

	COMUNE DI MARTELLAGO		
	Città Metropolitana di Venezia		
	MESSA IN SICUREZZA DEI PERCORSI CICLOPEDONALI E ALTRE VIE DI OLMO CON ABBATTIMENTO DI BARRIERE ARCHITETTONICHE		
QIM	PROGETTO ESECUTIVO		
	DATA	FILE	SCALA
	agosto 2026	AL-367-PE.dcf	
	QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA		
	Responsabile del Progetto: ing. Fabio Callegher		
	Progettista: arch. Alessandra Fonzo		FONZO ALESSANDRA 2026.09.21 14:35:55 CN=FONZO ALESSANDRA C=IT O=COMUNE DI MARTELLAGO 2.5.4.972-VATIT-00809670276

Comune di Martellago - Protocollo (U) n. 00205880/2026 del 21-09-2026

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
23_VS.018.1 a	GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma - modulo centrale Fornitura di delimitatore in gomma costituito da elementi aventi larghezza compresa tra 15 e 35 cm, lunghezza compresa tra ... portate nelle Norme Tecniche. La fornitura dovrà intendersi completa del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica. SOMMANO cadauno	11,00	93,41	1'027,51	0,00	
23_VS.018.1 5b	GUIDE DI TRAFFICO componibili in gomma - modulo terminale Fornitura di modulo terminale da applicare su delimitatore in gomma di cui all'art. VS.018.15.a. Il terminale, facilmente ... portate nelle Norme Tecniche. La fornitura dovrà intendersi completa del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica. SOMMANO cadauno	2,00	56,50	113,00	0,00	
MART.DM.0	RIMOZIONE DI SOSTEGNI A "U" PORTADISCHI L'intervento comprende lo smontaggio e la separazione di eventuali cartelli, dischi o pannelli applicati al sostegno, il disancoraggio o lo ... buca o della pavimentazione stradale/marciapiede con materiale arido o idoneo, per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO cadauno	20,00	45,00	900,00	0,00	
MART.FP.02	STRATO DI FINITURA IN PIETRISCO DI SARONE STABILIZZATO CON LEGANTI NATURALI Esecuzione della fornitura e posa in opera del pacchetto di finitura della pista ciclopeditonale comprende ... sabbie (0.063-2 mm) - 55/45% ghiaia (2-20 mm). Classificazione frantumato di cava secondo norma EN13242:2002+A1:2007. SOMMANO m2	295,00	28,40	8'378,00	3'876,30	46,268
5 MART.FP.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDURA IN ACCIAIO CORTEN F.p.o di bordura in acciaio corten per aiuole e vialetti in barre dim. min. 3000x150x3 mm., comprensiva di picchetti in ferro ... a, compreso sfridi, opere di piegatura e di taglio necessarie alla corretta installazione del sistema completo in opera. SOMMANO m	115,32	28,36	3'270,48	394,40	12,059
6 MART.FP.05	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm SPESSORE COMPRESSO 30 mm CON BITUME TAL QUALE (CAM) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratt ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOMMANO m2	4'443,05	9,39	41'720,24	1'421,77	3,408
7 MART.FP.06	POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls cl ... eso e compensato il montaggio di detto segnale. POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 SOMMANO cadauno	8,00	55,00	440,00	0,00	
8 MART.S.01. a	FORNITURA E POSA VERNICE PER STALLO PARCHEGGIO Formazione di stallo di sosta con vernice bianca, come previsto dal Codice Stradale, dato in opera. Su nuovo impianto SOMMANO cadauno	18,00	12,41	223,38	120,78	54,069
9 MART.S.01. b	FORNITURA E POSA VERNICE PER STALLO PARCHEGGIO DISABILE Formazione di stallo di sosta riservato ai disabili, compreso simbolo e zebratura laterale, con vernice gialla, come previsto dal Codice Stradale, dato in opera. Su nuovo impianto SOMMANO cadauno	2,00	56,84	113,68	58,98	51,882
10 TOS26_01.E 02.027.001	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali ... erfici variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) SOMMANO m	18,40	84,32	1'551,49	208,52	13,440
11 TOS26_01.E 02.027.006	Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziod ... iciali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)					
	A R I P O R T A R E			57'737,78	6'080,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'737,78	6'080,75	
2 VEN26-01.0 2.004.a	SOMMANO m SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m	16,40	74,12	1'215,57	186,10	15,310
3 VEN26-01.0 3.011.00	SOMMANO m³ FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apport ... ggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO	65,95	11,89	784,15	266,53	33,990
4 VEN26-01.0 3.011.00	SOMMANO m³ DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, ... il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	28,39	41,45	1'176,77	46,13	3,920
5 VEN26-01.0 5.022.b	SOMMANO m³ DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo s ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm	14,44	225,60	3'257,66	1'935,71	59,420
16 VEN26-01.0 6.05.00	SOMMANO m² COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	415,60	21,48	8'927,09	3'607,64	40,412
17 VEN26-01.0 6.07.a	SOMMANO t*km INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... à indicate nel FIR della discarica Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	15'050,40	0,32	4'816,12	2'107,06	43,750
18 VEN26-01.0 6.07.b	SOMMANO t INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... el FIR della discarica. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	243,39	21,51	5'235,32	0,00	
19 VEN26-01.0 8.005.00	SOMMANO t INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano ... el FIR della discarica. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	258,29	16,45	4'248,88	0,00	
20 VEN26-01.1 3.007.00	SOMMANO kg RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, po ... gliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C	624,48	2,21	1'380,10	233,00	16,883
21 VEN26-01.1 3.009.00	SOMMANO m² FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a ... a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	272,70	26,15	7'131,11	4'316,42	60,529
22	SOMMANO m² SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimen ... MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO.	765,80	1,90	1'455,02	555,41	38,172
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE					
	A R I P O R T A R E			97'365,57	19'334,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			97'365,57	19'334,75	
26-01.1 VEN26-01.1 4.016.00	AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in m ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI SOMMANO m²	162,50	43,07	6'998,88	2'106,66	30,100
27-04.0 VEN26-04.0 3.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di o ... ni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE SOMMANO mq	104,80	3,06	320,69	134,85	42,050
28-04.0 VEN26-04.0 3.009.MOD	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI PER CICLOPEDONALI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche ... ni del traffico durante le operazioni lavorative. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE SOMMANO mq	4'200,00	3,67	15'414,00	6'481,59	42,050
29-04.0 VEN26-04.0 4.54	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela ... del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto. SOMMANO m3	6,21	71,22	442,28	0,00	
30-04.0 VEN26-04.0 8.006.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazion ... o durante le operazioni lavorative. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg SOMMANO cad	80,00	60,40	4'832,00	2'109,41	43,655
31-04.1 VEN26-04.1 1.001.c	CORDONATE 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 lunghezz ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm SOMMANO m	350,00	36,91	12'918,50	3'133,61	24,257
32-04.1 VEN26-04.1 3.003.a	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel ris ... affico durante le operazioni lavorative. MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO SOMMANO mq	4'200,00	1,43	6'006,00	1'003,00	16,700
33-04.1 VEN26-04.1 3.006.c	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello stra ... r la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm SOMMANO m²	31,05	14,67	455,50	29,70	6,520
34-04.1 VEN26-04.1 3.21	SOVRAPPREZZO PER LARGHEZZA RIDOTTA DELLA FINITRICE - LARGHEZZA FINO A 1.70 m Sovrapprezzo alle voci dei soli conglomerati bituminosi per esecuzione delle pavimentazioni dovendo rid ... rescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. SOMMANO %	41'764,67	20,00	8'352,94	0,00	
35-04.1 VEN26-04.1 6.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per for ... orative. SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO m	2'694,93	0,56	1'509,16	784,76	52,000
36-04.1 VEN26-04.1 6.003.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su su ... vorative. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E					
	A R I P O R T A R E			154'615,52	35'118,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			154'615,52	35'118,33	
	SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO					
	SOMMANO m²	456,25	6,96	3'175,50	1'659,81	52,269
33 VEN26-04.1 6.006.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d ... le operazioni lavorative. LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO					
	SOMMANO cad	4,00	2,19	8,76	3,74	42,720
34 VEN26-04.1 6.009.a	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo di c ... del traffico durante le operazioni lavorative. TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO					
	SOMMANO cad	1,00	7,17	7,17	4,09	57,040
35 VEN26-04.1 6.017.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazi ... r ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta. CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE					
	SOMMANO m2	2,00	5,62	11,24	0,00	
36 VEN26-04.1 7.003.b	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantir ... dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)					
	SOMMANO cad	16,00	74,55	1'192,80	0,00	
37 VEN26-04.1 8.002.a	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema anti ... iva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 90 mm					
	SOMMANO m	24,00	30,90	741,60	0,00	
38 VEN26-05.1 7.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessuto da posizionare secondo le indicazioni dei disegni di progetto, comprese le sovrapposizioni, gli sfr ... lo e quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte - del peso di 210 g/m² - da posizionare a terra.					
	SOMMANO m²	339,25	3,80	1'289,15	0,00	
39 VEN26-06.0 1.27.a	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per ... parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino fino a cm 8.00 di spessore					
	SOMMANO m	262,00	3,25	851,50	469,44	55,131
40 VEN26-06.0 1.27.b	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per ... arziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino per ogni cm oltre i cm 8.00					
	SOMMANO m	1'310,00	0,49	641,90	359,33	55,980
41 VEN26-09.0 2.005.02	SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nell ... razioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO					
	SOMMANO m³	14,88	30,99	461,13	47,72	10,349
	Parziale LAVORI A MISURA euro			162'996,27	37'662,46	23,106
	T O T A L E euro			162'996,27	37'662,46	23,106
	----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]