



COMUNE DI MARTELLAGO

Città Metropolitana di Venezia

ASFALTATURA DI VIA VOLTA, VIA F.LLI BANDIERA E  
PIAZZA DONATORI DI SANGUE

QIM

PROGETTO ESECUTIVO

DATA

FILE

SCALA

giugno 2026

AL-357-PE.dcf

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Responsabile del Progetto: ing. Fabio Callegher

Progettista: arch. Alessandra Fonzo

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------------------------|-------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | unitario      | TOTALE   |                                      |             |
|                              | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |          |                                      |             |
|                              | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               |          |                                      |             |
| 1<br>MART.EL.0<br>1          | FORNITURA E POSA DI CAVI ELETTRICI<br>Fornitura e posa di nuova linea di alimentazione in cavo<br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                          | 39,00    | 6,05          | 235,95   | 0,00                                 |             |
| 2<br>MART.EL.0<br>2          | ARMADIO IN VETRORESINA PER CONTATORE Fornitura e posa in opera di armadio per esterno costituito da struttura in vetroresina grigio ral 7040, porte incernierate complete di serratu ... essori di completamento. Compresa la platea di calcestruzzo di dimensioni minime pari a 50x100 cm (h fuori terra 10 cm).<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 1'745,70      | 1'745,70 | 0,00                                 |             |
| 3<br>MART.FP.01              | FINITURA ANTISCIVOLO DENOMINATA "PETTINATA O SCOPATA"<br>Esecuzione di finitura di superficie del getto in cls denominata "pettinata o scopata" con finalità antiscivolo comprensivo di ... ordate ed accettate dalla DDLL su base di n. 2 campioni. Ogni onere incluso per dare la finitura finita a regola d'arte.<br>SOMMANO m2   | 2,00     | 4,75          | 9,50     | 0,00                                 |             |
| 4<br>MART.S.01.<br>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<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                              | 68,00    | 12,41         | 843,88   | 107,44                               | 12,732      |
| 5<br>MART.S.01.<br>b         | FORNITURA E POSA VERNICE PER STALLO PARCHEGGIO DISABILE<br>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<br>SOMMANO cadauno                                                                    | 4,00     | 56,84         | 227,36   | 27,76                                | 12,210      |
| 6<br>22.069.a                | SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA- H=1.00 m L=1.50 m Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.<br>SOMMANO cad      | 2,00     | 151,23        | 302,46   | 32,88                                | 10,870      |
| 7<br>VEN26-01.0<br>13.009.00 | 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.<br>SOMMANO m²       | 12,00    | 1,93          | 23,16    | 4,20                                 | 18,135      |
| 8<br>VEN26-01.0<br>2.006.a   | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, es ... vori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata - fino a 4,00m di profondità<br>SOMMANO m³      | 10,50    | 20,70         | 217,35   | 70,77                                | 32,560      |
| 9<br>VEN26-01.0<br>3.008.00  | FORNITURA E STESA DI SABBIA Fornitura e stesa di sabbia di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI SABBIA<br>SOMMANO m³                      | 2,40     | 51,17         | 122,81   | 7,21                                 | 5,870       |
| 10<br>VEN26-01.0<br>3.009.00 | FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3 Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale provenie ... e della compattazione FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)<br>SOMMANO m³      | 1,40     | 43,33         | 60,66    | 0,00                                 |             |
| 11<br>VEN26-01.0<br>3.011.00 | 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 apporto ... ggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO<br>SOMMANO m³     | 1,85     | 41,45         | 76,69    | 3,00                                 | 3,920       |
| 12<br>VEN26-01.0             | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).                                                                                                                                                                     |          |               |          |                                      |             |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 3'865,52 | 253,26                               |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantità  | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               | 3'865,52  | 253,26                               |             |
| 6.05.00                      | COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE<br>SOMMANO t*km                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22'281,00 | 0,32          | 7'129,92  | 2'943,95                             | 41,290      |
| 13<br>VEN26-01.0<br>6.07.a   | INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI<br>COME RIFIUTO<br>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i<br>materiali che rientrano ... r rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di<br>demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero.<br>SOMMANO t      | 21,00     | 21,51         | 451,71    | 0,00                                 |             |
| 14<br>VEN26-01.0<br>6.07.b   | INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI<br>COME RIFIUTO<br>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i<br>materiali che rientrano ... come da formulario.<br>Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di<br>recupero.<br>SOMMANO t      | 721,70    | 16,45         | 11'871,97 | 0,00                                 |             |
| 15<br>VEN26-01.0<br>8.005.00 | RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata in acciaio a<br>maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio,<br>lavorata e tagliato a misura, po ... gliorata controllato in stabilimento, diametro del<br>tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN<br>B450C<br>SOMMANO kg   | 4,58      | 2,21          | 10,12     | 1,10                                 | 10,860      |
| 16<br>VEN26-01.1<br>3.007.00 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in<br>opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito<br>in malta cementizia dosata a ... llarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a<br>regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE<br>SOMMANO m²       | 2,00      | 26,15         | 52,30     | 31,66                                | 60,530      |
| 17<br>VEN26-04.0<br>2.005.a  | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di<br>sovrastuttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della<br>pavimentazione. La lavorazione dovrà essere es ... regolamentazione o le interruzioni<br>del traffico durante le operazioni lavorative. DEMOLIZIONE DI<br>SOVRASTRUTTURA STRADALE<br>SOMMANO m³    | 7,45      | 40,99         | 305,38    | 88,01                                | 28,820      |
| 18<br>VEN26-04.0<br>2.09.a   | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3 CM DI<br>SPESSORE<br>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media<br>consistenza eseguiti su unica p ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione<br>o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.<br>SOMMANO m2    | 7'065,00  | 3,06          | 21'618,90 | 7'566,62                             | 35,000      |
| 19<br>VEN26-04.0<br>2.09.b   | FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - OLTRE I PRIMI 3 CM DI<br>SPESSORE<br>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media<br>consistenza eseguiti su unica ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o<br>le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.<br>SOMMANO m2*cm | 2'435,00  | 0,86          | 2'094,10  | 772,83                               | 36,905      |
| 20<br>VEN26-04.0<br>5.010.a  | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. IN<br>AMBITO STRADALE E PER GRANDI QUANTITATIVI Fornitura e posa in opera di<br>calcestruzzo strutturale a prestazione garantita, se ... sicurezza che si rendono necessari.<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE - MAGRONE CLASSE 20<br>MPa C16/20 PER OPERE IN C.A.<br>SOMMANO m³   | 3,00      | 150,76        | 452,28    | 7,73                                 | 1,710       |
| 21<br>VEN26-04.0<br>8.004.a  | FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO Fornitura e posa in<br>opera di manufatti in ghisa-cemento quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti<br>già predisposti di fori o ... nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.<br>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE A<br>SOMMANO kg      | 80,00     | 4,67          | 373,60    | 4,78                                 | 1,280       |
| 22<br>VEN26-04.0<br>8.006.a  | RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-<br>CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti<br>in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazion ... o durante le operazioni lavorative.<br>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-<br>CEMENTO - PESO FINO A 70 kg               |           |               |           |                                      |             |
|                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               | 48'225,80 | 11'669,94                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 48'225,80 | 11'669,94                            |             |
| 23<br>VEN26-04.1<br>1.001.c | SOMMANO cad<br>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 lunghezza ... amentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm  | 2,00     | 60,40         | 120,80    | 52,74                                | 43,655      |
| 24<br>VEN26-04.1<br>1.015.e | SOMMANO m<br>TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchio ... e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 90 mm      | 9,00     | 36,91         | 332,19    | 80,59                                | 24,260      |
| 25<br>VEN26-04.1<br>3.003.a | SOMMANO m<br>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     | 31,00    | 5,60          | 173,60    | 0,00                                 |             |
| 26<br>VEN26-04.1<br>3.006.b | SOMMANO m²<br>BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello str ... r la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm     | 7'065,00 | 1,77          | 12'505,05 | 0,00                                 |             |
| 27<br>VEN26-04.1<br>6.001.a | SOMMANO m²<br>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    | 422,00   | 15,40         | 6'498,80  | 37,98                                | 0,584       |
| 28<br>VEN26-04.1<br>6.003.a | SOMMANO m<br>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 SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO   | 2'510,00 | 0,56          | 1'405,60  | 754,86                               | 53,704      |
| 29<br>VEN26-04.1<br>6.005.a | SOMMANO m²<br>SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 ... e interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO     | 170,40   | 6,96          | 1'185,98  | 616,48                               | 51,980      |
| 30<br>VEN26-04.1<br>6.006.a | SOMMANO cad<br>SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 ... e interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO    | 2,00     | 20,06         | 40,12     | 21,48                                | 53,560      |
| 31<br>VEN26-04.1<br>6.007.a | SOMMANO cad<br>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    | 4,00     | 2,19          | 8,76      | 0,00                                 |             |
| 32<br>VEN26-04.1<br>6.010.a | SOMMANO cad<br>LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 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 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO    | 13,00    | 1,99          | 25,87     | 11,76                                | 45,450      |
| 33<br>VEN26-04.2<br>2.162.a | SOMMANO cad<br>FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 7.50 ml Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza ... erruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 7.50 ml - SU NUOVO IMPIANTO | 4,00     | 14,93         | 59,72     | 32,83                                | 54,970      |
|                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | 70'582,29 | 13'278,66                            |             |

COMMITTENTE: Comune di Martellago

COMMITTENTE: Comune di Martellago [AL-357-26-PE.dcf (N:\Cartelle Uffici\LavoriPubblici\357 Asfaltatura via Volta\Progetto esecutivo\editabili\ v.1/59]