

## INTERVENTO VARIANTE A PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA

**RUrC n.6:** AREA EX CONSORZIO AGRARIO, VIA ACQUACALDA E VICOLO MACELLO

approvato da delibera di C.C. n. 52 del 20/04/2009

Inquadramento:

Foglio 103 Mapp. 1658 e Mapp. 1689

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**CME**

GIUGNO 2025



ABA - ALESSANDRO BUCCI ARCHITETTI  
via Severoli, 18 - 48018 Faenza (RA)  
tel. 0546-29237  
[segreteriatecnica@alessandrobucciaarchitetti.it](mailto:segreteriatecnica@alessandrobucciaarchitetti.it)  
[www.alessandrobucciaarchitetti.it](http://www.alessandrobucciaarchitetti.it)



### PROGETTAZIONE RETI SOTTOSERVIZI

SIE engineering  
Per. Ind. Secondo Ambrosani  
via Covignano n.215 - 47923 Rimini (RN)  
tel. 0541 778457  
[info@sierimini.it](mailto:info@sierimini.it)



Via Ravagnana 254/B - 47122 Forlì (FC)  
cell. 338 1544058 - email: [danteneri70@gmail.com](mailto:danteneri70@gmail.com)  
Albo Ing. Forlì-Cesena n° 1766  
P.IVA 03113180404  
C.F. NREDNT70C15D704X

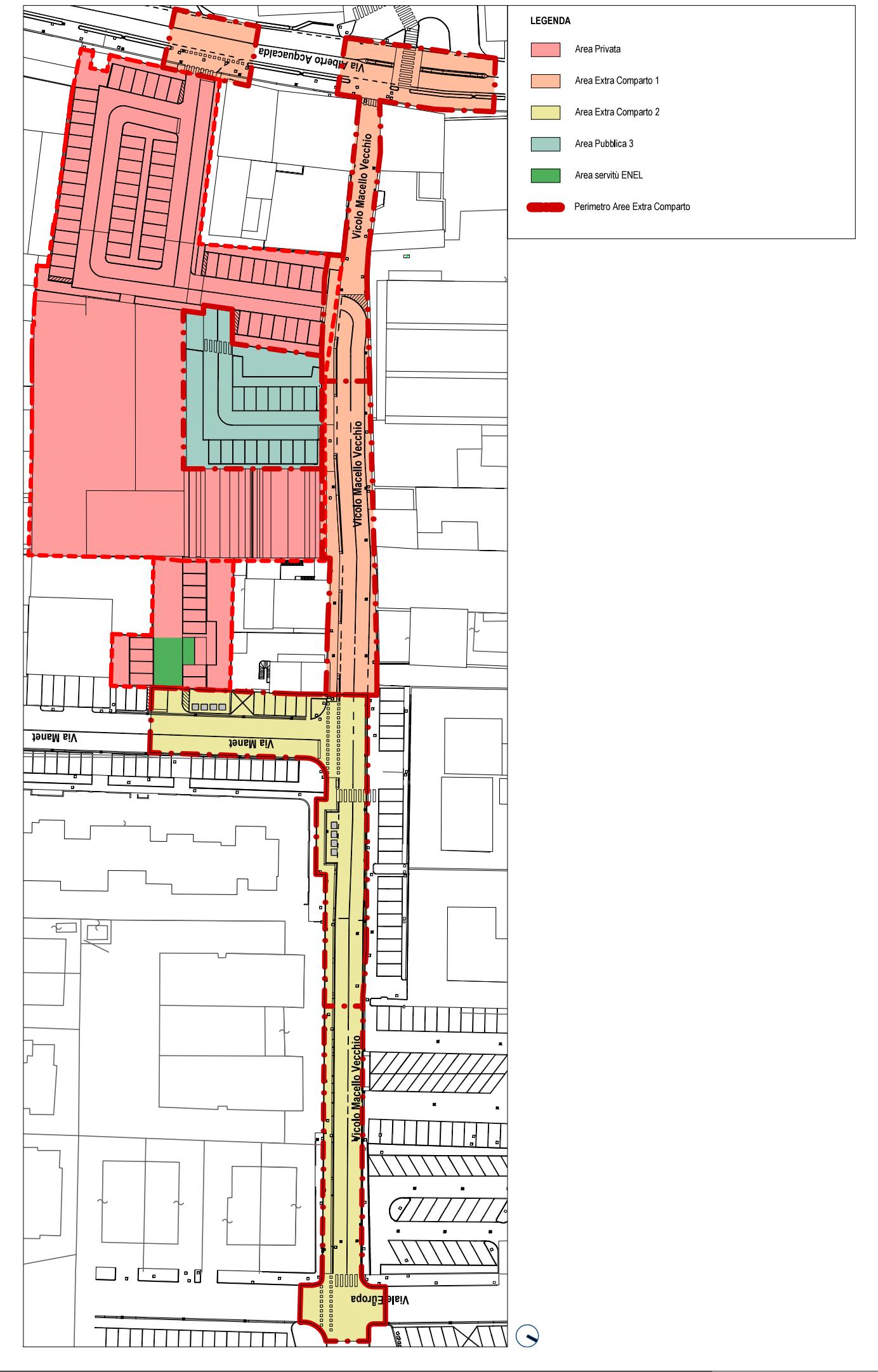


STUDIO ASSOCIATO ENERGIA  
Ing. Daniele Tassinari  
Viale Marconi, 30/3 - 48018 Faenza (RA)  
Tel. +39 0546 668163 Fax +39 0546 686301

Pratiche precedenti

Delibera di C.C. n. 52 del 20/04/2009

Convenzione Urbanistica in data 01.03.2010, registrata a Lugo il 18.03.2010 n. 430 Serie 1T e trascritta Ravenna il 19.03.2010 N. Reg. Gen. 5025 e N. Reg. Part 2993



SCHEMA INQUADRAMENTO AREE DI INTERVENTO: AREE PRIVATE, AREE PUBBLICHE E AREE EXTRA COMPARTO

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI  |          |
|--------------------------------------|---|---------------------|----------|----------|
|                                      |   |                     | unitario | TOTALE   |
|                                      | R I P O R T O   |                     |          |          |
| <b>LAVORI A MISURA</b>               |   |                     |          |          |
| <b>SICUREZZA (SpCat 1)</b>           |   |                     |          |          |
| <b>ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 1)</b> |   |                     |          |          |
| 1 / 157<br>F01.022                   | <b>BARACCAMENTI E SERVIZI IGienICO-ASSISTENZIALI</b><br>BARACCAMENTI E SERVIZI IGienICO-ASSISTENZIALI<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO             | 0,00     | 0,00     |
| 2 / 158<br>F01.022.005.<br>a         | <b>Box prefabbricato</b><br>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO cad         | 1,00     | 209,90   |
| 3 / 159<br>F01.022.005.<br>b         | <b>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da ... giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)</b><br>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA                  | SOMMANO cad         | 5,00     | 38,80    |
| 4 / 160<br>F01.022.045               | <b>Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni ... settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo</b><br>Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO cad         | 6,00     | 132,92   |
| 5 / 161<br>F01.022.050.<br>a         | <b>Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato r ... di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.)</b><br>Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera per formazione base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edili e infrastrutturali, rispondente alle caratteristiche prestazionali specificate all'allegato C2 dalla Circolare del Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/05, ai sensi del D.M. n. 203 dell' 08/05/03, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori: riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.)<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA | SOMMANO mc          | 50,00    | 13,72    |
| 6 / 162<br>F01.025                   | <b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b><br>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | A R I P O R T A R E |          | 1'887,42 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità    | IMPORTI  |               |
|-------------------------------|--|-------------|----------|---------------|
|                               |  |             | unitario | TOTALE        |
|                               | R I P O R T O  |             | 1'887,42 |               |
|                               |  | SOMMANO     | 0,00     | 0,00          |
| 7 / 163<br>F01.025.005.<br>a  | <b>Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori</b><br><br>Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete eletrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO m   | 220,00   | 1,34 294,80   |
| 8 / 164<br>F01.025.025.<br>c  | <b>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</b><br><br>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO m   | 220,00   | 2,08 457,60   |
| 9 / 165<br>F01.025.025.<br>c  | <b>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... cessiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata</b><br><br>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO m   | 380,00   | 9,37 3'560,60 |
| 10 / 166<br>F01.025.035.<br>a | <b>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese</b><br><br>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA                  | SOMMANO cad | 3,00     | 45,75 137,25  |
| 11 / 167<br>F01.025.035.<br>b | <b>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... atena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo</b><br><br>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA | SOMMANO cad | 15,00    | 10,17 152,55  |
|                               | A R I P O R T A R E  |             |          | 6'490,22      |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità            | IMPORTI  |          |           |
|-------------------------------|--|---------------------|----------|----------|-----------|
|                               |  |                     | unitario | TOTALE   |           |
|                               | R I P O R T O  |                     |          | 6'490,22 |           |
| 12 / 168<br>F01.025.035.<br>c | <b>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... timati: cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese</b><br>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA               | SOMMANO cad         | 3,00     | 13,32    | 39,96     |
| 13 / 169<br>A.45.1.3          | <b>REALIZZAZIONE DI PANNELLI DI PROTEZIONE - provvisoria re ... era. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera.</b><br>REALIZZAZIONE DI PANNELLI DI PROTEZIONE - provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10 x 10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastri in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera.<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO mq          | 450,00   | 26,21    | 11'794,50 |
| 14 / 170<br>F01.025.035.<br>d | <b>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... lo pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo</b><br>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA | SOMMANO cad         | 15,00    | 2,88     | 43,20     |
| 15 / 171<br>F01.031           | <b>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</b><br>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO             | 0,00     | 0,00     | 0,00      |
| 16 / 172<br>F01.031.015.<br>a | <b>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi ... la d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso</b><br>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/Ø 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO cad         | 10,00    | 15,91    | 159,10    |
| 17 / 173<br>F01.031.015.      | <b>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi ... arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo</b>   | A R I P O R T A R E |          |          | 18'526,98 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI   |             |
|-----------------------------------|---|---------------------|-----------|-------------|
|                                   |   |                     | unitario  | TOTALE      |
|                                   | R I P O R T O   |                     | 18'526,98 |             |
| b<br><br>18 / 174<br>F01.031.020. | Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/Ø 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO cad         | 50,00     | 3,54 177,00 |
| d<br><br>19 / 175<br>F01.031.020. | <b>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe II</b><br>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe II<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA                 | SOMMANO cad         | 60,00     | 2,11 126,60 |
| e<br><br>20 / 176<br>F01.031.020. | <b>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe II</b><br>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe II<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA                 | SOMMANO cad         | 60,00     | 3,99 239,40 |
| f<br><br>21 / 177<br>F01.031.025. | <b>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe I</b><br>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe I<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA                 | SOMMANO cad         | 0,00      | 8,39 0,00   |
| c<br><br>22 / 178<br>F01.031.025. | <b>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe II</b><br>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe II<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA | SOMMANO cad         | 60,00     | 3,93 235,80 |
| d<br><br>22 / 178<br>F01.031.025. | <b>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe II</b><br>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe II   | A R I P O R T A R E |           | 19'305,78   |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità    | IMPORTI  |                |
|-------------------------------|--|-------------|----------|----------------|
|                               |  |             | unitario | TOTALE         |
|                               | R I P O R T O  |             |          | 19'305,78      |
|                               | SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO cad | 60,00    | 8,67 520,20    |
| 23 / 179<br>F01.031.030.<br>a | <b>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... i utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm</b><br><br>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO cad | 60,00    | 10,98 658,80   |
| 24 / 180<br>F01.031.030.<br>b | <b>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 180 x 200 cm</b><br><br>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 180 x 200 cm<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO cad | 60,00    | 57,85 3'471,00 |
| 25 / 181<br>F01.031.035.<br>a | <b>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... segnalazione completa per un mese: dimensioni 90 x 250 cm</b><br><br>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1 (segna lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di Ø 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: dimensioni 90 x 250 cm<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA | SOMMANO cad | 60,00    | 21,01 1'260,60 |
| 26 / 182<br>F01.031.085       | <b>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice</b><br><br>Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO m   | 350,00   | 1,30 455,00    |
| 27 / 183<br>F01.031.150.<br>a | <b>Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di ... ia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese</b><br><br>Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO cad | 12,00    | 57,92 695,04   |
|                               | A R I P O R T A R E  |             |          | 26'366,42      |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI   |        |           |
|-------------------------------|---|---------------------|-----------|--------|-----------|
|                               |   |                     | unitario  | TOTALE |           |
|                               | R I P O R T O   |                     | 26'366,42 |        |           |
| 28 / 184<br>F01.031.150.<br>b | <b>Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di ... semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione</b><br>Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO cad         | 12,00     | 59,49  | 713,88    |
| 29 / 185<br>F01.031.155.<br>a | <b>Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... anto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese</b><br>Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA              | SOMMANO cad         | 24,00     | 20,78  | 498,72    |
| 30 / 186<br>F01.031.155.<br>b | <b>Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... o completo: posizionamento in opera e successiva rimozione</b><br>Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA           | SOMMANO cad         | 4,00      | 16,38  | 65,52     |
| 31 / 187<br>F01.031.160.<br>a | <b>Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnala ... solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese</b><br>Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO cad         | 60,00     | 8,55   | 513,00    |
| 32 / 188<br>F01.031.160.<br>c | <b>Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnala ... e, ecc... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione</b><br>Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA | SOMMANO cad         | 10,00     | 8,19   | 81,90     |
| 33 / 189<br>F01.031.165.<br>a | <b>Lampegiatore sincronizzabile, da posizionare in serie pe ... cronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese</b><br>Lampegiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, Ø 230 mm, lampada led ad alta luminosità, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese<br>SpCat 1 - SICUREZZA  | A R I P O R T A R E |           |        | 28'239,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | IMPORTI   |           |
|-------------------------------|--|----------|-----------|-----------|
|                               |  |          | unitario  | TOTALE    |
|                               | R I P O R T O  |          | 28'239,44 |           |
|                               | Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  |          |           |           |
|                               | SOMMANO cad  | 12,00    | 32,49     | 389,88    |
| 34 / 190<br>F01.031.165.<br>b | <b>Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie pe ... otocellula: posizionamento in opera e successiva rimozione</b><br><br>Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, Ø 230 mm, lampada led ad alta luminosità, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: posizionamento in opera e successiva rimozione<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   |          |           |           |
|                               | SOMMANO cad  | 2,00     | 10,92     | 21,84     |
| 35 / 191<br>F01.031.190.<br>a | <b>Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... uita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese</b><br><br>Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA                                  |          |           |           |
|                               | SOMMANO m  | 100,00   | 1,97      | 197,00    |
| 36 / 192<br>F01.031.190.<br>b | <b>Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... era, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione</b><br><br>Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA |          |           |           |
|                               | SOMMANO m  | 500,00   | 6,02      | 3'010,00  |
| 37 / 193<br>F01.034           | <b>SEGNALAZIONE DI LINEE INTERRATE O AEREE</b><br>SEGNALAZIONE DI LINEE INTERRATE O AEREE<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  |          |           |           |
|                               | SOMMANO  | 0,00     | 0,00      | 0,00      |
| 38 / 194<br>F01.034.005       | <b>Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazio ... ni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori.</b><br><br>Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori.<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   |          |           |           |
|                               | SOMMANO m  | 100,00   | 4,79      | 479,00    |
| 39 / 195<br>F01.034.010       | <b>Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con ... tiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m.</b><br><br>Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m.<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   |          |           |           |
|                               | SOMMANO m  | 50,00    | 3,98      | 199,00    |
| 40 / 196                      | <b>PROTEZIONE DA LINEE ELETTRICHE IN TENSIONE</b>  |          |           |           |
|                               | A R I P O R T A R E  |          |           | 32'536,16 |

COMMITTENTE:

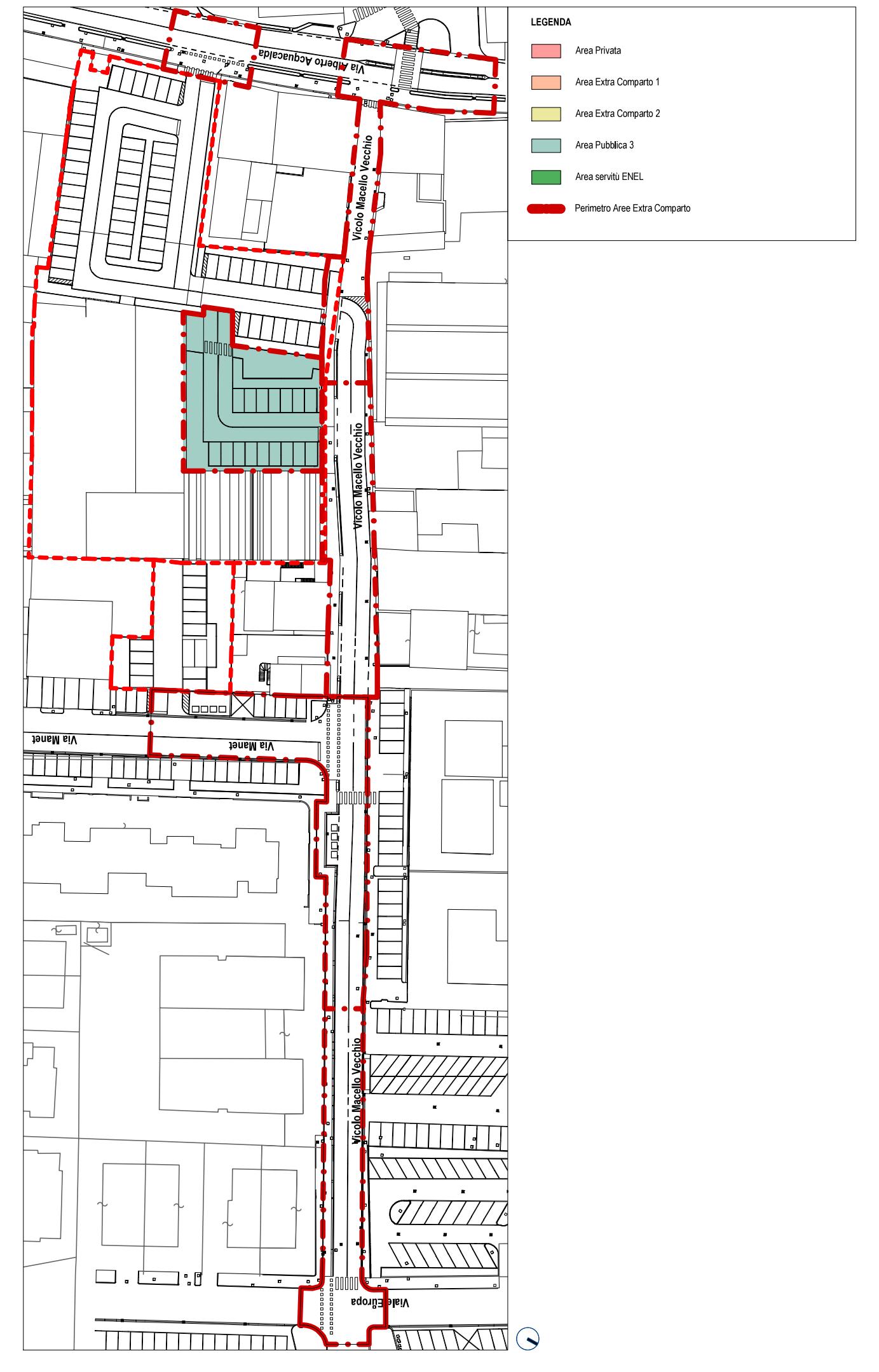
| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità            | IMPORTI   |           |
|-------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|
|                               |  |                     | unitario  | TOTALE    |
|                               | R I P O R T O  |                     | 32'536,16 |           |
| F01.037                       | PROTEZIONE DA LINEE ELETTRICHE IN TENSIONE<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO             | 0,00      | 0,00      |
| 41 / 197<br>F01.037.005       | <b>Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali in legno da dimensioni orientative 3 m di larghezza per 4 m di altezza per tutta la durata dei lavori.</b><br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO cad         | 3,00      | 154,75    |
| 42 / 198<br>F01.040           | <b>PROTEZIONI VARIE</b><br>PROTEZIONI VARIE<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO             | 0,00      | 0,00      |
| 43 / 199<br>F01.040.020       | <b>Piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore di almeno 20 mm, da posizionare sotto le macchine operatrici per ripartizione carichi. Costo d'uso mensile lavorativo</b><br>Piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore di almeno 20 mm, da posizionare sotto le macchine operatrici per ripartizione carichi. Costo d'uso mensile lavorativo<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO cad         | 12,00     | 3,29      |
| 44 / 200<br>F01.085           | <b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI</b><br>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO             | 0,00      | 0,00      |
| 45 / 201<br>F01.085.005.<br>a | <b>Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera ... priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: bassa</b><br>Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera traspirante, lamina e puntale in tessuto antiperforazione, suola in poliuretano bidensità resistente allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: bassa<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA | SOMMANO paio        | 42,00     | 7,41      |
| 46 / 202<br>F01.085.005.<br>b | <b>Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera ... priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta</b><br>Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera traspirante, lamina e puntale in tessuto antiperforazione, suola in poliuretano bidensità resistente allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO paio        | 42,00     | 13,61     |
| 47 / 203<br>F01.085.020       | <b>Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle ing ... one S3HRO, puntale antiabrasivo; costo di utilizzo mensile</b><br>Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera traspirabile in tessuto tecnico 3D e antibatterico, suola con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per  | A R I P O R T A R E |           | 571,62    |
|                               |  |                     |           | 33'922,73 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità     | IMPORTI   |                |
|-------------------------------|---|--------------|-----------|----------------|
|                               |   |              | unitario  | TOTALE         |
|                               | R I P O R T O   |              | 33'922,73 |                |
|                               | la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, puntale antiabrasivo; costo di utilizzo mensile<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO paio | 42,00     | 22,93 963,06   |
| 48 / 204<br>F01.088           | <b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO</b><br>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO      | 0,00      | 0,00 0,00      |
| 49 / 205<br>F01.088.030.<br>c | <b>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... on zip e bottoni fino a tutto il collo nascosti da pattina</b><br>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile: giubbotti e tute: imbottito, antivento, cuciture termonastre per una completa impermeabilità, trapunta interna con ovatta in poliestere da 170 g, varie tasche, collo alto a fascia, cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo, polsini elasticizzati interni alla manica, chiusura con zip e bottoni fino a tutto il collo nascosti da pattina<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA                       | SOMMANO cad  | 7,00      | 7,54 52,78     |
| 50 / 206<br>F01.088.045.<br>a | <b>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... ata chiusa con bottone, tasca portametro e doppie cuciture</b><br>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile: pantaloni: in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro e doppie cuciture<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA  | SOMMANO cad  | 7,00      | 3,63 25,41     |
| 51 / 207<br>F01.088.055.<br>b | <b>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... e bottoni con pattina a copertura, parareni sulla schiena</b><br>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile: gilet e bretelle: gilet tecnico, impermeabile, 100% in poliestere, interno in pile, con tre tasche sul ventre, di cui due con patinna ed una a taglio, quattro tasche sul petto, due con chiusura con zip ed una con pattina, una tasca interna, gancio porta penna sul petto, chiusura con zip fino a tutto il collo e bottoni con pattina a copertura, parareni sulla schiena<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA | SOMMANO cad  | 7,00      | 5,78 40,46     |
| 52 / 208<br>F01.103           | <b>ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI</b><br>ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO      | 0,00      | 0,00 0,00      |
| 53 / 209<br>F01.103.005       | <b>Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio</b><br>Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio<br>SpCat 1 - SICUREZZA<br>Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA   | SOMMANO ora  | 50,00     | 39,36 1'968,00 |
|                               | A R I P O R T A R E   |              |           | 36'972,44      |

COMMITTENTE:

**COMMITTENTE:**



SCHEMA INQUADRAMENTO AREE DI INTERVENTO: AREE PRIVATE, AREE PUBBLICHE E AREE EXTRA COMPARTO

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità            | IMPORTI   |                  |
|-----------------------------|--|---------------------|-----------|------------------|
|                             |  |                     | unitario  | TOTALE           |
|                             | R I P O R T O  |                     | 39'146,28 |                  |
|                             | <b>AREA PUBBLICA (SpCat 2)<br/>OPERE EDILI (Cat 2)<br/>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>   |                     |           |                  |
| 56 / 1<br>B01.001.005.<br>b | <b>Demolizione totale di fabbricati civili</b><br>Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mc          | 5'024,00  | 47,65 239'393,60 |
| 57 / 2<br>B01.019.025       | <b>Rimozione di pensilina metallica</b><br>Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO kg          | 5'800,00  | 1,02 5'916,00    |
| 58 / 3<br>B01.004.025.<br>d | <b>Demolizione muri di recinzione e dondazioni in c.a.</b><br>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc          | 42,55     | 109,58 4'662,63  |
| 59 / 4<br>B01.007.005.<br>f | <b>Taglio pavimentazione stradale su superfici in conglomerato bituminoso</b><br>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO m           | 24,00     | 27,59 662,16     |
| 60 / 5<br>B01.016.035       | <b>Demolizione di pavimento industriale</b><br>Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc          | 21,07     | 59,17 1'246,71   |
| 61 / 6<br>C01.058.070       | <b>Montaggio o smontaggio di cartelli</b><br>Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO cad         | 1,00      | 6,67 6,67        |
| 62 / 7<br>C01.058.075       | <b>Rimozione di sostegni relativi ai segnali</b><br>Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | A R I P O R T A R E |           | 291'034,05       |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità  | IMPORTI           |                          |
|------------------------------|--|---|-------------------|--------------------------|
|                              |  |   | unitario          | TOTALE                   |
|                              | R I P O R T O  |   | 291'034,05        |                          |
|                              |  |   |                   |                          |
| 63 / 8<br>B01.061.005        | <b>Trasporto a discarica materiale di demolizione</b><br>Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO cad<br><br><hr/>                        | 1,00<br><hr/>     | 16,70<br><hr/> 16,70     |
| 64 / 9<br>A.46.1.2           | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - asfalto - calcestruzzo</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc<br><br><hr/>                         | 121,62<br><hr/>   | 59,09<br><hr/> 7'186,53  |
| 65 / 10<br>A.46.1.3          | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - legno, alluminio, ferro, plastica</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc<br><br><hr/>                         | 5'087,62<br><hr/> | 17,00<br><hr/> 86'489,54 |
|                              |  | SOMMANO kg<br><br><hr/>                         | 5'800,00<br><hr/> | 0,32<br><hr/> 1'856,00   |
|                              |  | Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) euro |                   | 347'436,54               |
|                              |  | <b>SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2)</b>   |                   |                          |
| 66 / 22<br>C01.001.005.<br>a | <b>Scavo di sbancamento</b><br>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppai e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mc<br><br><hr/>                         | 426,32<br><hr/>   | 5,36<br><hr/> 2'285,08   |
| 67 / 23<br>C01.010.010.<br>b | <b>Rinterro</b><br>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc<br><br><hr/>                         | 865,60<br><hr/>   | 19,63<br><hr/> 16'991,73 |
| 68 / 24<br>C01.019.005.<br>a | <b>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale</b><br>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI            | SOMMANO mq<br><br><hr/>                         | 812,75<br><hr/>   | 0,85<br><hr/> 690,84     |
| 69 / 25<br>C01.010.005.      | <b>Trasporto a rifiuto terreno</b><br>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata  | A R I P O R T A R E                             |                   | 406'550,47               |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI    |                 |
|------------------------------|---|---------------------|------------|-----------------|
|                              |   |                     | unitario   | TOTALE          |
|                              | R I P O R T O   |                     | 406'550,47 |                 |
| a<br><br>70 / 26<br>A.46.1.1 | con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc/km       | 4 263,20   | 1,03 4'391,10   |
| <br><br>70 / 26<br>A.46.1.1  | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - Terreni</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 426,32     | 40,20 17'138,06 |
|                              | Parziale SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2) euro  |                     |            | 41'496,81       |
|                              | <b>RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)</b>   |                     |            |                 |
| 71 / 27<br>C01.016.015<br>c  | <b>Sabbiella</b><br>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaccia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mc          | 306,05     | 27,98 8'563,28  |
| 72 / 28<br>C01.019.015       | <b>Geotessile</b><br>Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'aggregazione meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq          | 612,10     | 4,94 3'023,77   |
| 73 / 29<br>C01.019.026       | <b>Misto granulometrico stabilizzato</b><br>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 122,01     | 41,61 5'076,84  |
| 74 / 30<br>C04.061.005<br>c  | <b>Drenaggio ghiaccia 40/70 mm</b><br>Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 71,31      | 47,04 3'354,42  |
| 75 / 31<br>C04.061.005       | <b>Ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm</b><br>Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per  | A R I P O R T A R E |            | 448'097,94      |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                         | IMPORTI  |            |            |
|----------------------------|---|----------------------------------|----------|------------|------------|
|                            |   |                                  | unitario | TOTALE     |            |
|                            | R I P O R T O   |                                  |          | 448'097,94 |            |
| a<br><br>76 / 32<br>NP08   | salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI<br><br><b>Calcestruzzo drenante cm 18</b><br>Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante colorata, di colore a scelta della DL previa campionatura, per viabilità carribile leggera, spessore cm 18, realizzata mediante l'impiego di un calcestruzzo speciale eseguito con legante, inerti selezionati, fibre sintetiche strutturali tipo <b>Chryso X Fiber Pervius (Chryso Italia srl)</b> o similari, additivo specifico ritentore d'acqua tipo <b>Chryso Easy Drain R10 (Chryso Italia srl)</b> o similari, additivo ritardante, necessario in caso di realizzazione dell'opera con climi caldi, tipo <b>Chryso Equalis 100 (Chryso Italia srl)</b> o similari, ed ossido colorato <b>Chryso Color BS</b> (Chryso Italia srl) o similari, colore a scelta della DL (rosso, giallo o marrone), dosaggio 2% sul peso del cemento (circa 6 kg per mc) gettato in opera secondo fasi e metodologie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc<br><br><hr/><br><hr/> | 10,18    | 51,11      | 520,30     |
| 77 / 33<br><br>A15.046.010 | <b>Telo in polietilene</b><br>Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq<br><br><hr/><br><hr/> | 203,50   | 65,11      | 13'249,89  |
| 78 / 34<br><br>NP49        | <b>Soletta strutturale per pavimentazione in cemento architettonico cm 10</b><br>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe Rck 35 - S4/S5 , come da relazione di calcolo , per massetti portanti o solette strutturali realizzate con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali sintetiche <b>del tipo Ruredil X Fiber 54S</b> e additivo superfluidificante <b>del tipo EXOCEM 105</b> della Chryso. Posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato avente le seguenti caratteristiche:<br>Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati, rapporto A/C = 0,50 - 0,55, classe di esposizione: a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture, Classe di consistenza = S4/S5, Classe di resistenza => Rck 35 Mpa. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali <b>del tipo Ruredil X Fiber 54S della Chryso dosate a 1,5kg/mc</b> , aventi marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali, essere aggiunte nei dosaggi stabiliti dalla relazione di calcolo della soletta strutturale fornita con funzioni antiritiro e anti-spalling, aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico, migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, ridurre la permeabilità ai liquidi e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature, incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale, resistente al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggregabili dall'aggiunta di eventuali d'additivi, ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo, rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo. Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali contenuto di aria inglobata, rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto, controllo della dispersione delle fibre nell'impasto. Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante <b>del tipo Chryso EXOCEM 105</b> conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua e superfluidificante, in grado di apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera, permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela ma soprattutto ridurre il fenomeno dei ritiro idraulico, plastico ed igrometrico per contrastare il più possibile l'insorgere delle possibili cavillature sul calcestruzzo architettonico. E' prevista altresì la fornitura e posa di rete elettrosaldata f 8 10*10 opportunamente distanziata dal fondo e sovrapposta mediante impiego di distanziatori tipo Snake Wop, Drunterleiste IV o Drufa Dreikant per garantire coprifero uniforme su tutta la superficie. In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo exocem 105.<br><br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq<br><br><hr/><br><hr/> | 34,20    | 1,28       | 43,78      |
|                            | A R I P O R T A R E   |                                  |          |            | 461'911,91 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                 | IMPORTI    |            |
|------------------------------|--|--------------------------|------------|------------|
|                              |  |                          | unitario   | TOTALE     |
|                              | R I P O R T O  |                          | 461'911,91 |            |
|                              |  |                          |            |            |
| 79 / 35<br>NP50              | <b>Pavimentazione architettonica colorata, effetto ghiaia a vista in cemento architettonico cm 8</b><br>Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica (del tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO COLOR SABBIA 1B/39 a marchio LEVOCELL/CHRYSO o similari), eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile. Le caratteristiche quali: Rck 30 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali verrà additivato con un additivo multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (del tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO COLOR SABBIA 1B/39 a marchio CHRYSO o similari). La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. La posa in opera avverrà previa armatura con 1,5kg/m <sup>2</sup> RUREDIL X FIBER 54 S e rete eletrosaldata d. 5 20x20 posta a 3 cm dal fondo. Dopo la stesura, stagiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo LEVOFLOOR DISATTIVA a base acquosa o vegetale marchio Levocell o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e ridurre le cavillature da ritiro grazie al effetto secondario di curing superficiale. Lavaggio delle superfici con mono spazzola e leggero risciacquo o acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore o in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. | SOMMANO mq<br><br>34,20  | 48,07      | 1'643,99   |
|                              | SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   |                          |            |            |
| 80 / 36<br>NP51              | <b>Protezione trasparente per Pavimentazione architettonica in calcestruzzo ghiaia a vista</b><br>Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente ( <b>del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI a marchio Levocell o similari</b> ) per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista.<br>La resina ( <b>del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI a marchio Levocell o similari</b> ) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche :<br>-proteggere la pavimentazione da sostanze di origine grassa ( olio motore).<br>-Proteggere la pavimentazione da sostanze di origine vegetale (muschi e licheni).<br>-essere non ingiallente;<br>-essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità;<br>-essere resistente all'abrasione;<br>-essere a base acrilica, monocomponente ed incolore;<br>-formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo;<br>-essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi;<br>-facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia.<br>La resina ( <b>del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI a marchio Levocell o similari</b> ) potrà essere messa in opera previa eliminazione di tutti i trattamenti protettivi antievaporanti impiegati per la prima fase di maturazione del calcestruzzo.<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq<br><br>34,20  | 89,63      | 3'065,35   |
| 81 / 37<br>C01.022.010.<br>a | <b>Strato di base 8 cm</b><br>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 8 cm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq<br><br>34,20  | 8,44       | 288,65     |
| 82 / 38                      | <b>Strato di base 10 cm</b>  | SOMMANO mq<br><br>278,80 | 20,34      | 5'670,79   |
|                              | A R I P O R T A R E  |                          |            | 472'580,69 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità   | IMPORTI    |                |
|---------------------|--|------------|------------|----------------|
|                     |  |            | unitario   | TOTALE         |
|                     | R I P O R T O  |            | 472'580,69 |                |
| C01.022.010.<br>b   | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 10 cm<br><br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq | 93,85      | 25,23 2'367,84 |
| 83 / 39             | <b>Binder fino a 5 cm</b>  |            |            |                |
| C01.022.015.<br>a   | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm<br><br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq | 372,65     | 13,80 5'142,57 |
| 84 / 40             | <b>Binder per ogni cm in più di spessore</b>   |            |            |                |
| C01.022.015.<br>b   | Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore<br><br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq | 560,35     | 3,46 1'938,81  |
| 85 / 41             | <b>Tappeto d'usura fino a 3 cm (asfalto albino)</b>  |            |            |                |
| C01.022.020.<br>a   | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm<br><br>Colorazione chiara (asfalto albino)<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq | 372,65     | 10,45 3'894,19 |
| 86 / 42             | <b>Tappeto d'usura per ogni cm in più di spessore (asfalto albino)</b>   |            |            |                |
| C01.022.020.<br>b   | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore  |            |            |                |
|                     | A R I P O R T A R E  |            |            | 485'924,10     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI  |                   |
|------------------------------|---|---------------------|----------|-------------------|
|                              |   |                     | unitario | TOTALE            |
|                              | R I P O R T O   |                     |          | 485'924,10        |
|                              | Colorazione chiara (asfalto albino)<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq          | 372,65   | 3,22 1'199,93     |
| 87 / 50<br>C01.025.020.<br>a | <b>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di geogriglia</b><br>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 5%, compresi gli sfidi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq          | 12,00    | 9,70 116,40       |
| 88 / 51<br>C01.037.040.<br>c | <b>Cordoli in calcestruzzo 10 x 25 x 100 cm</b><br>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO cad         | 265,00   | 18,92 5'013,80    |
| 89 / 52<br>04.01.049.00<br>1 | <b>Prove di carico</b><br>PROVE DI CARICO A SPINTA. Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo di trasduttori di spostamento montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). Con 1 martinetto.<br><br>PREZZARIO REGIONALE MARCHE 2024<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO cadauno     | 2,00     | 1'359,59 2'719,18 |
| 90 / 84<br>18.09.006*0<br>01 | <b>Sistemazioni in quota di pozzetti stradali, fino a cm 80x80</b><br>Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 80x80<br><br>PREZZARIO REGIONALE MARCHE 2024<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO cadauno     | 2,00     | 137,47 274,94     |
|                              | Parziale RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3) euro  |                     |          | 67'168,72         |
|                              | <b>SEGNALETICA (SbCat 8)</b>  |                     |          |                   |
| 91 / 43<br>C01.052.005.<br>a | <b>Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm</b><br>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con   | A R I P O R T A R E |          | 495'248,35        |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI  |               |
|------------------------------|---|---------------------|----------|---------------|
|                              |   |                     | unitario | TOTALE        |
|                              | R I P O R T O   |                     |          | 495'248,35    |
|                              | microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO m           | 205,00   | 1,00 205,00   |
| 92 / 44<br>C01.052.015.<br>a | <b>Segnaletica orizzontale per strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura</b><br>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq          | 13,00    | 6,94 90,22    |
| 93 / 45<br>C01.043.090.<br>b | <b>Segnali quadrati - lato 60 cm - classe 2</b><br>Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO cad         | 6,00     | 57,05 342,30  |
| 94 / 46<br>C01.043.050.<br>b | <b>Segnale di STOP- diametro 90 cm - classe 2</b><br>Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: Ø 90 cm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO cad         | 2,00     | 125,16 250,32 |
| 95 / 47<br>C01.049.010.<br>d | <b>Paletto zincato di diametro 60 mm - altezza 3,50 m</b><br>Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirottazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,5 m<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO cad         | 6,00     | 133,99 803,94 |
| 96 / 48<br>C01.049.030       | <b>Montaggio di cartelli e segnali</b><br>Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO cad         | 8,00     | 5,77 46,16    |
| 97 / 49<br>71.2.VV4.05.<br>A | <b>Verniciatura colorata asfalto</b><br>Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da:<br>- microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza;<br>- catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq.<br><br><u>Attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno</u><br>Per formazione di attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere. |                     |          |               |
|                              | PREZZARIO REGIONALE FVG 2024<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA   | A R I P O R T A R E |          | 496'986,29    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                               | IMPORTI    |                 |
|--------------------------------|--|--|------------|-----------------|
|                                |  |  | unitario   | TOTALE          |
|                                | R I P O R T O  |  | 496'986,29 |                 |
|                                | Cat 2 - OPERE EDILI  |  |            |                 |
|                                |  | SOMMANO mq                             | 94,00      | 68,95 6'481,30  |
| 98 / 53<br>C03.010.005.<br>f   | <b>Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia - 40x30 cm- grigio naturale: rettilineo</b><br>Lastra tattile per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: grigio naturale: rettilineo<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI                   |  |            |                 |
|                                |  | SOMMANO mq                             | 4,00       | 55,84 223,36    |
| 99 / 54<br>C03.010.005.<br>i   | <b>Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia - 40x30 cm- grigio naturale: pericolo valicabile</b><br>Lastra tattile per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: grigio naturale: pericolo valicabile<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI |  |            |                 |
|                                |  | SOMMANO mq                             | 8,00       | 38,01 304,08    |
|                                |  | Parziale SEGNALETICA (SbCat 8) euro    |            | 8'746,68        |
|                                | <b>ARREDO URBANO (SbCat 12)</b>  |  |            |                 |
| 100 / 104<br>C03.028.020.<br>b | <b>Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL</b><br>Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccarueda curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:<br>6 posti, lunghezza 2.000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 2 - OPERE EDILI   |  |            |                 |
|                                |  | SOMMANO cadauno                        | 5,00       | 435,54 2'177,70 |
|                                |  | Parziale ARREDO URBANO (SbCat 12) euro |            | 2'177,70        |
|                                |  | Parziale OPERE EDILI (Cat 2) euro      |            | 467'026,45      |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                |  |  |            |                 |
|                                | A R I P O R T A R E  |  |            | 506'172,73      |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità        | IMPORTI    |                |
|---|--|-----------------|------------|----------------|
|   |  |                 | unitario   | TOTALE         |
|   | R I P O R T O  |                 | 506'172,73 |                |
|   | <b>OPERE A VERDE (Cat 3)</b><br><b>ALBERATURE, ARBUSTI E AREE A PRATO (SbCat 10)</b>   |                 |            |                |
| 101 / 55<br>C01.004.005.<br>a                                 | <b>Scavo a sezione obbligata</b><br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppai e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 3 - OPERE A VERDE  | SOMMANO mc      | 112,01     | 6,80 761,67    |
| 102 / 56<br>LOM251.1U.<br>06.030.0020.<br>b                   | <b>Pacciamatura con lapillo vulcanico</b><br>Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni:<br>- stesa manuale - mm 10-18<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 3 - OPERE A VERDE   | SOMMANO mc      | 15,46      | 72,88 1'126,72 |
| 103 / 57<br>A21.001.010.<br>a                                 | <b>Stesa e modellazione di terra di coltivo</b><br>Stesa e modellazione di terra di coltivo:<br>compresa la fornitura con stesa meccanica:<br>fino a 12 mc<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 3 - OPERE A VERDE   | SOMMANO mc      | 144,01     | 65,03 9'364,97 |
| 104 / 58<br>LOM251.OC<br>.AAB.Pa09.<br>B4525.Za001<br>.0510.e | <b>Fornitura e posa in opera di Morus Alba circ 17 ÷ 18 cm</b><br><b>Fornitura e posa in opera di Morus Alba circ 17 ÷ 18 cm</b><br><b>OPERA:</b> Specie arborea; geometria: a filare/in gruppo   latifoglia; circonferenza [cm] = 17 ÷ 18.<br><b>LAVORO:</b> Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.<br>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 3 - OPERE A VERDE                                | SOMMANO cadauno | 6,00       | 141,23 847,38  |
| 105 / 59<br>LOM251.OC<br>.AAB.Pa09.<br>B4526.Qa00<br>0.0760.a | <b>Fornitura e posa in opera d pianta arbustiva Lonicera nitida Maingrun, diametro vaso [cm] = 15.</b><br><b>Fornitura e posa in opera d pianta arbustiva Lonicera nitida Maingrun</b><br><b>OPERA:</b> Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 15.<br><b>LAVORO:</b> Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.<br>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m <sup>2</sup> ] = 30; concimazione [l/m <sup>2</sup> ] = 30.<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 3 - OPERE A VERDE | SOMMANO cadauno | 960,00     | 5,07 4'867,20  |
| 106 / 60<br>A21.001.020.<br>a                                 | <b>Preparazione del terreno alla semina o al trapianto</b><br>Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 3 - OPERE A VERDE  | SOMMANO mq      | 160,00     | 3,84 614,40    |
|   | A R I P O R T A R E  |                 |            | 523'755,07     |

**COMMITTENTE:**

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità            | IMPORTI    |            |
|--------------------------------|--|---------------------|------------|------------|
|                                |  |                     | unitario   | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O  |                     | 525'435,03 |            |
|                                | <b>RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4)</b>  |                     |            |            |
| 110 / 212<br>C02.016.120.<br>g | <b>Tubi in pvc-u rigido - SN 8 kN/mq, diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm</b><br>Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Ø di 400 mm, spessore 11,7 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE  | SOMMANO m           | 35,00      | 90,24      |
| 111 / 213<br>C02.019.070.<br>c | <b>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati ... bile: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg</b><br>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE  | SOMMANO cad         | 3,00       | 316,65     |
| 112 / 214<br>C02.019.083.<br>d | <b>Prolunga cls 800 x 800 x 1.000 mm</b><br>Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzietti carrabili: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.380 kg<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE   | SOMMANO cad         | 3,00       | 208,02     |
| 113 / 215<br>C02.019.160.<br>b | <b>Chiusino ghisa sferoidale telaio quadrato 850 mm classe D400</b><br>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE | SOMMANO cad         | 3,00       | 353,66     |
| 114 / 216<br>C02.019.075.<br>b | <b>Pozzetto cls 500 x 500 x 700 mm</b><br>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmatto: 500 x 500 x 700 mm, peso 130 kg<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE   | SOMMANO cad         | 8,00       | 116,64     |
| 115 / 217<br>C02.019.215.<br>a | <b>Griglia concava x caditoia stradale</b><br>Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA   | A R I P O R T A R E |            | 933,12     |
|                                |  |                     |            | 532'161,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità    | IMPORTI    |            |
|--------------------------------|---|-------------|------------|------------|
|                                |   |             | unitario   | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O   |             | 532'161,54 |            |
|                                | Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE  |             |            |            |
|                                |   | SOMMANO cad | 8,00       | 174,88     |
| 116 / 218<br>C02.016.115.<br>b | <b>Tubi pvc SDR 41 (SN 4 kN/mq): D160 mm</b><br>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE   |             |            | 1'399,04   |
|                                |   | SOMMANO m   | 36,00      | 21,82      |
| 117 / 219<br>C04.061.015.<br>c | <b>Tubo drenante in PVC 150 mm (effettivi 151/160)</b><br>Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE   |             |            | 785,52     |
|                                |   | SOMMANO m   | 80,00      | 10,75      |
| 118 / 220<br>C02.001.005.<br>a | <b>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, e ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</b><br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppai e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE |             |            | 860,00     |
|                                |   | SOMMANO mc  | 89,20      | 6,80       |
| 119 / 221<br>C02.001.015       | <b>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia</b><br>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE   |             |            | 606,56     |
|                                |   | SOMMANO mc  | 14,10      | 35,25      |
| 120 / 222<br>C04.061.005.<br>b | <b>Pietrisco di pezzatura 20-40 mm</b><br>Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE  |             |            | 497,03     |
|                                |   | SOMMANO mc  | 12,80      | 49,48      |
| 121 / 223<br>C04.061.005.<br>a | <b>Ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm</b><br>Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE  |             |            | 633,34     |
|                                |   | SOMMANO mc  | 6,40       | 51,11      |
|                                | A R I P O R T A R E   |             |            | 327,10     |
|                                |   |             |            | 537'270,13 |

COMMITTENTE:

**COMMITTENTE:**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                  | IMPORTI  |            |
|---|--|---------------------------|----------|------------|
|   |  |                           | unitario | TOTALE     |
|   | R I P O R T O  |                           |          | 538'120,98 |
|   | <b>ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI (Cat 5)</b>  |                           |          |            |
| 125 / 227<br>D04.007.002.<br>b (mini stelvi<br>o) | <b>Apparecchio stradale fino a 50 W DISANO MINI STELVIO FX T3 50W 3000°K</b><br>Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica =70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo dimmerabile DALI: 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen<br>tipo DISANO DISANO MINI STELVIO FX T3 50W 3000°K dotato di dispositivo controllo flusso a "Mezzanotte Virtuale"<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI | SOMMANO cad<br><hr/> 2,00 | 476,69   | 953,38     |
| 126 / 228<br>D04.007.002.<br>b (como 1)           | <b>Apparecchio stradale fino a 50 W DISANO COMO 1 rotosimm 30W 3000°K</b><br>Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica =70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo dimmerabile DALI: 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen<br>tipo DISANO DISANO COMO 1 rotosimm 30W 3000°K dotato di dispositivo controllo flusso a "Mezzanotte Virtuale"<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI       | SOMMANO cad<br><hr/> 2,00 | 476,69   | 953,38     |
| 127 / 229<br>D04.013.020.<br>f                    | <b>Palo da lamiera in acciaio S235JR UNI EN 40, Hft 8.000 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI                              | SOMMANO cad<br><hr/> 2,00 | 557,62   | 1'115,24   |
| 128 / 230<br>D04.013.020.<br>a                    | <b>Palo in acciaio S235JR UNI EN 40, Hft 3.000 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, Ø base 95 mm, spessore 3 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO cad<br><hr/> 2,00 | 322,42   | 644,84     |
| 129 / 231<br>D04.025.010.<br>e                    | <b>Morsettiera palo con fusibi</b><br>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mm <sup>2</sup> , contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO cad<br><hr/> 4,00 | 25,57    | 102,28     |
| 130 / 232<br>D04.025.015.<br>c                    | <b>Portello da palo</b><br>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI   |                           |          |            |
|   | A R I P O R T A R E  |                           |          | 541'890,10 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità    | I M P O R T I |                |
|--------------------------------|--|-------------|---------------|----------------|
|                                |  |             | unitario      | TOTALE         |
|                                | R I P O R T O  |             |               | 541'890,10     |
|                                | SOMMANO cad  | 4,00        | 18,54         | 74,16          |
| 131 / 233<br>D02.001.030.<br>c | <b>Cavo unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq</b><br>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilene ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI   | SOMMANO m   | 272,00        | 2,47 671,84    |
| 132 / 234<br>D02.019.005.<br>g | <b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm</b><br>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO m   | 90,00         | 11,54 1'038,60 |
| 133 / 235<br>D02.019.005.<br>b | <b>PEAD D50</b><br>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI   | SOMMANO m   | 12,00         | 5,19 62,28     |
| 134 / 236<br>C02.019.045.<br>c | <b>Pozzetti cls 50x50x50 cm con botola</b><br>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO cad | 4,00          | 119,70 478,80  |
| 135 / 237<br>C02.019.150.<br>b | <b>Chiusino ghisa classe 250, luce netta 400 x 400 mm, telaio 500</b><br>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchio munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI | SOMMANO cad | 4,00          | 186,12 744,48  |
| 136 / 238<br>A03.010.005.<br>a | <b>Casseforme per plinti di fondazione</b><br>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punteggiatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI   | SOMMANO cad | 4,00          | 544'960,26     |

---

**COMMITTENTE:**

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità      | IMPORTI    |        |            |
|--------------------------------|--|---------------|------------|--------|------------|
|                                |  |               | unitario   | TOTALE |            |
|                                | R I P O R T O  |               | 544'960,26 |        |            |
|                                | SOMMANO mq   | 7,12          | 33,84      | 240,94 |            |
| 137 / 239<br>A03.007.015.<br>a | <b>Soletta armata</b><br>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI | SOMMANO mc    | 2,30       | 190,53 | 438,22     |
| 138 / 240<br>C02.016.115.<br>b | <b>Tubi pvc SDR 41 (SN 4 kN/mq): D160 mm</b><br>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO m     | 3,20       | 21,82  | 69,82      |
| 139 / 241<br>C02.001.005.<br>a | <b>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, e ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</b><br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppai e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO mc    | 36,00      | 6,80   | 244,80     |
| 140 / 242<br>C01.016.020.<br>d | <b>Sottofondo in ghiaia</b><br>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO mc    | 0,15       | 43,28  | 6,49       |
| 141 / 243<br>C01.010.005.<br>a | <b>Trasporto a rifiuto</b><br>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO mc/km | 15,00      | 1,03   | 15,45      |
| 142 / 244<br>C02.001.020       | <b>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni e ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi</b><br>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO mc    | 35,00      | 2,33   | 81,55      |
|                                | A R I P O R T A R E  |               |            |        | 546'057,53 |

**COMMITTENTE:**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità            | IMPORTI    |        |            |
|--|--|---------------------|------------|--------|------------|
|  |  |                     | unitario   | TOTALE |            |
|  | R I P O R T O  |                     | 546'103,05 |        |            |
| <b>IRRIGAZIONE VERDE (Cat 6)</b>                         |  |                     |            |        |            |
| 144 / 246<br>LOM241.1U.<br>06.700.0110.<br>c             | <b>Centralina programmabile irrigazione 4 stazioni</b><br>Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoid Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee), compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm <sup>2</sup> 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 4 stazioni<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE | SOMMANO cad         | 1,00       | 307,37 | 307,37     |
| 145 / 247<br>LOM241.1U.<br>06.700.0170                   | <b>Sensore pioggia irrigazione</b><br>Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma irriguo con possibilità di variare la soglia minima di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile. Il prezzo è comprensivo di tutti i collegamenti elettrici alla centralina sino all'effettuazione del collaudo finale.<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE   | SOMMANO cad         | 1,00       | 63,56  | 63,56      |
| 146 / 248<br>LOM241.1U.<br>06.700.0120                   | <b>Solenoid bi-stabile</b><br>Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antisporco incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm <sup>2</sup> . Di sezione apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE   | SOMMANO cad         | 2,00       | 35,97  | 71,94      |
| 147 / 249<br>LOM241.R<br>M.85.10.40.<br>D0009.0000.<br>a | <b>Valvola elettro-mecanica di plastica 1"</b><br>Valvola elettro-mecanica di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; diametro ["] = 1; pressione massima di esercizio [ATM] = 10<br>SPECIFICHE TECNICHE: elettrovalvola a membrana<br>COMPONENTI:<br>RM1 Valvola elettrico - meccanica di materiale generico. Incluso: con solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24v) con posizione di spurgo; con regolatore di flusso; con comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno<br>RM1 Filtro generico di materiale generico; impiego: membrana<br>RM1 Dispositivo di apertura manuale di materiale generico; impiego: valvole<br>SPECIFICHE TECNICHE: Senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro colpo d'ariete<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE  | SOMMANO 1 cad       | 2,00       | 94,93  | 189,86     |
| 148 / 250<br>LOM241.1U.<br>06.700.0560.<br>b             | <b>Sistema di irrigazione localizzata alla gocciolante per albero (senza scavo e dorsale)</b><br>Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. - senza scavo e tubazione   | A R I P O R T A R E |            |        | 546'735,78 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità               | IMPORTI    |               |
|---|--|------------------------|------------|---------------|
|   |  |                        | unitario   | TOTALE        |
|   | R I P O R T O  |                        | 546'735,78 |               |
|   | SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE   | SOMMANO cad            | 6,00       | 12,46 74,76   |
| 149 / 251<br>LOM241.IU.<br>06.700.0590.<br>b                  | <b>Ala gocciolante per arbusti (senza dorsale)</b><br>Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. - n. 1 arbusto/m <sup>2</sup> ; 1 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> , senza scavo e tubazione<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE   | SOMMANO m <sup>2</sup> | 170,85     | 7,84 1'339,46 |
| 150 / 252<br>LOM241.R<br>M.56.15.25.<br>D0000.0500.<br>a      | <b>Raccordo TEE di plastica generico o-ring da 1 ¼"</b><br>Raccordo TEE di plastica generico; geometria/forma/aspetto: filettati; angolo [°] = 90. Incluso: o-ring<br>SPECIFICHE TECNICHE: matrice plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ¼"<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE   | SOMMANO 1 cad          | 10,00      | 7,73 77,30    |
| 151 / 253<br>LOM241.R<br>M.85.10.40.<br>R0000.1000.<br>a      | <b>Valvola sfera monoghiera di metallo generico; dimensione ["] = 1 ¼"</b><br>Valvola sfera monoghiera di metallo generico; dimensione ["] = 1 ¼"<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE  | SOMMANO 1 cad          | 3,00       | 12,75 38,25   |
| 152 / 254<br>LOM241.OC<br>.EEA.a02.I97<br>80.D0013.00<br>00.- | <b>Filtro, cartuccia a "Y" di plastica 1" 1/2</b><br>OPERA: Filtro, cartuccia a "Y" di plastica polipropilene (PP); impiego: irrigazione; Diametro ["] = 1½; Pressione massima di esercizio [atm] = 8.<br>LAVORO: Posa. Incluso: prove di tenuta idraulica per collaudo finale.<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione sulla testa della tubazione.<br>COMPONENTI:<br>OP1 OPERA: Filtro, cartuccia a "Y" di plastica polipropilene (PP); impiego: irrigazione; Diametro ["] = 1½; Pressione massima di esercizio [atm] = 8.<br>RM2 Filtro a cartuccia di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a forma di "Y"; diametro ["] = 1½; pressione massima di esercizio [atm] = 8. Incluso: raccorderia<br>SPECIFICHE TECNICHE: da installare sulla testa della tubazione; raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione<br>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: prove di tenuta idraulica per collaudo finale.<br>SPECIFICHE TECNICHE: installazione sulla testa della tubazione.<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE | SOMMANO 1 cad          | 2,00       | 56,77 113,54  |
| 153 / 255<br>E01.004.020.<br>a                                | <b>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 D25 mm</b><br>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare in polipropilene: diametro esterno 25 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE  | SOMMANO m              | 100,00     | 6,53 653,00   |
| 154 / 256<br>D05.004.020.<br>d                                | <b>Pozzetto in materiale plastico 550 x 550 x 550 mm</b><br>Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm<br>SpCat 2 - AREA PUBBLICA<br>Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE   | A R I P O R T A R E    |            | 549'032,09    |

COMMITTENTE:

---

**COMMITTENTE:**



SCHEMA INQUADRAMENTO AREE DI INTERVENTO: AREE PRIVATE, AREE PUBBLICHE E AREE EXTRA COMPARTO

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità            | IMPORTI    |              |
|-------------------------------|--|---------------------|------------|--------------|
|                               |  |                     | unitario   | TOTALE       |
|                               | R I P O R T O  |                     | 549'329,93 |              |
|                               | <b>AREA EXTRA COMPARTO 1 (SpCat 3)<br/>OPERE EDILI (Cat 2)<br/>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>   |                     |            |              |
| 158 / 11<br>B01.034.030       | <b>Smontaggio cancelli in profilato di ferro o di alluminio</b><br>Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq          | 26,00      | 29,53 767,78 |
| 159 / 12<br>B01.034.040       | <b>Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati</b><br>Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO kg          | 72,00      | 1,04 74,88   |
| 160 / 13<br>02.04.014*        | <b>Rimozione di recinzioni in metallo a maglia sciolta</b><br>Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>PREZZARIO REGIONALE MARCHE 2024<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq          | 12,00      | 8,76 105,12  |
| 161 / 14<br>C01.058.070       | <b>Montaggio o smontaggio di cartelli</b><br>Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO cad         | 5,00       | 6,67 33,35   |
| 162 / 15<br>C01.058.075       | <b>Rimozione di sostegni relativi ai segnali</b><br>Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO cad         | 4,00       | 16,70 66,80  |
| 163 / 16<br>B01.016.035       | <b>Demolizione di pavimento industriale</b><br>Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc          | 2,00       | 59,17 118,34 |
| 164 / 17<br>B01.004.025.<br>c | <b>Demolizione di struttura in calcestruzzo</b><br>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici   | A R I P O R T A R E |            | 550'496,20   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità            | IMPORTI    |                 |
|-------------------------------|--|---------------------|------------|-----------------|
|                               |  |                     | unitario   | TOTALE          |
|                               | R I P O R T O  |                     | 550'496,20 |                 |
|                               | SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 14,91      | 85,49 1'274,66  |
| 165 / 18<br>B01.004.010       | <b>Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa</b><br>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc          | 4,36       | 71,24 310,61    |
| 166 / 19<br>B01.004.025.<br>d | <b>Demolizione fondazioni muri di recinzione</b><br>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc          | 5,01       | 109,58 549,00   |
| 167 / 20<br>B01.007.005.<br>f | <b>Taglio pavimentazione stradale su superfici in conglomerato bituminoso</b><br>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI                             | SOMMANO m           | 684,00     | 27,59 18'871,56 |
| 168 / 21<br>C01.058.090.<br>c | <b>Rimozione di cigli stradali</b><br>Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO m           | 39,00      | 5,03 196,17     |
| 169 / 64<br>C01.058.050.<br>a | <b>Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido con recupero e pulizia del materiale</b><br>Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: posti su malta: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq          | 9,00       | 20,81 187,29    |
| 170 / 65<br>B01.016.075       | <b>Demolizione di sottofondo in malta cementizia</b><br>Demolizione di sottofondo in malta cementizia<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc          | 0,54       | 81,89 44,22     |
| 171 / 79<br>C01.058.015.<br>a | <b>Fresatura di pavimentazioni stradali - spessori fino a 3 cm</b><br>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | A R I P O R T A R E |            | 571'929,71      |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità  | IMPORTI    |                |
|-------------------------------|--|---|------------|----------------|
|                               |  |   | unitario   | TOTALE         |
|                               | R I P O R T O  |   | 571'929,71 |                |
|                               |  | SOMMANO mq                                      | 4'284,00   | 1,24 5'312,16  |
| 172 / 80<br>C01.058.015.<br>b | <b>Fresatura di pavimentazioni stradali - spessori superiori a 3 cm</b><br>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  |   |            |                |
| 173 / 81<br>C01.058.005       | <b>Demolizione parziale di massicciata stradale - max 30 cm</b><br>Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq                                      | 1'428,00   | 1,11 1'585,08  |
| 174 / 82<br>B01.061.005       | <b>Trasporto a discarica materiale di demolizione</b><br>Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq                                      | 172,00     | 5,92 1'018,24  |
| 175 / 83<br>A.46.1.2          | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - asfalto - calcestruzzo</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc                                      | 87,25      | 59,09 5'155,60 |
| 176 / 123<br>A.46.1.3         | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - legno, alluminio, ferro, plastica</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc                                      | 136,81     | 17,00 2'325,77 |
|                               |  | SOMMANO kg                                      | 992,60     | 0,32 317,63    |
|                               |  | Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) euro |            | 38'314,26      |
|                               |  | <b>SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2)</b>   |            |                |
| 177 / 66<br>C01.004.005.<br>a | <b>Scavo a sezione obbligata</b><br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mc                                      | 69,29      | 6,80 471,17    |
| 178 / 88<br>C01.016.005.<br>a | <b>Scavo di decorticazione</b><br>Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scorticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli  |   |            |                |
|                               | A R I P O R T A R E  |   |            | 588'115,36     |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI  |                |
|-------------------------------|---|---------------------|----------|----------------|
|                               |   |                     | unitario | TOTALE         |
|                               |   | R I P O R T O       |          | 588'115,36     |
|                               | SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq          | 48,50    | 0,98 47,53     |
| 179 / 89<br>C01.001.005.<br>a | <b>Scavo di sbancamento</b><br>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 94,60    | 5,36 507,06    |
| 180 / 90<br>C01.010.005.<br>a | <b>Trasporto a rifiuto terreno</b><br>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc/km       | 1'735,90 | 1,03 1'787,98  |
| 181 / 91<br>A.46.1.1          | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - Terreni</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 173,59   | 40,20 6'978,32 |
|                               | Parziale SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2) euro  |                     |          | 9'792,06       |
|                               | <b>RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)</b>   |                     |          |                |
| 182 / 67<br>C01.016.015.<br>c | <b>Sabbiella</b><br>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaccia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mc          | 19,33    | 27,98 540,85   |
| 183 / 68<br>C01.019.015       | <b>Geotessile</b><br>Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agguagliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq          | 297,95   | 4,94 1'471,87  |
| 184 / 69<br>C01.019.026       | <b>Misto granulometrico stabilizzato</b><br>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte,   | A R I P O R T A R E |          | 599'448,97     |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità   | IMPORTI  |                 |
|-------------------------------|--|------------|----------|-----------------|
|                               |  |            | unitario | TOTALE          |
|                               | R I P O R T O  |            |          | 599'448,97      |
|                               | misurato in opera dopo costipamento<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc | 89,39    | 41,61 3'719,52  |
| 185 / 70<br>E.23.60.10.f      | <b>Cordoli in calcestruzzo da cm 25x25x100</b><br>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° cordone prefabbricato da cm 25x25x100<br><br>PREZZARIO REGIONALE ABRUZZO 2024<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO ml | 4,00     | 41,78 167,12    |
| 186 / 71<br>NP.0001           | <b>Cordoli in calcestruzzo per piste ciclabili 50 x 25 x 100 cm</b><br>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 50 x 25 x 100 cm<br><br>Pezzi speciali:<br>- elementi lunghezza 50 - 30 cm<br>- testate/terminali<br>- elementi bocche da lupo<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO ml | 138,00   | 78,00 10'764,00 |
| 187 / 72<br>C01.022.010.<br>a | <b>Strato di base 8 cm</b><br>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 8 cm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq | 89,90    | 20,34 1'828,57  |
| 188 / 73<br>C01.022.010.<br>b | <b>Strato di base 10 cm</b><br>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 10 cm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq | 171,15   | 25,23 4'318,11  |
| 189 / 74<br>C01.022.015.<br>a | <b>Binder fino a 5 cm</b><br>Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con laggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm      |            |          |                 |
|                               | A R I P O R T A R E  |            |          | 620'246,29      |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI  |                 |
|-------------------------------|---|---------------------|----------|-----------------|
|                               |   |                     | unitario | TOTALE          |
|                               | R I P O R T O   |                     |          | 620'246,29      |
|                               | SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq          | 261,05   | 13,80 3'602,49  |
| 190 / 75<br>C01.022.015.<br>b | <b>Binder per ogni cm in più di spessore</b><br>Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con laggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq          | 603,35   | 3,46 2'087,59   |
| 191 / 76<br>C01.022.020.<br>a | <b>Tappeto d'usura fino a 3 cm (asfalto albino)</b><br>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con laggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm<br><br>Colorazione chiara (asfalto albino)<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI                     | SOMMANO mq          | 1'634,50 | 10,45 17'080,52 |
| 192 / 77<br>C01.022.020.<br>b | <b>Tappeto d'usura per ogni cm in più di spessore (asfalto albino)</b><br>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con laggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore<br><br>Colorazione chiara (asfalto albino)<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq          | 1'634,50 | 3,22 5'263,09   |
| 193 / 78<br>C01.025.020.<br>a | <b>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di geogriglia</b><br>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 5%, compresi gli sfiduci, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq          | 54,00    | 9,70 523,80     |
| 194 / 85<br>A15.001.005       | <b>Massetto di sottofondo</b><br>Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad   | A R I P O R T A R E |          | 648'803,78      |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI  |                 |
|-------------------------------|---|---------------------|----------|-----------------|
|                               |   |                     | unitario | TOTALE          |
|                               | R I P O R T O   |                     |          | 648'803,78      |
|                               | asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq          | 2,00     | 26,35 52,70     |
| 195 / 86<br>C03.004.045.<br>c | <b>Pavimentazione in cubetti di porfido 8 x 8 x 10 cm</b><br>Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 8 x 8 x 10 cm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq          | 2,00     | 99,31 198,62    |
| 196 / 87<br>18.09.006*0<br>01 | <b>Sistemazioni in quota di pozzetti stradali, fino a cm 80x80</b><br>Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 80x80<br><br>PREZZARIO REGIONALE MARCHE 2024<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO cadauno     | 10,00    | 137,47 1'374,70 |
|                               | Parziale RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3) euro  |                     |          | 52'993,55       |
|                               | <b>SEGNALETICA (SbCat 8)</b>  |                     |          |                 |
| 197 / 92<br>C01.052.010.<br>a | <b>Ripasso di segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm</b><br>Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO m           | 115,00   | 0,82 94,30      |
| 198 / 93<br>71.2.VV4.05.<br>A | <b>Verniciatura colorata asfalto</b><br>Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da:<br>- microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza;<br>- catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq.<br><br><u>Attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno</u><br>Per formazione di attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere.<br><br>PREZZARIO REGIONALE FVG 2024<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq          | 457,00   | 68,95 31'510,15 |
| 199 / 94<br>C01.052.005.<br>a | <b>Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm</b><br>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del  | A R I P O R T A R E |          | 682'034,25      |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità            | IMPORTI  |                 |
|--------------------------------|--|---------------------|----------|-----------------|
|                                |  |                     | unitario | TOTALE          |
|                                | R I P O R T O  |                     |          | 682'034,25      |
|                                | materiale: per strisce da 12 cm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO m           | 525,00   | 1,00 525,00     |
| 200 / 95<br>C01.052.015.<br>a  | <b>Segnaletica orizzontale per strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada</b><br>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq          | 46,50    | 6,94 322,71     |
| 201 / 96<br>C01.043.090.<br>b  | <b>Segnali quadrati - lato 60 cm - classe 2</b><br>Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO cad         | 32,00    | 57,05 1'825,60  |
| 202 / 97<br>C01.043.110.<br>b  | <b>Segnali circolari - diametro 60 cm - classe 2</b><br>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 60 cm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO cad         | 11,00    | 53,97 593,67    |
| 203 / 98<br>C01.046.020.<br>b  | <b>Delineatore speciale di ostacolo in alluminio 50 x 40 cm - classe 2</b><br>Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO cad         | 2,00     | 39,55 79,10     |
| 204 / 99<br>C01.049.010.<br>d  | <b>Paletto zincato di diametro 60 mm - altezza 3,50 m</b><br>Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirottazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,5 m<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO cad         | 15,00    | 133,99 2'009,85 |
| 205 / 100<br>C01.049.010.<br>a | <b>Paletto zincato di diametro 60 mm - altezza 2,00 m</b><br>Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirottazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2 m<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO cad         | 2,00     | 94,41 188,82    |
| 206 / 101<br>C01.049.030       | <b>Montaggio di cartelli e segnali</b><br>Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | A R I P O R T A R E |          | 687'579,00      |

COMMITTENTE:

**COMMITTENTE:**

---

**COMMITTENTE:**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità                  | IMPORTI  |            |
|---|--|---------------------------|----------|------------|
|   |  |                           | unitario | TOTALE     |
|   | R I P O R T O  |                           |          | 690'235,12 |
|   | <b>ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI (Cat 5)</b>  |                           |          |            |
| 214 / 265<br>D04.007.002.<br>b (mini stelvi<br>o) | <b>Apparecchio stradale fino a 50 W DISANO MINI STELVIO FX T3 50W 3000°K</b><br>Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica =70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo dimmerabile DALI: 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen<br>tipo DISANO DISANO MINI STELVIO FX T3 50W 3000°K dotato di dispositivo controllo flusso a "Mezzanotte Virtuale"<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI | SOMMANO cad<br><hr/> 4,00 | 476,69   | 1'906,76   |
| 215 / 266<br>D04.013.020.<br>f                    | <b>Palo da lamiera in acciaio S235JR UNI EN 40, Hft 8.000 mm</b><br>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI                              | SOMMANO cad<br><hr/> 4,00 | 557,62   | 2'230,48   |
| 216 / 267<br>D04.025.010.<br>e                    | <b>Morsettiera palo con fusibi</b><br>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI   | SOMMANO cad<br><hr/> 4,00 | 25,57    | 102,28     |
| 217 / 268<br>D04.025.015.<br>c                    | <b>Portello da palo</b><br>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di lingue in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO cad<br><hr/> 4,00 | 18,54    | 74,16      |
| 218 / 269<br>D02.001.030.<br>c                    | <b>Cavo unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq</b><br>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI   | SOMMANO m<br><hr/> 32,00  | 2,47     | 79,04      |
| 219 / 270<br>NP.IE.01                             | <b>Riposizionamento di palo illuminazione esistente</b><br>Riposizionamento , previo scollegamento linee elettriche e loro isolamento , di palo illuminazione esistente con relativo plinto e pozetto di derivazione, compresi prolunga tubi e cavi e rialimentazione in nuova posizione, esclusi scavi, preparazione fondo nuova sede e rinterri.<br>SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1<br>Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI  | SOMMANO cad<br><hr/> 1,00 | 229,67   | 229,67     |
|   | A R I P O R T A R E  |                           |          | 694'857,51 |

**COMMITTENTE:**



SCHEMA INQUADRAMENTO AREE DI INTERVENTO: AREE PRIVATE, AREE PUBBLICHE E AREE EXTRA COMPARTO

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità               | IMPORTI    |            |
|-------------------------------|--|------------------------|------------|------------|
|                               |  |                        | unitario   | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O  |                        | 695'859,47 |            |
|                               | <b>AREA EXTRA COMPARTO 2 (SpCat 4)</b><br><b>OPERE EDILI (Cat 2)</b><br><b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>   |                        |            |            |
| 221 / 105<br>B01.007.005<br>f | <b>Taglio pavimentazione stradale su superfici in conglomerato bituminoso</b><br>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO m<br>72,00     | 27,59      | 1'986,48   |
| 222 / 106<br>C01.058.005      | <b>Demolizione parziale di massicciata stradale - max 30 cm</b><br>Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq<br>1,50     | 5,92       | 8,88       |
| 223 / 107<br>B01.004.025<br>c | <b>Demolizione di struttura in calcestruzzo</b><br>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc<br>6,09     | 85,49      | 520,63     |
| 224 / 110<br>C01.058.015<br>a | <b>Fresatura di pavimentazioni stradali - spessori fino a 3 cm</b><br>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq<br>4'653,60 | 1,24       | 5'770,46   |
| 225 / 111<br>C01.058.015<br>b | <b>Fresatura di pavimentazioni stradali - spessori superiori a 3 cm</b><br>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq<br>1'551,21 | 1,11       | 1'721,84   |
| 226 / 112<br>B01.061.005      | <b>Trasporto a discarica materiale di demolizione</b><br>Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc<br>68,14    | 59,09      | 4'026,39   |
| 227 / 113<br>A.46.1.2         | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - asfalto - calcestruzzo</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc<br>161,66   | 17,00      | 2'748,22   |
|                               | A R I P O R T A R E  |                        |            | 712'642,37 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                 | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI  |            |            |
|---|---|---------------------|----------|------------|------------|
|   |   |                     | unitario | TOTALE     |            |
|   | R I P O R T O   |                     |          | 712'642,37 |            |
| Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) euro     |   |                     |          |            |            |
|   |   |                     |          | 16'782,90  |            |
| <b>SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2)</b>       |   |                     |          |            |            |
| 228 / 120<br>C01.004.005.<br>a                      | <b>Scavo a sezione obbligata</b><br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc          | 21,00    | 6,80       | 142,80     |
| 229 / 121<br>C01.010.005.<br>a                      | <b>Trasporto a rifiuto terreno</b><br>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc/km       | 210,00   | 1,03       | 216,30     |
| 230 / 122<br>A.46.1.1                               | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - Terreni</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 21,00    | 40,20      | 844,20     |
|   | Parziale SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2) euro  |                     |          |            | 1'203,30   |
| <b>RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)</b> |   |                     |          |            |            |
| 231 / 114<br>C01.019.015                            | <b>Geotessile</b><br>Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estruzione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agguagliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq          | 42,00    | 4,94       | 207,48     |
| 232 / 115<br>C01.019.026                            | <b>Misto granulometrico stabilizzato</b><br>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 12,60    | 41,61      | 524,29     |
| 233 / 116<br>NP.0001                                | <b>Cordoli in calcestruzzo per piste ciclabili 50 x 25 x 100 cm</b><br>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 50 x 25 x 100 cm<br><br>Pezzi speciali:   | A R I P O R T A R E |          |            | 714'577,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità   | IMPORTI    |                 |
|--------------------------------|--|------------|------------|-----------------|
|                                |  |            | unitario   | TOTALE          |
|                                | R I P O R T O  |            | 714'577,44 |                 |
|                                | - elementi lunghezza 50 - 30 cm<br>- testate/terminali<br>- elementi bocche da lupo<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO ml | 2,50       | 78,00 195,00    |
| 234 / 117<br>C01.022.020.<br>a | <b>Tappeto d'usura fino a 3 cm (asfalto albino)</b><br>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm<br><br>Colorazione chiara (asfalto albino)<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI                     | SOMMANO mq | 1'622,80   | 10,45 16'958,26 |
| 235 / 118<br>C01.022.020.<br>b | <b>Tappeto d'usura per ogni cm in più di spessore (asfalto albino)</b><br>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore<br><br>Colorazione chiara (asfalto albino)<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq | 1'622,80   | 3,22 5'225,42   |
| 236 / 119<br>C01.025.020.<br>a | <b>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di geogriglia</b><br>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 5%, compresi gli sfidri, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq | 19,20      | 9,70 186,24     |
|                                | Parziale RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3) euro   |            |            | 23'296,69       |
|                                | <b>SEGNALETICA (SbCat 8)</b>   |            |            |                 |
| 237 / 108<br>C01.052.010.<br>a | <b>Ripasso di segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm</b><br>Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm<br>SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO m  | 405,00     | 0,82 332,10     |
|                                | A R I P O R T A R E  |            |            | 737'474,46      |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità    | IMPORTI    |                 |
|--------------------------------|---|-------------|------------|-----------------|
|                                |   |             | unitario   | TOTALE          |
|                                | R I P O R T O   |             | 737'474,46 |                 |
| 238 / 109<br>71.2.VV4.05.<br>A | <p><b>Verniciatura colorata asfalto</b><br/>           Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da:<br/>           - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifragenza;<br/>           - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq.</p> <p><u>Attraversamenti pedonali, zbrate, aree dipinte a pieno</u><br/>           Per formazione di attraversamenti pedonali, zbrate, aree dipinte a pieno, compreso l'onere per il tracciamento, la "schermatura" dei colori, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>PREZZARIO REGIONALE FVG 2024<br/>           SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br/>           Cat 2 - OPERE EDILI</p> | SOMMANO mq  | 264,50     | 68,95 18'237,28 |
| 239 / 148<br>C01.052.005.<br>a | <p><b>Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm</b><br/>           Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm<br/>           SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br/>           Cat 2 - OPERE EDILI</p>   | SOMMANO m   | 560,00     | 1,00 560,00     |
| 240 / 149<br>C01.052.015.<br>a | <p><b>Segnaletica orizzontale per strisce di arresto, passi pedonali, zematatura</b><br/>           Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zematatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq<br/>           SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br/>           Cat 2 - OPERE EDILI</p>   | SOMMANO mq  | 46,00      | 6,94 319,24     |
| 241 / 150<br>C01.043.050.<br>b | <p><b>Segnale di STOP- diametro 90 cm - classe 2</b><br/>           Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: Ø 90 cm<br/>           SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br/>           Cat 2 - OPERE EDILI</p>   | SOMMANO cad | 1,00       | 125,16 125,16   |
| 242 / 151<br>C01.043.090.<br>b | <p><b>Segnali quadrati - lato 60 cm - classe 2</b><br/>           Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm<br/>           SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br/>           Cat 2 - OPERE EDILI</p>   | SOMMANO cad | 17,00      | 57,05 969,85    |
| 243 / 152<br>C01.043.110.<br>b | <p><b>Segnali circolari - diametro 60 cm - classe 2</b><br/>           Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 60 cm<br/>           SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2<br/>           Cat 2 - OPERE EDILI</p>   | SOMMANO cad | 4,00       | 53,97 215,88    |
|                                | A R I P O R T A R E   |             |            | 757'901,87      |

**COMMITTENTE:**

**COMMITTENTE:**



SCHEMA INQUADRAMENTO AREE DI INTERVENTO: AREE PRIVATE, AREE PUBBLICHE E AREE EXTRA COMPARTO

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità   | IMPORTI    |                 |
|--------------------------------|---|------------|------------|-----------------|
|                                |   |            | unitario   | TOTALE          |
|                                | R I P O R T O   |            | 759'594,12 |                 |
|                                | <b>AREA SERVITU' ENEL (SpCat 5)<br/>OPERE EDILI (Cat 2)<br/>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>   |            |            |                 |
| 249 / 140<br>B01.001.005.<br>b | <b>Demolizione totale di fabbricati civili</b><br>Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mc | 890,00     | 47,65 42'408,50 |
| 250 / 141<br>A.46.1.2          | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - asfalto - calcestruzzo</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc | 890,00     | 17,00 15'130,00 |
|                                | Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) euro   |            |            | 57'538,50       |
|                                | <b>SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2)</b>   |            |            |                 |
| 251 / 142<br>C01.001.005.<br>a | <b>Scavo di sbancamento</b><br>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc | 78,00      | 5,36 418,08     |
| 252 / 143<br>C01.010.010.<br>b | <b>Rinterro</b><br>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc | 39,00      | 19,63 765,57    |
| 253 / 144<br>C01.019.005.<br>a | <b>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale</b><br>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq | 78,00      | 0,85 66,30      |
| 254 / 145<br>C01.010.005.<br>a | <b>Trasporto a rifiuto terreno</b><br>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI   |            |            |                 |
|                                | A R I P O R T A R E   |            |            | 818'382,57      |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                               | IMPORTI    |            |
|--------------------------------|---|--|------------|------------|
|                                |   |  | unitario   | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O   |  | 818'382,57 |            |
|                                |   |  |            |            |
| 255 / 146<br>A.46.1.1          | <b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - Terreni</b><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc/km<br><hr/> 780,00<br><hr/> | 1,03       | 803,40     |
|                                |   | SOMMANO mc<br><hr/> 78,00<br><hr/>     | 40,20      | 3'135,60   |
|                                | Parziale SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2) euro  |  |            | 5'188,95   |
|                                | <b>RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)</b>   |  |            |            |
| 256 / 130<br>C01.016.015.<br>c | <b>Sabbiella</b><br>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre gialla sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc<br><hr/> 39,00<br><hr/>     | 27,98      | 1'091,22   |
| 257 / 131<br>C01.019.015       | <b>Geotessile</b><br>Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agguagliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq<br><hr/> 78,00<br><hr/>     | 4,94       | 385,32     |
| 258 / 132<br>C01.019.026       | <b>Misto granulometrico stabilizzato</b><br>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mc<br><hr/> 23,40<br><hr/>     | 41,61      | 973,67     |
| 259 / 133<br>C01.037.040.<br>c | <b>Cordoli in calcestruzzo 10 x 25 x 100 cm</b><br>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO cad<br><hr/> 21,00<br><hr/>    | 18,92      | 397,32     |
| 260 / 134<br>C01.022.010.<br>a | <b>Strato di base 8 cm</b><br>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitura meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 8 cm |  |            |            |
|                                | A R I P O R T A R E   |  |            | 825'169,10 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità                  | IMPORTI    |            |
|--------------------------------|---|---------------------------|------------|------------|
|                                |   |                           | unitario   | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O   |                           | 825'169,10 |            |
|                                | SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI   |                           |            |            |
| 261 / 135<br>C01.022.015.<br>a | <b>Binder fino a 5 cm</b><br>Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq<br><hr/> 63,50 | 20,34      | 1'291,59   |
| 262 / 136<br>C01.022.015.<br>b | <b>Binder per ogni cm in più di spessore</b><br>Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO mq<br><hr/> 63,50 | 13,80      | 876,30     |
| 263 / 137<br>C01.022.020.<br>a | <b>Tappeto d'usura fino a 3 cm (asfalto albino)</b><br>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm<br>Colorazione chiara (asfalto albino)<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI                    | SOMMANO mq<br><hr/> 63,50 | 3,46       | 219,71     |
| 264 / 138<br>C01.022.020.<br>b | <b>Tappeto d'usura per ogni cm in più di spessore (asfalto albino)</b><br>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore<br>Colorazione chiara (asfalto albino)<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI | SOMMANO mq<br><hr/> 63,50 | 10,45      | 663,58     |
|                                | A R I P O R T A R E   |                           |            | 828'424,75 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI    |             |
|--------------------------------|---|---------------------|------------|-------------|
|                                |   |                     | unitario   | TOTALE      |
|                                | R I P O R T O   |                     | 828'424,75 |             |
| 265 / 139<br>C01.025.020.<br>a | <b>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di geogriglia</b><br>Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 5%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mq          | 18,00      | 9,70 174,60 |
|                                | Parziale RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3) euro  |                     |            | 6'277,78    |
|                                | <b>SEGNALETICA (SbCat 8)</b>  |                     |            |             |
| 266 / 147<br>C01.052.005.<br>a | <b>Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm</b><br>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO m           | 31,00      | 1,00 31,00  |
|                                | Parziale SEGNALETICA (SbCat 8) euro   |                     |            | 31,00       |
|                                | <b>CABINA ENEL (SbCat 25)</b>   |                     |            |             |
| 267 / 124<br>SIC24_14.7.<br>1  | <b>Cabina Enel 5,77x2,50xh2,55 m</b><br>Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, conforme alle specifiche E-Distribuzione S.p.A. DG 2061 ed.09 e ss.mm.ii., dalle dimensioni di ingombro 5,77x2,50xh2,55 m, predisposto per la posa degli scomparti Mt, gruppi di misura e trasformatore da parte dell'ente gestore.La cabina sarà costituita dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm <sup>2</sup> confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti al fine di ottenere l'adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. L'armatura (in acciaio B450C) deve essere realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio t e gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday).Lo spessore delle pareti laterali deve essere almeno di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto.Il pavimento, costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, deve essere dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche interne.Il tetto deve essere costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm e deve essere smontabile, quando necessario, per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature e poi ancorato alla struttura mediante delle piastre quando chiuso.La cabina deve essere prodotta in serie dichiarata in conformità all'attestato di qualificazione dei prodotti e dello stabilimento di produzione, rilasciata dal MM. LL. PP.Devono essere rispettati i seguenti criteri minimi:<br>- Classe d'uso: Cl II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"- Vita Nominale =50 anni.<br>- Azione del vento spirante a 190 daN/m <sup>2</sup> ;<br>- Azione sismica valutata per zone di 1 <sup>a</sup> categoria;<br>- Carico neve sulla copertura 480 daN/m <sup>2</sup> ;<br>- Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m <sup>2</sup> ;<br>- Carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m <sup>2</sup> localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m.E' compresa la vasca prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, realizzata secondo specifica Enel DG2061, Ed.08 o ss.mm.ii., avente una resistenza a compressione a 28gg di stagionatura pari a Rck 40 kg/cm <sup>2</sup> , additivato con impermeabilizzanti, tali da garantire una adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità, avente spessore del fondo della vasca minimo di 12 cm e per pareti laterali tra 10 e 13 cm, comprensiva degli opportuni diaframmi a frattura per il passaggio cavi e delle predisposizioni per il collegamento equipotenziale di messa a terra.<br>Sono compresi e compensati:<br>- n. 2 porte omologate in resina (DS 919) complete di serrature omologate (DS 988)- n. 2 finestre in resina (DS 927);<br>- n. 1 passante in materiale plastico per l'uscita cavo di alimentazioni temporanee (f150mm) apribile solo con attrezzi e con tenuta anche in assenza di cavi, Nel pavimento devono essere previste almeno le seguenti aperture, ognuna con adeguati elementi di copertura in VtR: | A R I P O R T A R E |            | 828'630,35  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità            | IMPORTI    |           |            |
|--------------------------------|--|---------------------|------------|-----------|------------|
|                                |  |                     | unitario   | TOTALE    |            |
|                                | R I P O R T O  |                     | 828'630,35 |           |            |
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- cunicolo quadri Mt con n. 6 elementi di chiusura in VtR (650x250mm);</li> <li>- apertura di dimensioni 1000 mm x 600 mm completa di plotta di copertura removibile in VtR;</li> </ul> <p>La copertura dovrà essere realizzata in modo da garantire una pendenza del 2% e dovrà essere dotata di due canaletti in VtR di spessore minimo 3mm installata sui lati lunghi per garantire la raccolta e l'allontanamento delle acque piovane. Sono altresì compresi (così come da specifica specifica DG 2061 ed.08 e ss.mm.ii.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 3 lampade di illuminazione DY3021;</li> <li>- n. 1 telaio porta Quadri Bt (Fig. 2) in acciaio zincato a caldo (spessore minimo 12µ);</li> <li>- n.1 distanziatore per quadri Bt (DS3055);</li> <li>- un armadio rack - omologato e-distribuzione - del tipo a rastrelliera idoneo a contenere cassetti da 19" (DY 3005-n.1 sistema passacava a parete (f 80mm).</li> <li>- n. 2 aspiratori eolici in acciaio inox del tipo con cuscinetto a bagno d'olio, diametro minimo 250 mm e con rete antinsetto di protezione removibile maglia 10x10 e sistema di bloccaggio antifurto;</li> <li>- rete di terra interna comprensiva di n. 2 connettori in acciaio inox, annessi nel calcestruzzo e collegati all'armatura per consentire il collegamento inerno-esterno- Cartellonistica interne ed esterna. L'impianto elettrico interno sarà realizzato con tubazioni sottotraccia in grado di garantire la perfetta sfilabilità dei cavi elettrici. E' escluso l'onere del basamento e dell'eventuale scavo da compensarsi a parte e della rete di terra esterna. E' incluso l'onere del trasporto e della collocazione a regola d'arte. La cabina dovrà essere fornita corredata dalla dichiarazione di conformità alla norma di prodotto, certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V, attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP, relazione a struttura ultimata e dalla certificazione, ai sensi del D.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina.</li> </ul> <p>Dimensione ESTERNE 5,77x2,50xh2,55 m</p> <p>Prezzario Sicilia 2024<br/>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br/>Cat 2 - OPERE EDILI</p> |                     |            |           |            |
|                                | SOMMANO cadauno  | 1,00                | 37'275,15  | 37'275,15 |            |
| 268 / 125<br>A03.007.005.<br>a | <b>Magrone</b><br><br>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 1,68       | 113,10    | 190,01     |
| 269 / 126<br>A03.007.015.<br>a | <b>Soletta armata</b><br><br>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI   | SOMMANO mc          | 3,36       | 190,53    | 640,18     |
| 270 / 127<br>A03.013.005       | <b>Acciaio in barre per armature per cabina ENEL</b><br><br>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 2 - OPERE EDILI  | SOMMANO kg          | 193,54     | 2,27      | 439,34     |
| 271 / 128<br>A03.013.010       | <b>Rete elettrosaldata a maglia quadra cabina ENEL</b><br><br>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni  | A R I P O R T A R E |            |           | 867'175,03 |

**COMMITTENTE:**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità            | IMPORTI  |            |            |
|--|---|---------------------|----------|------------|------------|
|  |   |                     | unitario | TOTALE     |            |
|  | R I P O R T O   |                     |          | 868'122,21 |            |
|  | <b>RETE ENEL (Cat 7)</b>  |                     |          |            |            |
| 273 / 273<br>D02.019.005.<br>h           | <b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm</b><br><br>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 160 mm<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL   | SOMMANO m           | 110,00   | 15,42      | 1'696,20   |
| 274 / 274<br>18.08.003*.0<br>01.(Marche) | <b>Nastro segnalazione rete</b><br><br>Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL   | SOMMANO dam         | 4,50     | 4,05       | 18,23      |
| 275 / 275<br>D05.001.015.<br>f           | <b>Corda in rame nudo interrata 50 mmq</b><br><br>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL  | SOMMANO m           | 30,00    | 10,08      | 302,40     |
| 276 / 276<br>D05.004.005.<br>a           | <b>Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m</b><br><br>Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL  | SOMMANO cad         | 6,00     | 117,03     | 702,18     |
| 277 / 277<br>C02.019.070.<br>f,np        | <b>Pozzetto cls 150 x 150 x 150 cm, s.15 cm con coperchio carrabile</b><br><br>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, con coperchio cls carrabile forato per posa chiusino ghisa, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 150 x 150 x 150 cm, spessore 15 cm, peso 3.270 kg<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL   | SOMMANO cad         | 2,00     | 515,61     | 1'031,22   |
| 278 / 278<br>C02.019.165.<br>e.80x70     | <b>Chiusino ghisa classe D400 lato 120x80 a triangoli incernierati 80x70cm</b><br><br>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchio, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 1250x800 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), con apertura a triangoli incernierati luce 80x70cm<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL | A R I P O R T A R E |          |            | 871'872,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità      | IMPORTI    |        |            |
|--------------------------------|--|---------------|------------|--------|------------|
|                                |  |               | unitario   | TOTALE |            |
|                                | R I P O R T O  |               | 871'872,44 |        |            |
|                                |  |               |            |        |            |
| 279 / 279<br>C01.016.020.<br>d | <b>Sottofondo in ghiaia</b><br>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quan'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL   | SOMMANO cad   | 2,00       | 650,00 | 1'300,00   |
| 280 / 280<br>C02.001.025       | <b>Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature</b><br>Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quan'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL   | SOMMANO mc    | 0,90       | 43,28  | 38,95      |
| 281 / 281<br>C02.001.005.<br>a | <b>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, e ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</b><br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppai e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL | SOMMANO mc    | 1,00       | 124,69 | 124,69     |
| 282 / 282<br>C01.010.010.<br>b | <b>Rinterro</b><br>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL  | SOMMANO mc    | 18,00      | 6,80   | 122,40     |
| 283 / 283<br>C02.001.020       | <b>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni e ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi</b><br>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL                    | SOMMANO mc    | 6,16       | 19,63  | 120,92     |
| 284 / 284<br>C01.010.005.<br>a | <b>Trasporto a rifiuto</b><br>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km<br>SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL<br>Cat 7 - RETE ENEL  | SOMMANO mc    | 13,00      | 2,33   | 30,29      |
|                                |  | SOMMANO mc/km | 10,00      | 1,03   | 10,30      |
|                                | A R I P O R T A R E  |               |            |        | 873'619,99 |

---

**COMMITTENTE:**

---

**COMMITTENTE:**

---

**COMMITTENTE:**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                 | IMPORTI           |                |
|--|---|-------------------|----------------|
|  |   | TOTALE            | incid.<br>%    |
|  | R I P O R T O                           |                   |                |
| <b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b> |   |                   |                |
| M                                      | <b>LAVORI A MISURA euro</b>             | 873'619,99        | 100,000        |
| M:001                                  | SICUREZZA euro                          | 39'146,28         | 4,481          |
| M:001.001                              | ONERI DELLA SICUREZZA euro              | 39'146,28         | 4,481          |
| M:002                                  | AREA PUBBLICA euro                      | 510'183,65        | 58,399         |
| M:002.002                              | OPERE EDILI euro                        | 467'026,45        | 53,459         |
| M:002.002.001                          | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro            | 347'436,54        | 39,770         |
| M:002.002.002                          | SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA euro       | 41'496,81         | 4,750          |
| M:002.002.003                          | RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro | 67'168,72         | 7,689          |
| M:002.002.008                          | SEGNALETICA euro                        | 8'746,68          | 1,001          |
| M:002.002.012                          | ARREDO URBANO euro                      | 2'177,70          | 0,249          |
| M:002.003                              | OPERE A VERDE euro                      | 19'262,30         | 2,205          |
| M:002.003.010                          | ALBERATURE, ARBUSTI E AREE A PRATO euro | 19'062,62         | 2,182          |
| M:002.003.012                          | ARREDO URBANO euro                      | 199,68            | 0,023          |
| M:002.004                              | RETE ACQUE BIANCHE euro                 | 12'685,95         | 1,452          |
| M:002.005                              | ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI euro   | 7'982,07          | 0,914          |
| M:002.006                              | IRRIGAZIONE VERDE euro                  | 3'226,88          | 0,369          |
| M:003                                  | AREA EXTRA COMPARTO 1 euro              | 146'529,54        | 16,773         |
| M:003.002                              | OPERE EDILI euro                        | 139'827,32        | 16,006         |
| M:003.002.001                          | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro            | 38'314,26         | 4,386          |
| M:003.002.002                          | SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA euro       | 9'792,06          | 1,121          |
| M:003.002.003                          | RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro | 52'993,55         | 6,066          |
| M:003.002.008                          | SEGNALETICA euro                        | 38'727,45         | 4,433          |
| M:003.004                              | RETE ACQUE BIANCHE euro                 | 1'077,87          | 0,123          |
| M:003.005                              | ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI euro   | 5'624,35          | 0,644          |
| M:004                                  | AREA EXTRA COMPARTO 2 euro              | 63'734,65         | 7,295          |
| M:004.002                              | OPERE EDILI euro                        | 63'504,98         | 7,269          |
| M:004.002.001                          | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro            | 16'782,90         | 1,921          |
| M:004.002.002                          | SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA euro       | 1'203,30          | 0,138          |
| M:004.002.003                          | RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro | 23'296,69         | 2,667          |
| M:004.002.008                          | SEGNALETICA euro                        | 22'222,09         | 2,544          |
| M:004.005                              | ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI euro   | 229,67            | 0,026          |
| M:005                                  | AREA SERVITU' ENEL euro                 | 114'025,87        | 13,052         |
| M:005.002                              | OPERE EDILI euro                        | 108'528,09        | 12,423         |
| M:005.002.001                          | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro            | 57'538,50         | 6,586          |
| M:005.002.002                          | SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA euro       | 5'188,95          | 0,594          |
| M:005.002.003                          | RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro | 6'277,78          | 0,719          |
| M:005.002.008                          | SEGNALETICA euro                        | 31,00             | 0,004          |
| M:005.002.025                          | CABINA ENEL euro                        | 39'491,86         | 4,520          |
| M:005.007                              | RETE ENEL euro                          | 5'497,78          | 0,629          |
|  | <b>TOTALE euro</b>                      | <b>873'619,99</b> | <b>100,000</b> |
|  | A R I P O R T A R E                     |                   |                |

