷30, comprendente: - scavo di fondazione, getto di fondazione di dimensioni minime cm 50x15, stuccatura dei giunti e pulizia degli stessi, rinfiando ed ogni altro onere accessorio; - si valuta a metro lineare di lunghezza. Varie: 10,00	10,00	40,00	400,00
			SOMMANO m 10,00		
9	1.01.A019	F.P.O. BARRIERE DI INTERDIZIONE AGLI AUTOVEICOLI Fornitura e posa in opera di barriera di interdizione al transiti di autoveicoli, in tubolare di acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri poliestere. - in opera comprese le piastre di appoggio in acciaio, predisposte per l'ancoraggio al suolo, o la fondazione in cls, gli elementi di collegamento (catene o transenne orizzontali) e l'eventuale serratura munita di lucchetto. - si valuta a corpo. Per delimitazione nei passi carrai ed attraversamenti: 30,00	30,000	230,00	6.900,00
			SOMMANO cad. 30,000		
10	1.01.A025	DEMOLIZIONE DI RECINZIONI Demolizione di recinzioni in muratura o in conglomerato cementizio, compreso: il recupero delle parti in ferro o in elementi prefabbricati in calcestruzzo che sono sempre da reimpiegare, il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile, l'accatastamento di quello utilizzabile ed ogni altro onere ed accessorio: Varie: 50,00	50,00	45,00	2.250,00
			SOMMANO m 50,00		
11	1.01.A026	RIPRISTINO RECINZIONI PRIVATE (sostegni in blocchi di cls) Formazione di recinzione realizzata con profilati angolari a T (30x30x4 mm) o tubolari zincati e plastificati alti m 2.40 posti alla distanza di 3 m, rete metallica plastificata a disegno romboidale o quadrato, tipo BEKAERT, compreso pure il cancelletto pedonale e il cancello carrabile, realizzati con profilati a T di dimensioni idonee e rete metallica, completi di adeguata serratura; il tutto in opera compresa la verniciatura dei montanti ed ogni altro onere ed accessorio: - con sostegni in blocchi di calcestruzzo a q. 2.5 Il prezzo considera e comprende inoltre gli oneri relativi al rispetto delle Leggi e Normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro. Varie: 50,00	50,00	42,00	2.100,00
			SOMMANO m 50,00		

Padova, 26/11/2020 A Riportare € 160.280,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCHIE E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCHIE E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	160.280,00
12	1.01.A027	COSTRUZIONE O RIPRISTINO RECINZIONI PRIVATE (fondazione continua e muro in elevazione) Ripristino delle recinzioni private esistenti sia in getto di calcestruzzo intonacato che in altri materiali, il tutto secondo le indicazioni della D.L. o secondo la tipologia delle recinzioni preesistenti. Il prezzo comprende: scavi di fondazione, getto di fondazione in cemento armato R'bk = 250 Kg/cm ² di dimensioni idonee (minimo 0.50x0.30 m), muro in elevazione in cemento armato R'bk = 250 Kg/cm ² (spessore minimo 0,25 m), ferro d'armo, intonaco e tinteggiatura delle parti a vista, montaggio delle sovrastrutture recuperate dalle demolizioni ed integrazione delle parti mancanti, ripristino delle opere manomesse e sistemazione dell'area, formazione degli accessi con montaggio dei relativi cancelli e cancelletti recuperati, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Varie: 20,00	20,00		
		SOMMANO m	20,00	130,00	2.600,00
13	1.01.A029	FORMAZIONE DI STACCIONATA Formazione di staccionata rustica con crociera, da eseguirsi con legno castagno od abete o pali di pino silvestre, trafilati ed impregnati (con sostanze fungicide) in autoclave. Puntazze a contatto con il terreno in acciaio zincato o piedritti in acciaio corten. L'altezza media della recinzione sarà di cm 90÷110, eseguita mediante l'impiego di passoni della lunghezza di m 1.40 e diametro in punta non inferiore a cm 10 intervallati fra loro di circa m 1.60. I corrimano avranno diametro di circa cm 8/10 e lunghezza tale da coprire almeno due campate, e quindi non inferiore a m 3.20, fatto salvo l'eventuale sfrido dovuto alla normale lavorazione del legno. Le crociere avranno dimensioni di m 1.30 in lunghezza e di cm 6/8 di diametro. - misurata a metro lineare di lunghezza. Per delimitazione nei tratti in sede separata: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): 2 * 50,00 Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 2 * 45,00 Varie: 10,00	100,00		
			90,00		
			10,00		
		SOMMANO m	200,00	80,00	16.000,00
14	1.01.A031	SISTEMAZIONE GENERALE DEL TERRENO Sistemazione generale del terreno comprendente: - taglio delle piante, estirpazione ceppaie e radici; - scarifica del terreno superficiale; - spianamento accurato del terreno; - fornitura del materiale mancante a strati costipati dello spessore di 50 cm; - formazione delle pendenze per lo scolo delle acque; - costruzione di scarpate ad argini; - semina del tappeto erboso; - opere varie complementari. Varie: 100,00	100,000		

Padova, 26/11/2020

A Riportare € 178.880,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	178.880,00
15	1.01.A033	SOMMANO mq	100,000	8,00	800,00
		F.P.O. DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - Per piste ciclopedonali Formazione di segnaletica orizzontale per piste e percorsi ciclopedonali, complete di STOP attraversamenti pedonali, zebraure , ecc., secondo le indicazioni della D.L. ed i disegni di progetto. Posta in opera con idonei mezzi meccanici (compressori a spruzzo appositamente attrezzati), comprendente zebraure, strisce pedonali, di mezzeria, laterali, continue e/ o intermittenti, frecce, scritte ecc., da eseguire sul nastro stradale conformi ai tipi ed alle disposizioni indicate nel Codice della strada ed al D.P.R. n. 495 del 16/12/92 e successive modifiche. Le vernici rifrangeti utilizzate dovranno essere del tipo con perline di vetro premiscelate (percentuale in peso variabile tra 30÷40 %) debbono essere costituite da pigmento di biossido di zinco (non inferiore in peso al 12 %) e liquido portante di tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica. La quantita' di vernice da impiegare, per unita' di superficie, dovra' essere quella occorrente affinche' la segnaletica, su insindacabile giudizio della stazione appaltante, sia perfettamente visibile sia di giorno che di notte, indipendentemete dallo stato di manutenzione del piano viabile stradale e cio' dovra' essere garantito per almeno un anno. Il prezzo comprende ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte - Si valuta ogni 0,50 km con arrotondamento per eccesso Per percorso ciclopedonale: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): 2			
		Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 1	2,00		
		Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 1	1,00		
		SOMMANO nr	1,00		
16	1.01.A034	SOMMANO nr	4,00	900,00	3.600,00
		F.P.O. DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE - Per sedi viarie Formazione di segnaletica stradale orizzontale con idonei mezzi meccanici (compressori a spruzzo appositamente attrezzati), secondo i disegni di progetto e/o secondo indicazioni della D.L. comprendente zebraure, strisce pedonali, di mezzeria, laterali, continue e/o intermittenti, frecce, scritte ecc., da eseguire sul nastro stradale conformi ai tipi ed alle disposizioni indicate nel Codice della strada ed al D.P.R. n. 495 del 16/12/ 92 e successive modifiche. Le vernici rifrangeti utilizzate dovranno essere del tipo con perline di vetro premiscelate (percentuale in peso variabile tra 30÷40 %) debbono essere costituite da pigmento di biossido di zinco (non inferiore in peso al 12 %) e liquido portante di tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica. La quantita' di vernice da impiegare, per unita' di superficie, dovra' essere quella occorrente affinche' la segnaletica, su insindacabile giudizio della stazione appaltante, sia perfettamente visibile sia di giorno che di notte, indipendentemete dallo stato di manutenzione del piano viabile stradale e cio' dovra' essere garantito per almeno un anno. Il prezzo comprende ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. . Si valuta ogni 0,10 km con arrotondamento per eccesso. Per sede viaria - percorso: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): 6	6,00		

Padova, 26/11/2020 A Riportare € 183.280,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	183.280,00
17	1.01.A035	Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 4	4,00	250,00	2.750,00
		Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 1	1,00		
		SOMMANO nr	11,00		
		SOVRAPREZZO ALLA SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER UTILIZZO DI VERNICI POSTSPRUZZATE - Per sedi viarie Sovraprezzo alla formazione di segnaletica stradale orizzontale con l'utilizzo di vernice del tipo 'post spruzzato' classe R2 e B2 e resistenza al derapaggio in classe S1, da porre in opera con idonei mezzi meccanici (compressori a spruzzo appositamente attrezzati), secondo i disegni di progetto e/o secondo indicazioni della D.L. comprendente zebraure, strisce pedonali, di mezzeria, laterali, continue e/o intermittenti, frecce, scritte ecc., da eseguire sul nastro stradale conformi ai tipi ed alle disposizioni indicate nel Codice della strada ed al D.P.R. n. 495 del 16/12/92 e successive modifiche. Le vernici rifrangeti utilizzate dovranno essere del tipo con perline di vetro premiscelate (percentuale in peso variabile tra 30÷40 %) debbono essere costituite da pigmento di biossido di zinco (non inferiore in peso al 12 %) e liquido portante di tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica. La quantita' di vernice da impiegare, per unita' di superficie, dovra' essere quella occorrente affinche' la segnaletica, su insindacabile giudizio della stazione appaltante, sia perfettamente visibile sia di giorno che di notte, indipendentemet e dallo stato di manutenzione del piano viabile stradale e cio' dovra' essere garantito per almeno un anno. Il prezzo comprende ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. . Si valuta ogni 0,10 km con arrotondamento per eccesso. Per sede viaria - percorso: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): 6			
18	1.01.A036	Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 4	6,00	80,00	880,00
		Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 1	4,00		
		SOMMANO nr	1,00		
		F.P.O. SEGNALI STRADALI VERTICALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 2 Fornitura e posa in opera di segnali stradali di pericolo, obbligo, indicazione, ecc., (diametro o lato 60÷80 cm), del tipo regolamentare in lamiera di alluminio 25/10, con pellicola retroriflettente di classe 2, microsfe re incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa, a pezzo unico, costruzione scatolata e rinforzata, verniciata a fuoco, comprendente anche le operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente con scritte luminescenti in scotchlite, di dimensioni idonee per segnaletica extraurbana o urbana, in opera su appositi sostegni in profilati di ferro zincato, tondi ø 6 cm, spessore minimo 3.0 mm, di lunghezza idonea o a 'U', le staffe di ancoraggio in numero adeguato a norme UNI compresa bulloneria, lo scavo di fondazione, il getto del plinto in cls, l'asporto del materiale di risulta ed ogni altro onere accessorio compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCHIE E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCHIE E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	186.910,00
19	1.01.A041	Per segnaletica verticale di percorso ciclopedonale e completamento e/o adeguamento per sede viaria: 30	30,000	180,00	5.400,00
		SOMMANO cad.	30,000		
		FORMAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI IN ASFALTO Costruzione di percorsi pedonali con pavimentazione in asfalto, comprendente: - scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto fino alla profondità' di 40 cm; - sottofondo in tout-venant dello spessore, misurato a compattazione avvenuta, di 20 cm; - sigillatura della fondazione stradale con tout-venant stabilizzato, dello spessore minimo di 10 cm, misurato a compattazione avvenuta; - pavimentazione in conglomerato bituminoso (binder), gran. 0÷25 mm, steso in opera con opportuna macchina vibrofinitrice, dello spessore minimo compattato di cm 6.0; - tappeto di usura in conglomerato bituminoso costituito da bitume (anche additivato con polimeri coloranti e graniglia colorata), dello spessore di 2 cm, steso in opera e rullato previa spruzzatura di emulsioni bituminose in ragione di 0.80 kg/mq; - eventuale fornitura e posa in opera di cordonata (sez. cm 12÷15x25÷30) e pezzi speciali prefabbricati in cemento vibrato, compreso lo zoccolo in calcestruzzo delle dimensioni minime di 25x15 cm, lato esterno; (Oppure, in alternativa: - massetto in calcestruzzo a q. 2,50 di cemento tipo '325' dello spessore di 10 cm, armato con rete elettrosaldata ø 6 maglia 20x20 cm; - tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato, dello spessore di 3 cm, steso in opera e rullato previa spruzzatura di emulsioni bituminose in ragione di 0.80 kg/mq); - eventuale fornitura e posa in opera di cordonata (sez. cm 12÷15x25÷30) e pezzi speciali prefabbricati in cemento vibrato, compreso lo zoccolo in calcestruzzo delle dimensioni minime di 25x15 cm, lato esterno; - opere varie complementari. - si valuta a metro lineare, per larghezza fino a m 2.50. Per sede viaria - percorso: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (573,00+87,00) Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: (45,00+306,00) Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 44,00 Varie: 5,00	660,00		
			351,00		
20	1.04.D025	LAVORI DI PICCOLA ENTITA' DA ESEGUIRE IN ECONOMIA Imprevisti, lavori vari complementari di difficile valutazione ed arrotondamenti. Per lavori di piccola entità da eseguire in economia: 6000,00	44,00	120,00	127.200,00
		SOMMANO m	5,00		
			1.060,00		
			6.000,00		
			SOMMANO €	1,00	6.000,00
				A Riportare €	325.510,00

Padova, 26/11/2020

Padova, 26/11/2020

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCHIE E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCHIE E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	325.510,00
21	1.04.D030	IMPREVISTI, LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE Imprevisti, lavori vari complementari di difficile valutazione ed arrotondamenti. Per lavori di piccola entità da eseguire, imprevisti ed arrotondamenti: 4490,00			
			4.490,00		
			SOMMANO € 4.490,00	1,00	4.490,00
Totale A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCHIE E CAPONTE - A.1.1) Opere stradali €					330.000,00
Padova, 26/11/2020				A Riportare €	330.000,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCHIE E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCHIE E CAPONTE - A.1.1) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	330.000,00
22	1.02.B007	<p>ESECUZIONE RETE ACQUE BIANCHE - per ø 60÷80 cm (Escluso cassonetto e pavimentazioni stradali)</p> <p>Esecuzione della rete acque bianche comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi, rinterrì e sottofondo in sabbia; - fornitura e posa in opera in condotti in cemento turbobibrocompresso o turbocentrifugato, eventualmente armati, anche a base piana con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta incorporata nel giunto, dei diametri ø 70÷80 cm; - protezione delle pareti dello scavo; - eventuale drenaggio di terreno acquifero; - pozzetti stradali sifonati del tipo a carreggiata o a marciapiede con caditoie o coperchi in ghisa, posizionati ogni 25 m circa; - pozzetti di raccordo prefabbricati in cemento vibrato; - pozzetti di ispezione, di caduta, di deviazione, prefabbricati in cemento armato vibrato, con predisposizione per l'innesto dei tubi e fondo sagomato, delle dimensioni di cm 100x100x100÷150x 15 sp., completi di chiusino in ghisa-cemento e gradini antiscivolo; - formazione di allacciamenti privati; - nastro di avvertimento; - eventuale scavo e risezionamento di fossi. - lavori vari complementari. - per diametri ø 70÷80 cm. <p>Per condotte smaltimento acque meteoriche:</p> <p>Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (40,00+185,00)</p> <p>Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 200,00</p> <p>Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 0,00</p> <p>Varie: 15,00</p>	<p>225,00</p> <p>200,00</p> <p>15,00</p> <p>SOMMANO m</p> <p>440,00</p>	200,00	88.000,00
23	1.02.B009	<p>ESECUZIONE RETE ACQUE BIANCHE - per ø 90÷100 cm (Escluso cassonetto e pavimentazioni stradali)</p> <p>Esecuzione della rete acque bianche comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi, rinterrì e sottofondo in sabbia; - fornitura e posa in opera in condotti in cemento turbobibrocompresso o turbocentrifugato, eventualmente armati, anche a base piana con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta incorporata nel giunto, dei diametri ø 90÷100 cm; - protezione delle pareti dello scavo; - eventuale drenaggio di terreno acquifero; - pozzetti stradali sifonati del tipo a carreggiata o a marciapiede con caditoie o coperchi in ghisa, posizionati ogni 25 m circa; - pozzetti di raccordo prefabbricati in cemento vibrato; - pozzetti di ispezione, di caduta, di deviazione, prefabbricati in cemento armato vibrato, con predisposizione per l'innesto dei tubi, delle dimensioni di cm 125x125x125÷150x 20 sp., completi di chiusino in ghisa-cemento e gradini antiscivolo; - formazione di allacciamenti privati; - nastro di avvertimento; - eventuale scavo e risezionamento di fossi. 			

Padova, 26/11/2020

A Riportare € 418.000,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.1) Opere idrauliche

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
				Riporto €	418.000,00
24	1.02.B015	- lavori vari complementari. - per diametri ø 90÷100 cm. Per attraversamento sulla rotatoria e varie: 10,00	10,00	320,00	3.200,00
		SOMMANO m	10,00		
		SCAVO PER FOSSI GUARDIA - sez. fino a mq 2.50 Scavo per formazione o risezionamento ed espurgo dei fossi di guardia o di scolo, alle quote indicate dalla D.L., tanto in asciutto quanto in presenza di acqua comprendente: eventuali agottamenti, il taglio delle piante, asportazione delle ceppaie, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, la profilatura delle scarpate, la sistemazione delle banchine ed ogni altro onere ed accessorio: - per sez. fino a mq 2.50 Per fossi di guardia di smaltimento acque meteoriche: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (112,00+132,00+20,00) Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 100,00 Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 45,00 Varie: 11,00	264,00		
		SOMMANO m	100,00		
25	1.02.B016	SCAVO PER FOSSI GUARDIA - sez. fino a mq 5 Scavo per formazione o risezionamento ed espurgo dei fossi di guardia o di scolo, alle quote indicate dalla D.L., tanto in asciutto quanto in presenza di acqua comprendente: eventuali agottamenti, il taglio delle piante, asportazione delle ceppaie, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, la profilatura delle scarpate, la sistemazione delle banchine ed ogni altro onere ed accessorio: - per sez. fino a mq 5.00 Pert collegamenti vari: 10,00	45,00	8,00	3.360,00
		SOMMANO m	11,00		
		SCAVO PER FOSSI GUARDIA - sez. fino a mq 5 Scavo per formazione o risezionamento ed espurgo dei fossi di guardia o di scolo, alle quote indicate dalla D.L., tanto in asciutto quanto in presenza di acqua comprendente: eventuali agottamenti, il taglio delle piante, asportazione delle ceppaie, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, la profilatura delle scarpate, la sistemazione delle banchine ed ogni altro onere ed accessorio: - per sez. fino a mq 5.00 Pert collegamenti vari: 10,00	420,00		
		SOMMANO m	10,00		
26	1.04.D025	LAVORI DI PICCOLA ENTITA' DA ESEGUIRE IN ECONOMIA Imprevisti, lavori vari complementari di difficile valutazione ed arrotondamenti. Per lavori di piccola entità da eseguire in economia: 3200,00	10,00	10,00	100,00
		SOMMANO m	10,00		
		LAVORI DI PICCOLA ENTITA' DA ESEGUIRE IN ECONOMIA Imprevisti, lavori vari complementari di difficile valutazione ed arrotondamenti. Per lavori di piccola entità da eseguire in economia: 3200,00	3.200,00		
		SOMMANO €	3.200,00		
27	1.04.D030	IMPREVISTI, LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE Imprevisti, lavori vari complementari di difficile valutazione ed arrotondamenti. Per lavori di piccola entità da eseguire, imprevisti ed arrotondamenti: 3140,00	1,00	1,00	3.200,00
		SOMMANO €	3.140,00		
		IMPREVISTI, LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE Imprevisti, lavori vari complementari di difficile valutazione ed arrotondamenti. Per lavori di piccola entità da eseguire, imprevisti ed arrotondamenti: 3140,00	3.140,00		
		SOMMANO €	3.140,00		
Totale A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCHE E CAPONTE - A.1.1) Opere idrauliche €					101.000,00

Padova, 26/11/2020

A Riportare € 431.000,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	431.000,00
28	1.03.C001	<p>FORMAZIONE DI PREDISPOSIZIONE RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (tubo passacavi in pvc, pozzetti d'ispezione e blocchi di fondazione) Formazione della predisposizione per formazione della rete di Illuminazione Pubblica comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di trincea in terreno di qualsiasi natura, previa demolizione della pavimentazione esistente, e rinterro; - fornitura e posa in opera di tubo passacavi in P.V.C. corrugato avente diametro compreso tra ø 75 e 110 mm; - fornitura e posa in opera della eventuale corda in rame nudo, ø 35 mmq, per il collegamento della messa a terra; - ripristino di tutte le opere manomesse, quali pavimentazioni stradali asfaltate, marciapiedi, fondazioni stradali, aiuole e pavimentazioni in genere; - fornitura e posa in opera, o costruzione in sito, di blocchi di fondazione, di idonee dimensioni, e pozzetti di ispezione, delle dimensioni 40 x 40 cm, in calcestruzzo vibrato, completi di chiusino in ghisa, per pali di illuminazione pubblica; - il prezzo comprende inoltre: l'impianto di messa a terra costituito da puntazza in ferro zincato di lunghezza m 1.50 a norme CEI, il cavo (sez. minima 16 mmq) di collegamento della puntazza al palo, alla lampada e al portello di chiusura, bulloni capicorda ed ogni altro onere accessorio: <p>Per predisposizione rete Illuminazione Pubblica: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (10,00+573,00+87,00)</p> <p>Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: (45,00+306,00)</p> <p>Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: (55,00+5,00)</p> <p>Varie: 19,00</p>	<p>670,00</p> <p>351,00</p> <p>60,00</p> <p>19,00</p>		
		SOMMANO m	1.100,00	24,00	26.400,00
29	1.03.C003	<p>FORMAZIONE PUNTO LUCE - h. fuori terra = 8÷9 m, armatura con luci a Led (co 45 ÷72 led per corpo illuminante) Formazione di punto luce comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa in opera di palo conico rastremato saldato in acciaio, diritto, del diametro alla base di almeno 138 mm, spessore minimo 4 mm, parte infissa 0.8 m, munito di foro alla base per il passaggio dei cavi e feritoia per conchiglia. Il palo dovrà essere zincato a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, secondo norme CEI 7-6 n. 239 e successivamente verniciato, previa mano di primer. - la fornitura e posa in opera del tubo passacavi, del cavo (3x4.0 mmq), della morsettiera interna quadripolare e supporto in vetroresina ad uno o due fusibili (compresi), per cassette tipo SMV o SGV con base in vetroresina, completa di portello di chiusura in lega di alluminio o nylon con chiusura a chiave triangolare, inoltre i collegamenti elettrici, la formazione dell'asola, l'impianto di messa a terra costituito da puntazza in ferro zincato di lunghezza m 1.50 a norme CEI, il cavo (sez. minima 16 mmq) di collegamento della puntazza al palo, alla lampada e al portello di chiusura, bulloni capicorda ed ogni altro onere: - la fornitura e posa in opera dell'armatura dell'armatura stradale completa di lampada a Led (con 45 ÷ 72 led per corpo illuminante), cablaggi ecc.. - altezza fuori terra 8÷9 m 			

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	457.400,00
30	1.03.C010	Per rete Illuminazione Pubblica: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): 18	18,00	1.100,00	33.000,00
		Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 11	11,00		
		Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 1	1,00		
		SOMMANO n.	30,00		
31	1.03.C017	F.P.O. QUADRO COMANDO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di quadri elettrici di comando entro armadi in vetroresina a protezione IP55, accessori elettrici, fotocellule, interruttori e quant'altro necessario. Per comando e controllo rete Illuminazione Pubblica: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): 1	1,00	3.000,00	3.000,00
		Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: 0			
		Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: 0			
		SOMMANO corpo	1,00		
32	1.03.C030	F.P.O. CAVI PER LINEA DI ALIMENTAZIONE - 4 x 6÷10 mmq Fornitura e posa in opera di linea sotterranea di alimentazione, 4 x 6÷10 mmq, entro canalizzazione di cavo rigido, isolato esternamente con guaina in mescola di PVC di qualita' RZ (a norme CEI 20-11/1968), grado di isolamento 4, secondo norme CEI 20-13/1965 tab. UNEL 35355-75 provvista di M.I.Q. e sottoguaina in gomma di qualita' G5 (a norme CEI 20-11/1968 e variante V1/1969), costituita da 4 cavi unipolari in rame, compresa la formazione del giunto di linea ed ogni altro onere accessorio: Il prezzo considera e comprende inoltre gli oneri relativi al rispetto delle Leggi e Normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro. Per rete Illuminazione Pubblica: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (10,00+573,00+87,00+18*3,00)	724,000	5,50	6.545,00
		Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: (45,00+306,00+11*3,00)	384,000		
		Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: (55,00+5,00+1*3,00)	63,000		
		Varie: 19,00	19,000		
		SOMMANO ml	1.190,000		
		ESECUZIONE DELLA RETE ENERGIA ELETTRICA RETE FIBRE OTTICHE Esecuzione della rete dell'energia elettrica a bassa e media tensione comprendente: - scavi e rinterrì; - fornitura e posa in opera di tubi passacavi in PVC o c.l.s.; - costruzione di pozzetti in calcestruzzo armato, secondo le prescrizioni ENEL, compresi i chiusini in ghisa; - nastro di avvertimento; - opere varie complementari. Per predisposizione rete energia elettrica ed eventuali fibre ottiche:			

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	499.945,00
33	1.03.C050	Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (10,00+573,00+87,00)	670,00	28,00	30.800,00
		Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: (45,00+306,00)	351,00		
		Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: (55,00+5,00)	60,00		
		Varie: 19,00	19,00		
		SOMMANO m	1.100,00		
34	1.03.C058	ESECUZIONE DELLA RETE TELEFONICA Esecuzione della rete telefonica comprendente: - scavi e rinterrì; - posa in opera del tubo passacavi in PVC rigido ø 125 mm; - fornitura e posa in opera o costruzione di pozzetti in calcestruzzo armato dei tipi i;posti dalla SIP; - montaggio delle colonnine; - opere varie complementari. Per predisposizione rete telefonica: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): (10,00+573,00+87,00)	670,00	21,00	23.100,00
		Tratto 2, lungo Via Caponte da Via Torne (rotatoria con Via Caponte) all'attraversamento ferroviario: (45,00+306,00)	351,00		
		Tratto 3, lungo Via Caponte dall'attraversamento ferroviario a fine intervento: (55,00+5,00)	60,00		
		Varie: 19,00	19,00		
		SOMMANO m	1.100,00		
		FORMAZIONE DI ILLUMINAZIONE PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, COMPLETA DI CORPO ILLUMINANTE, LAMPEGGIANTI, SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO A POLIESTERI, PLINTA, ECC... Fornitura e posa in opera di Tabella Luminosa per attraversamenti pedonali, il prezzo comprendente: 1) fornitura e posa in opera di tabella luminosa, bifacciale, con simbolo di 'attraversamento pedonale', dimensioni 94 x 94 cmm, come da Codice della Strada, struttura in alluminio anodizzato, colore argento 25/10 e lastre in plexiglass termoformate dello spessore di 3 mm. Corpo illuminante con alimentazione 220 Vac, costutuito da proiettore a plafoniera stagna con due lampade al sodio ad alta pressione, Na AP, da 70 W o equivalenti luci a led, facilmente ispezionabile tramite finestrella anti caduta ed illuminazione interna, della tabella, costituita da tre tubi flurescenti da 32 W con relativi reattori (uno per ogni lampada ed in in grado di assicurare l'accensione delle restanti in caso di rottura di un singolo reattore), completa di collari in acciaio inox di fissaggio allo sbraccio del palo a pastorale con sistema oscillante e regolabile su un punto per il corretto posizionamento orizzontale della tabella; 2) fornitura e posa in opera di n. 2 luci a led, lampeggianti, del ø minimo di 15 cm; 3) fornitura e posa in opera di N. 1 pali a pastorale a sezione ottagonale, in acciaio zincato caldo, ø alla base di 160 mm, finale 76 mm, spessore 5 mm, sbraccio fino a 5,00 m, h fuori terra di 6,50÷7.00 m, con asola per il fissaggio dei cavi, bullone di messa a terra ed attacco superiore per supporto tabella luminosa, idonei a sostenere, in zona 1, una vela pari a			

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO	
				€	€	
				Riporto €	553.845,00	
35	1.04.D025	mq 1.20 e peso 135 kg, completo di attacchi per eventuali lanterne lampeggianti; Il prezzo comprende inoltre: - Cavi elettrici di collegamento alla rete di alimentazione, del tipo antifiamma multipolare, secondo le norme CEI vigenti. - Puntazze per messa a terra a croce, in ferro zincato da m 1.50, complete di accessori per il fissaggio. - formazione del plinto di fondazione in cls per pali semaforici, compresi lo scavo, il reinnterro, la fornitura e posa dei tubi passacavi e degli ancoraggi per il fissaggio. - lo scavo di fondazione per la posa dei tubi passacavi, compreso rinterro con sabbia, i ripristini, tubo passacavi in PVC corrugato di diametro idoneo, pozzetti in calcestruzzo di ispezione (dimensioni minime 40x40 cm) completi di chiusino in ghisa, ecc.. - collegamenti elettrici, ecc..; - ogni altro onere per dare lla tabella luminosa per attraversamenti pedonali a norma e perfettamente funzionante. L'impresa è tenuta inoltre a garantire l'assistenza per l'impianto per i 360 giorni successivi all'installazione, assistenza che comprenderà pure la sostituzione di tutte le componenti che si guastassero o usurassero nel frattempo. Il prezzo considera e comprende inoltre gli oneri relativi al rispetto delle Leggi e Normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro. Per attraversamenti pedonali: Tratto 1, lungo Via Cavazocche da Via Tronco (inizio intervento) a Via Torne (rotatoria con Via Caponte): 1+2				
			3,00			
				3,00		
				1,00		
			SOMMANO n.	7,00	3.800,00	26.600,00
36	1.04.D030	LAVORI DI PICCOLA ENTITA' DA ESEGUIRE IN ECONOMIA Imprevisti, lavori vari complementari di difficile valutazione ed arrotondamenti. Per lavori di piccola entità da eseguire in economia: 3000,00				
			3.000,00			
		SOMMANO €	3.000,00	1,00	3.000,00	
				3.555,00		
		SOMMANO €	3.555,00	1,00	3.555,00	
Totale A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO VIA CAVAZOCCH E CAPONTE - A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi €				156.000,00		

Padova, 26/11/2020 A Riportare € 587.000,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCHIE E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - OPERE "NON" SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "CORPO", PER LA SICUREZZA NELLA REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCHIE E CAPONTE - A.2.1) Opere provvisionali e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	587.000,00
37	1.05.E001	<p>OPERE PROVVISORIALI E COSTI "SPECIALI" PER LA SICUREZZA (ai sensi del D.Lgs 81/2008) - per tutto l'intervento</p> <p>Il prezzo comprende, per tutta la durata delle lavorazioni previste dal cantiere, le seguenti voci di costo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Approntamento dell'area di stoccaggio, deposito e ricovero del cantiere comprendente: individuazione dell'area necessaria, suo attrezzamento per il deposito dei materiali sia da impiegare che di di rifiuto, il ricovero dei mezzi ed attrezzature, installazione dell'apposita baracca di cantiere e relativi servizi, recinzione della stessa con idonea rete e staccionata, eventuali allacciamenti, all'occorenza, di acqua ed energia elettrica, ecc...;- Apprestamenti logistici ed infrastrutturali (viabilità di cantiere, percorsi pedonali, impianti di illuminazione delle aree di lavorazione, impianto elettrico, di terra, antincendio ed altri eventuali impianti necessari per le lavorazioni;- Dispositivi di protezione e di canalizzazione del traffico, sulle vie interessate dai lavori, da realizzarsi mediante uno o piu' interventi distinti;- Esecuzione della segnaletica temporanea necessaria, orizzontale (gialla) e verticale, per tutta la durata del cantiere, anche per singoli tratti, secondo le necessità e successivo smantellamento:- Nolo, guardiania e mantenimento in esercizio degli impianti semaforici provvisori eventualmente necessari;- Manodopera per collaborazione nella manovra dei mezzi operativi di cantiere e di regolazione del traffico locale (movieri);- Manodopera per la verifica giornaliera e subito dopo ogni evento meteorico particolare delle opere provvisionali;- Dispositivi di protezione individuale per i visitatori autorizzati;- Incontri e verifiche preventive con personale specializzato degli Enti gestori dei sopra e sottoservizi (RETI DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA, GAS, TELEFONIA, ACQUEDOTTO, FOGNATURE, ECC..) per programmare e concordare le procedure di sicurezza da adottare nei pressi dei loro sottoservizi, cabine quadri, ecc..;- Partecipazione a tutte le riunioni di Coordinamento comprese quelle motivate da particolari situazioni di rischio; <p>Redazione e trasmissione di tutta la documentazione varia e necessaria da inviare al Committente e /o al CSE;</p> <ul style="list-style-type: none">- Tutte le attività svolte, nonché le modalità esecutive ed organizzative da attuare per ottemperare agli obblighi di Legge ed alle Normative vigenti in materia di sicurezza (quali D.P.R. 547/55; D.P.R. 302/56; D.P.R. 303/56; D.M. 12/09/58; D.P.R. 1124/65; L. 833/78; DD.L.gss. 626/94 e 242/96; DD.L.gss. 758/94; Circ. Min. 102/95; D.P.R. 689/59; D.M. 16/02/82; D.P.R. 577/82; L. 818/84; D.P.R. 175/88; D.M. 28/07/58; L. 09/01/89 n. 13; D.M. 14/06/89 n. 236; D.P.R. 503/96; D.P.C.M. 277/91; DD.L.gss. 277/91; L. 257/92; D.M. 06/09/94; L. 447/95; DD.L.gss. 493/96;) nessuna esclusa ad eccezione di quanto già previsto nei singoli articoli del presente 'ELENCO PREZZI UNITARI'. In particolare si evidenzia: recinzione della parte di cantiere fissa, trasporto e posa dei prefabbricati per allestimento spogliatoi, ufficio, magazzino, servizi ...; organizzazione degli spazi per deposito materiali infiammabili e non (se separati dal resto del cantiere dovranno essere opportunamente recintati); allestimento impianti di cantiere (impianto elettrico, impianto di messa a terra con relativa dichiarazione di conformità, allaccio rete acquedotto e rete fognaria, ecc. ...); predisposizione di tutta la segnaletica, orizzontale e verticale, fissa e mobile, per eventuali deviazioni del traffico nell'ambito del cantiere ed			

Padova, 26/11/2020

A Riportare €

587.000,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - OPERE "NON" SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "CORPO", PER LA SICUREZZA NELLA REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE - A.2.1) Opere provvisionali e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	587.000,00
		all'esterno dello stesso; eventuale utilizzo di impianti semaforici di servizio, predisposizione ed installazione di eventuali sbarramenti fissi o mobili in zone particolari del cantiere, misure e dispositivi di protezione individuali per gli addetti ai lavori ed ogni altro onere accessorio. Si espone a "Corpo" così come desumibile dalla Stima allegata al "Piano di Sicurezza e Coordinamento". Per opere provvisionali e costi "Speciali" della Sicurezza, (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA), ai sensi del D.Lgs 81/2008	1,00		
		SOMMANO corpo	1,00	13.000,00	13.000,00
Totale A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..) - OPERE "NON" SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "CORPO", PER LA SICUREZZA NELLA REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCCH E CAPONTE - A.2.1) Opere provvisionali e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008) €					13.000,00
Totale Preventivo Euro Seicentomila/00					600.000,00

Padova, 26/11/2020

0,00

STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE LUNGO LE VIE CAVAZOCHE E CAPONTE (S.P. 32 "Megliadina" dal km 5+405 al km 6+490) IN LOCALITA' MEGLIADINO SAN FIDENZIO

RIEPILOGO SUDDIVISIONI	IMPORTO €
	0
A) LAVORI A BASE D'APPALTO (Categoria prevalente: OG 3 - Strade, Autostrade, Ponti, ..)	600.000,00
A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA", A "MISURA", PER REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE	587.000,00
A.1.1) Opere stradali	330.000,00
A.1.1) Opere idrauliche	101.000,00
A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi	156.000,00
A.2) OPERE "NON" SOGGETTE AD "OFFERTA", DA ESEGUIRE A "CORPO", PER LA SICUREZZA	13.000,00
A.2.1) Opere provvisoriale e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)	13.000,00
Totale Preventivo Euro Seicentomila/00	600.000,00

Padova, 26/11/2020

0,00