

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione pista ciclopedonale in Via Manzoni 2° stralcio REV1

COMMITTENTE: Comune di Albignasego

Data, 27/06/2025

IL TECNICO
Ing. Marco Carella

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.01.01	Spostamento di sottoservizi lungo il tracciato della pista ciclabile. Compreso materiali, attrezzature e manodopera e ogni onere per l'assistenza agli enti gestori, la ricerca e lo spostamento SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	2'125,00	42,500
2 A.01.02.a_si	Operaio specializzato SOMMANO h	19,00	40,06	761,14	0,00	
3 A.01.03.a_si	Presenza di addetto al controllo dell'efficienza dei mezzi, impianti ed attrezzature di cantiere durante l'esecuzione dei lavori. Operaio qualificato SOMMANO h	8,00	37,18	297,44	0,00	
4 A.01.04.a_si	Presenza di personale per garantire la sicurezza della circolazione veicolare in corrispondenza dell'intersezione con l'area di cantiere Operaio comune SOMMANO h	300,00	33,38	10'014,00	0,00	
5 A.02.02	Spostamento palo di illuminazione pubblica, compreso: - fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato 100x100x100 cm per impianto di illuminazione pubblica completo di pozzetti ... se le segnalazioni stradali previste dal vigente codice della strada. Per ogni palo di pubblica illuminazione spostato. SOMMANO a corpo	12,00	500,00	6'000,00	1'200,00	20,000
6 A.03.03	Apparecchio illuminante LED, 3.000/4.000K, CRI>70 ottica stradale Fornitura e posa di apparecchio illuminante illuminante LED, avente le seguenti caratteristiche: Conformità alle ... te, richiesta ed oneri per l'occupazione del suolo pubblico e quanto altro per dare il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	450,00	5'400,00	0,00	
7 A.04.04	Compenso per il rialzo fino alla quota stradale di chiusini su camerette e pozzetti d'ispezione di fognatura esistenti compreso: - la ricerca con cercachiusini; - il taglio dell' ... regola d'arte, comprese le segnalazioni stradali previste dal vigente codice della strada. Per ogni chiusino rialzato. SOMMANO cad	20,00	75,00	1'500,00	570,00	38,000
8 A.05.05	Realizzazione di bocca di lupo con collegamento a condotta interrata, compreso: - fornitura e posa di pezzo speciale di cordonata per bocca di lupo; - fornitura e posa in opera ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte, comprese le segnalazioni stradali previste dal vigente codice della strada. SOMMANO cad	20,00	160,00	3'200,00	1'216,00	38,000
9 A.06.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso ... rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SOMMANO cadauno	20,00	88,48	1'769,60	530,88	30,000
10 A.07.07	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlinata (ISO 185) a norma UNI EN 124, per pozzetti sifonati di raccordo o di ispezione, classe D400 (t 40) luce diametro cm 50 SOMMANO cadauno	20,00	128,50	2'570,00	257,00	10,000
11 A.08.08	Fornitura e posa in opera di pozzetto 120x120x120 cm profondità variabile, comprese prolunghe e schiusino ispezionabile. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l' ... rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SOMMANO cadauno	15,00	500,00	7'500,00	750,00	10,000
	A R I P O R T A R E			44'012,18	6'648,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'012,18	6'648,88	
12 A.09.09	Spostamento della segnaletica stradale verticale esistente mediante rimozione di tabelle in lamiera, cerchi diam. di cm. 60-90,palo di sostegno e plinto esistente, e formazione del ... lla segnaletica rimossacompleto in opera con caratteristiche e tipologie indicate nel regolamento del codice stradale. SOMMANO cad.	20,00	70,00	1'400,00	490,00	35,000
13 A.10.10	Predisposizione sottoservizi e allacciamenti SOMMANO a corpo	2,00	2'000,00	4'000,00	1'000,00	25,000
14 B 01.03	Fornitura e posa di corrugato e cavo di alimentazione per pubblica illuminazione compreso allacciamento e quant'altro per completare il lavoro a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	2'520,00	42,000
15 B.99.147	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani intern ... 50 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso SOMMANO cad	1,00	221,44	221,44	0,00	
16 C.10.1	Trasporto e scarico di manufatti prefabbricati in calcestruzzo scatolare dimensione interna 1.5x1.5 metri SOMMANO cadauno	22,00	450,00	9'900,00	2'079,00	21,000
17 VEN 25 01.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocuvo vuoto per pieno. SOMMANO m3	19,20	218,55	4'196,16	2'493,36	59,420
18 VEN 25 04.02.08.A	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico o ... a la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore SOMMANO m	500,00	3,64	1'820,00	1'007,37	55,350
19 VEN 25 04.04.51.B	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tip ... ungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito SOMMANO mc	585,00	32,65	19'100,25	811,76	4,250
20 VEN 25 04.16.01.A	Formazione della segnaletica stradale orizzontale di mezzzeria e perimetrale della sede stradale della larghezza di cm. 12 eseguita con materiale e modalità come indicato dal regolamento del codice stradale. SOMMANO m	2'500,00	0,54	1'350,00	738,32	54,690
21 VEN 25 21.01.07.A	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandw ... ata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese SOMMANO n.	1,00	679,97	679,97	128,38	18,880
22 VEN 25 PR A.02.01.A	SABBIA di cava lavata e vagliata SOMMANO m3	142,71	30,00	4'281,30	0,00	
23 VEN 25- 04.03.09.A	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con ... a o il piano di sbancamento. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00 SOMMANO mc	351,77	8,18	2'877,48	1'162,79	40,410
24 VEN 25.04.04.53. A	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio ... lle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE SOMMANO mq	1'950,00	2,58	5'031,00	742,58	14,760
	A R I P O R T A R E			104'869,78	19'822,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			104'869,78	19'822,44	
25 VEN 25.04.08.06. B	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute ... erazioni lavorative. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg SOMMANO cadauno	1,00	77,78	77,78	33,21	42,700
26 VEN 25.04.10.13. b	Fornitura e posa di tubazioni scatolari prefabbricate in C.A. vibro-compresse a sezione rettangolare, disposte orizzontalmente o verticalmente, con incastro a mezzo spessore. I man ... viluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne di m 1,50x1.50 SOMMANO m	226,62	668,10	151'404,82	8'024,46	5,300
27 VEN 25.04.11.01. C	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 c ... entazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm SOMMANO m	1'500,00	39,96	59'940,00	14'541,44	24,260
28 VEN 25.04.13.02. A	Spruzzatura di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulla fondazione stradale avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o u ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO mq	1'250,00	2,43	3'037,50	332,00	10,930
29 VEN 25.04.13.09. A	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mmFornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO mq	250,00	7,60	1'900,00	84,36	4,440
30 VEN 25.04.13.19. A	Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici. Il conglomerato bituminoso utilizzato dovrà possedere caratteristiche prestazionali conformi alle Norme ... traffico durante le operazioni lavorative.PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - BINDER E SPESSORE COMPRESSO 50 mm SOMMANO mq	1'250,00	15,09	18'862,50	4'398,74	23,320
31 VEN 25.04.16.03. A	Formazione della segnaletica stradale orizzontale in prossimità degli incroci come da normative, eseguite con materiale ed indicazione come da regolamento del codice stradale. SOMMANO m²	1'000,00	6,78	6'780,00	3'524,24	51,980
32 VEN 25.04.17.01. C	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali rich ... e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO cadauno	5,00	68,94	344,70	0,00	
33 VEN 25.04.17.02. C	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali ri ... dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) SOMMANO cadauno	10,00	141,00	1'410,00	0,00	
34 VEN 25.04.18.04. C	Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fi ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO cadauno	15,00	131,66	1'974,90	1'131,42	57,290
35 VEN 25.07.02.13. A	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia, per condotte di scarico interrate, rispondenti alle norme UNI 7613 tipo 303, compresi gli on ... asporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm SOMMANO m	50,00	32,61	1'630,50	310,94	19,070
36	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in					
	A R I P O R T A R E			352'232,48	52'203,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'232,48	52'203,25	
VEN 25.21.01.07. B	elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandw ... DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) SOMMANO cad/mese	2,00	151,54	303,08	21,73	7,170
37 VEN 25.21.01.09. A	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato c ... , montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese SOMMANO cadauno	1,00	487,17	487,17	128,81	26,440
38 VEN 25.21.01.09. B	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato c ... della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) SOMMANO cad/mese	2,00	177,99	355,98	193,15	54,260
39 VEN 25.21.01.19. 00	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m	100,00	1,18	118,00	60,00	50,850
40 VEN 25.21.01.37. B	COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie. posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO N	1,00	20,24	20,24	3,42	16,900
41 VEN 25.21.01.71. A	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. Kg 6 SOMMANO Cad/mese	4,00	3,21	12,84	1,24	9,660
42 VEN 25.21.03.07. 00	FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore Formazione di 1 addetto al Primo Soccorso e di 1 addetto alla Prevenzione Incendi (con attestati di frequenza di corsi specifici) SOMMANO Cad/anno	2,00	107,00	214,00	0,00	
43 VEN. 25- RU.01.04.A	Operaio comune SOMMANO h	32,00	27,33	874,56	0,00	
44 VEN.25- 01.06.05.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE SOMMANO t/km	12'000,00	0,32	3'840,00	1'585,54	41,290
45 VEN25- 04.11.12.B	Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai f ... el traffico durante le operazioni lavorative. RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.00 m FINO A 1.50 m SOMMANO MQ	450,00	34,94	15'723,00	2'114,74	13,450
	Parziale LAVORI A MISURA euro			374'181,35	56'311,88	15,049
	T O T A L E euro			374'181,35	56'311,88	15,049
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

