

**COMUNE DI CAMPODARSEGO
PROVINCIA DI PADOVA**

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE ATO2 ZONA D1.3 DENOMINATO ZAFRA
SRL**

OP5

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA FUORI AMBITO

COMPUTO METRICO

DESIGNAZIONE DEI LAVORI A MISURA	unità di misura	quantità	importi (euro)	
			unitario	totale

A)realizzazione nuova pensilina per fermata autobus					
1	IMPIANTO DI CANTIERE Impianto di cantiere completo di inserimento drenaggio per deviazione o raccolta acqua del fossato, opere per messa in sicurezza del cantiere, segnaletica per deviazione del traffico e ogni onere per la realizzazione delle opere previste.	a corpo	a corpo	1500,00 €	1500,00€
2	SCAVI DI SBANCAMENTO PER PULIZIA ARGINE FOSSATO Scavi di sbancamento eseguiti a sezione aperta lungo l'argine da eseguire sagomando il terreno con scarpate naturali o con angolo da definire. Scavo eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, compresa la demolizione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato. Compresa risagomatura e compattamento argine rimanente.	mc	65,00	7,80 €	507,00€
3	FORNITURA SCARICO E POSA IN OPERA PALANCOLE A PERDERE METALLICHE Fornitura, scarico e infissione di palancole metalliche singole, comprese attrezzature, progettazione, profilati angolari e/o palancole di calibratura negli strati di terreno affioranti secondo progettazione esecutiva, eventuali saldature, rinforzi, puntellamenti, collegamenti con guarnizioni, sigillatura dei giunti delle palancole in acciaio effettuata durante le operazioni d'infissione mediante applicazione a caldo di adeguato impermeabilizzante elastometrico-bituminoso ecc. Compresa segnatura e messa in sicurezza degli assi di posa in opera rilevati dal committente, compreso l'utilizzo di costruzioni di guida (sagome, pinze). Le palancole dovranno essere poste in opera secondo la normativa vigente per quanto riguarda lo scostamento dalla verticale e dell'orizzontale. Compresa la messa a disposizione dei profilati a partire dalla posa in opera dell'ultima palancola per la durata indicata nel programma lavori. Tipo di posa in opera: vibratura mediante vibratore HF a controllo di frequenza e regolazione costante. Sono comprese eventuali immissioni di acqua ad alta pressione di qualsiasi tipo ed				

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI A MISURA	unità di misura	quantità	importi (euro)	
				unitario	totale
	entità per migliorare la posa in opera delle palancole. Palancole usate altezza media 4,50 m per tratto lungo 38,00ml	mq	171,00	93,00€/ml	15903,00 €
4	TESSUTO NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto posto prima del nuovo sottofondo nella sezione dello scavo, compresi relativi sormonti ed ogni altro onere.	mq	221,23	1,40 €/mq	309,72 €
5	RIEMPIMENTO TRA CARREGGIATA E PALANCOLE IN RICICLATO Fornitura e posa di riciclato posto in opera per formazione di percorsi, strade, cortili, riempimenti vari, formazione di rilevati o contro muratura e in ogni altro luogo indicato dalla D.L., compreso stendimento, costipamento per strati successivi, e sistemazione finale secondo pendenze e indicazioni della D.L. Misurazione materiale steso e costipato.	mc	80,00	20,00 €/mc	1600,00 €
6	FORMAZIONE PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO _Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), confezionato a caldo con idonei impianti, con la composizione indicata dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t. (secondo lo spessore) ed equivalenti rulli vibranti. Compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per spessore di 7 cm _Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia della categoria I norme C.N.R., dosati come prescritto dal Capitolato Speciale, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione, steso in opera con finitrici e cilindrato con rulli da 5 a 8 tonn. Per spessore di 3 cm Opera completa di raccordo e ripristino eventuali danni all'asfalto della strada esistente	mq	60,00	12,00 €/mq	720,00 €
		mq	60,00	9,00 €/mq	540,00 €
7	FORNITURA E POSA DI RECINZIONE IN RETE METALLICA E PALI DI SOSTEGNO INSERITI NEL GETTO Fornitura e posa recinzione completa per posa in opera nel terreno/cemento. Recinzione modulare in pannelli di filo zincato elettrosaldato e plastificato, composta pali				

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI A MISURA	unità di misura	quantità	importi (euro)	
				unitario	totale
	<p>tubolari quadri 50x50 mm – altezza palo 150 cm – pannello recinzione modulare, filo plastificato diametro 4,5 mm maglia 55x200 misure pannello 200 cm circa.</p> <p>La localizzazione esatta delle staccionate sarà da definire secondo indicazioni della D.L.</p>		40,00	70,00 €/ml	2800,00 €
8	<p>FORNITURA E POSA BARRIERA METALLICA TIPO “GUARD RAIL”</p> <p>Fornitura e posa barriere protettive stradali in acciaio, omologate e o certificate, corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317 e successive modificazioni od integrazioni.</p> <p>Acciaio non inferiore S235JR; - Zincatura a caldo, rivestimento locale $\geq 0,070$mm e medio $\geq 0,085$mm; - Bulloneria zincata a caldo, a testa tonda 8.8</p> <p>Barriera stradale protettiva in acciaio, PAB H2 CE con raggio di curvatura ≥ 30m, senza corrimano (bordo laterale), livello di funzionamento W4 e lunghezza di funzionamento $\leq 1,30$m. Corredate da certificazione con esito positivo di Crash Test secondo EN 1317, TB11 e TB52.</p> <p>Fornitura e posa guard-rail lungo tratto stradale di via Antoniana che affianca percorso pedonale per raggiungere la nuova pensilina della fermata a partire dall'incrocio con via Madonnetta</p>	ml	24,00	18,24€/ml	437,76 €
9	<p>FORNITURA E POSA DI PENSILINA PER ATTESA AUTOBUS TIPO “Metalco mod. Partners”</p> <p>Pensilina costituita da colonne portanti in speciale profilo di alluminio estruso con sottili rigature verticali, con innesto di rinforzo in tubo e base in acciaio, collegate superiormente da un profilo in estruso di alluminio con funzione di pluviale. La copertura è in lastre di metacrilato trasparente o fumé sostenute da una struttura composta da centine e controcentine in estruso di alluminio. Le pareti sono in vetro accoppiato molato a filo lucido oppure in lamiera forata. La pensilina è dotata di maniglione in tubo d'acciaio opportunamente fissato alle colonne di fondo. Il fissaggio a terra avviene tramite appositi tasselli. La pensilina può essere fornita completa di parete laterale in vetro o in lamiera forata, panca in acciaio, bacheca informativa di fondo, parete pubblicitaria laterale, targa porta insegne frontale in estruso di alluminio, timpano in metacrilato trasparente, sistema di illuminazione.</p>	n	1	4650,00 €	4650,00 €

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI A MISURA	unità di misura	quantità	importi (euro)	
				unitario	totale
10	<p>FORNITURA E POSA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p>Tracciamento ed esecuzione segnaletica orizzontale per attraversamento pedonale e banda di rallentamento del traffico, eseguita in laminato elastoplastico bianco, rifrangente ed antisdrucchiolo, compreso ripristino strisce della larghezza di cm.12 spessore mm.5 e supporto del medesimo materiale di cm.15 di larghezza, compreso ogni onere per il tracciamento, pulizia e preparazione del fondo, pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Segnaletica per attraversamento pedonale di via Antoniana e relativa segnalazione nelle due carreggiate</p> <p>Segnaletica per ripristino riga orizzontale di limitazione della carreggiata strisce larghezza 12 cm</p>	mq	49,58	3,58 €/mq	178,28 €
		ml	30,00	0,32	9,60 €
11	<p>FORNITURA E POSA SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Fornitura e posa cartello di attraversamento pedonale come indicato negli elaborati allegati.</p> <p>Fornitura e posa di piastra e bulloni di ancoraggio e ogni onere utile alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.</p>	n	2,00	183,00 €/cad	366,00 €
12	<p>FORNITURA SEGNALE LUMINOSO</p> <p>Fornitura di segnale luminoso bifacciale traslucido cm 100x100 "attraversamento pedonale" con illuminazione a led 230v, 30w ip54. isolamento classe II, durata min. 50.000 ore. Telaio in alluminio anodizzato con tubolari di rinforzo interno e attacchi basculanti per posa su sbraccio palo a pastorale. Pannelli in metacrilato antiurto serigrafato internamente. Completati di corpo illuminante a led per SLP agganciato lungo tutto il lato inferiore del cassonetto, isolamento classe I, ip66 potenza assorbita 45w, alimentazione 230Vac, durata min. 50.000ore Illuminamento a terra 52lux. Peso complessivo kg 25 (palo escluso)</p>	A corpo	2	1410,00	2820,00
13	<p>FORNITURA PALO SEGNALETICO</p> <p>Fornitura di palo segnaletico serie Save City L: 5000 mm composto da: _ stelo poligonale tipo 260x5x6.000 mm - braccio tipo 168x4x5.000 mm _ lavorazioni standard di base (asola ingresso cavi + dado di terra + asola ispezione 45x186mm) _ bulloneria e tirante Inox n 16 mm per montaggio _ portello Smwott con morsettiere Mv 416/2 portafusibili _ collari Ø 114 per montaggio SLP Materiale acciaio S355 JR Uni En 10025 Finitura superficiale: zincatura a caldo a norme EN 1461</p>	A corpo	2	1580,00	3160,00
14	<p>POSA PALO E SEGNALE LUMINOSO</p>	A corpo	1	1500,00	1500,00

DESIGNAZIONE DEI LAVORI A MISURA	unità di misura	quantità	importi (euro)	
			unitario	totale
12 ALLACCIAMENTO ALLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Illuminazione pensilina e alimentazione segnaletica se dotata di apparecchi luminosi, compreso allacciamento al quadro esistente, compreso attraversamento carreggiata con "spingitubo".	A corpo	1	2130,00 €	2130,00 €
TOTALE VERSIONE A (palancole usate)				39.131,36€

DESIGNAZIONE DEI LAVORI A MISURA	unità di misura	quantità	importi (euro)	
			unitario	totale

B) Nuovo collegamento pedonale con pensilina esistente					
13	RIMOZIONE TEMPORANEA DEL GUARD-RAIL ESISTENTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI E RIPRISTINO FINALE DELLO STESSO Rimozione di porzione di guard-rail esistente per un tratto lungo circa 40,00 ml e successiva reinstallazione dopo aver terminato i lavori. Sarà necessaria l'interruzione dello stesso in corrispondenza dell'attraversamento pedonale ed eventuale inserimento di due porzioni terminali.	A corpo	A corpo	260,00€	260,00€
14	PULIZIA PORZIONE DI CIGLIO STRADALE DOVE VERRA' REALIZZATO IL PASSAGGIO PEDONALE Scotico fino ad una profondità di 10-15 cm, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici. Leggero scavo sotto alla quota della strada.	mc	4,00	3,50€/mc	14,00€
15	FORNITURA E POSA DI RECINZIONE IN RETE METALLICA E PALI DI SOSTEGNO INSERITI NEL GETTO Fornitura e posa recinzione completa per posa in opera nel terreno/cemento. Recinzione modulare in pannelli di filo zincato elettrosaldato e plastificato, composta pali tubolari quadri 50x50 mm – altezza palo 150 cm – pannello recinzione modulare, filo plastificato diametro 4,5 mm maglia 55x200 misure pannello 200 cm circa. La localizzazione esatta delle staccionate sarà da definire secondo indicazioni della D.L.	ml	40,00	70,00€	2800,00€
16	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI O DI BUCHE PER REALIZZAZIONE PIANO DI POSA PER GETTO CLS Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione, i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	70,00	18,00	1260,00€

DESIGNAZIONE DEI LAVORI A MISURA	unità di misura	quantità	importi (euro)	
			unitario	totale
17 GETTO IN CALCESTRUZZO PER REALIZZAZIONE PERCORSO PEDONALE Realizzazione di massetto di calcestruzzo vibrato spessore min. 12 cm, armato con rete elettrosaldata, Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con spazzolatura, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	70,00	40,00€/ml	2800,00€
TOTALE				7.134,00€
TOTALE GENERALE COMPRESO ONERI SICUREZZA				46.265,36 €


ZAFRA s.r.l.
 Via Madonnetta, 30
 35017 CAMPODARSEGO (PD)
 Partita IVA 01676790281

Campodarsego 09/08/2017