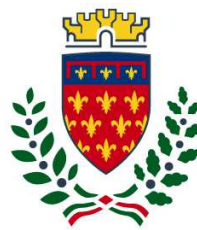




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



comune di  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

## Progetto

**PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Investimento/Subinvestimento 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"**  
**"PISTE CICLABILI \*COMUNE DI PRATO\* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI MOBILITA' SOSTENIBILE- RICUCITURA E COLLEGAMENTO DEI TRATTI CICLABILI ESISTENTI PER LA RICONNESSIONE DI AREE PERIFERICHE"**  
**PH412-5 | Narnali – Maliseti | Riconnessione - Rigenerazione**

## CUP

**C31B21004180001**

## Oggetto

### Computo metrico estimativo

## Fase

### Progetto Definitivo-Esecutivo (PHPE)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Servizio                            | <b>Servizio Mobilità e Infrastrutture</b> |
| Dirigente del servizio              | <b>Arch. Riccardo Pallini</b>             |
| Responsabile Unico del Procedimento | <b>Geom. Gerarda Del Reno</b>             |

## Progettisti

**Arch. Sabrina Tozzini - Comune di Prato**  
**Arch. Barbara Giovacchini - Comune di Prato**  
**Arch. Silvia Grazzini - Comune di Prato**  
**Ing. Edoardo Bardazzi - Comune di Prato**  
**Geom. Massimo Falcini - Comune di Prato**  
**Geom. Derry Ciaramelli - Comune di Prato**  
**Geom. Andrea Lodovisi - Comune di Prato**

## Collaboratori

**Geom. Chiara Bocini**  
**Paes. Lorenza Fortuna**  
**Geom. Francesco Palmieri**  
**Geom. Giulia Pugi**  
**Geom. Tommaso Ciardi**  
**Paes. Marinella Carrieri**

|                               |
|-------------------------------|
| Elaborato: PHPE_E             |
| Scala: ---                    |
| Spazio riservato agli uffici: |

# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Investimento/Sub investimento 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA" finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU  
"PISTE CICLABILI \*COMUNE DI PRATO\* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI MOBILITA' SOSTENIBILE-  
RICUCITURA E COLLEGAMENTO DEI TRATTI CICLABILI ESISTENTI PER LA RICONNESSIONE DI AREE PERIFERICHE"  
PH412-5 | Narnali – Maliseti | Riconnesione - Rigenerazione

Data, 01/12/2022

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|  |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|  | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          |          |
|  | <b>LAVORIA MISURA</b>  |            |       |       |        |          |          |          |
|  | <b>TRATTO 1 - VIA DEL GUADO (SpCat 1)<br/>VIA DEL GUADO raccordo pista esistente rotonda (Cat 1)<br/>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |          |
| 1 / 48<br>TOS22/<br>1_01.A04.00<br>8.002 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00<br>scavo su lato a verde raccordo pista ciclabile via di maliseti  |            | 25,00 | 3,000 | 0,450  | 33,75    |          |          |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 33,75    | 8,82     | 297,68   |
|  | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>  |            |       |       |        |          |          |          |
| 2 / 49<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>5.002 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls<br>rimozione porzione di porzione corpo stradale   |            | 31,00 | 3,000 | 0,300  | 27,90    |          |          |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 27,90    | 72,87    | 2'033,07 |
| 3 / 50<br>0001                           | Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova<br>tratto di raccordo con pista ciclabile via di maliseti   |            | 31,00 | 3,000 | 0,300  | 27,90    |          |          |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 27,90    | 19,54    | 545,17   |
| 4 / 51<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5<br>MASSETTO PISTA<br>tratto di raccordo con pista ciclabile via di maliseti   |            | 31,00 | 3,000 | 0,100  | 9,30     |          |          |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |       |       |        | 9,30     | 162,65   | 1'512,65 |
| 5 / 52<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm.  | 200,00     |       |       | 3,000  | 600,00   |          |          |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup> *cm   |            |       |       |        | 600,00   | 0,65     | 390,00   |
| 6 / 53<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi<br>nuovo tappeto raccordo pista ciclabile via di maliseti |            |       |       |        | 300,00   |          |          |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |       |       |        | 300,00   | 9,46     | 2'838,00 |
| 7 / 54<br>TOS22/<br>1_04.E06.01<br>1.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100<br>delimitazione area a verde  |            |       |       |        | 40,00    |          |          |
|  | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        | 40,00    |          | 7'616,57 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                                   |                                  |                                  | Quantità                               | IMPORTI  |           |  |
|---|---|------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|----------|-----------|--|
|   |   | par.ug.    | lung.                             | larg.                            | H/peso                           |  | unitario | TOTALE    |  |
|   | <b>RIPORTO</b>  |            |                                   |                                  |                                  | 40,00                                  |          | 7'616,57  |  |
|   | SOMMANO m   |            |                                   |                                  |                                  | 40,00                                  | 22,52    | 900,80    |  |
|   | <b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>   |            |                                   |                                  |                                  |  |          |           |  |
| 8 / 55<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.004  | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc per scritte, simboli e zebature   |            |                                   |                                  |                                  | 150,00                                 |          |           |  |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                                   |                                  |                                  | 150,00                                 | 3,69     | 553,50    |  |
| 9 / 56<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.001  | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12  |            |                                   |                                  |                                  | 100,00<br>20,00                        |          |           |  |
|   | SOMMANO m   |            |                                   |                                  |                                  | 120,00                                 | 0,37     | 44,40     |  |
|   | <b>VIA DEL GUADO tratto su marciapiede esistente (Cat 2)<br/>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>   |            |                                   |                                  |                                  |  |          |           |  |
| 10 / 42<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.<br>marciapiede su tratto lato giardino<br>marciapiede su lato abitazioni |            | 320,00<br>42,00<br>60,00<br>16,00 | 3,000<br>3,500<br>3,500<br>3,500 | 2,000<br>2,000<br>2,000<br>2,000 | 1'920,00<br>294,00<br>420,00<br>112,00 |          |           |  |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup> *cm  |            |                                   |                                  |                                  | 2'746,00                               | 0,65     | 1'784,90  |  |
|   | <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>  |            |                                   |                                  |                                  |  |          |           |  |
| 11 / 43<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>5.002 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls sistemazione in corrispondenza dell'incrocio con via isola di lero  | 2,00       | 5,00                              | 3,000                            | 0,150                            | 4,50                                   |          |           |  |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                                   |                                  |                                  | 4,50                                   | 72,87    | 327,92    |  |
|   | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>   |            |                                   |                                  |                                  |  |          |           |  |
| 12 / 44<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5<br>sistemazione in corrispondenza dell'incrocio con via isola di lero  | 2,00       | 5,00                              | 3,000                            | 0,150                            | 4,50                                   |          |           |  |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                                   |                                  |                                  | 4,50                                   | 162,65   | 731,93    |  |
| 13 / 45<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi  |            |                                   |                                  |                                  |  |          |           |  |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                                   |                                  |                                  |  |          | 11'960,02 |  |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                                   |   |        | Quantità                                    | IMPORTI  |           |
|--|---|------------|-----------------------------------|---|--------|---|----------|-----------|
|  |   | par.ug.    | lung.                             | larg.                                     | H/peso |   | unitario | TOTALE    |
|  | <b>RIPORTO</b>  |            |                                   |   |        |   |          | 11'960,02 |
|  | marciapiede su tratto lato giardino<br>marciapiede su lato abitazioni   |            | 320,00<br>42,00<br>60,00<br>16,00 | 3,000<br>3,500<br>3,500<br>3,500<br>3,000 |        | 960,00<br>147,00<br>210,00<br>56,00<br>3,00 |          |           |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                                   |   |        | 1'376,00                                    | 9,46     | 13'016,96 |
|  | <b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>   |            |                                   |   |        |   |          |           |
| 14 / 46<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.001  | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 per rifacimento segnaletica  | 7,00       | 365,00                            |   |        | 2'555,00                                    |          |           |
|  | SOMMANO m   |            |                                   |   |        | 2'555,00                                    | 0,37     | 945,35    |
| 15 / 47<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.004  | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc per simboli e zebraure          |            |                                   |   |        | 300,00                                      |          |           |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                                   |   |        | 300,00                                      | 3,69     | 1'107,00  |
| 16 / 113<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>5.001 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.  |            |                                   |   |        | 15,00                                       |          |           |
|  | SOMMANO cad   |            |                                   |   |        | 15,00                                       | 30,36    | 455,40    |
| 17 / 114<br>TOS22/<br>1_PR.P51.00<br>2.001 | Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 |            |                                   |   |        | 10,00                                       |          |           |
|  | SOMMANO cad   |            |                                   |   |        | 10,00                                       | 29,40    | 294,00    |
| 18 / 115<br>TOS22/<br>1_PR.P51.00<br>5.001 | Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1  |            |                                   |   |        | 5,00  |          |           |
|  | SOMMANO cad   |            |                                   |   |        | 5,00  | 40,82    | 204,10    |
| 19 / 116<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>5.002 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.  |            |                                   |   |        | 15,00                                       |          |           |
|  | SOMMANO cad   |            |                                   |   |        | 15,00                                       | 6,96     | 104,40    |
|  | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>   |            |                                   |   |        |   |          |           |
| 20 / 126                                   | Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione   |            |                                   |   |        |   |          |           |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                                   |   |        |   |          | 28'087,23 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|   |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|   | <b>RIPORTO</b>   |            |        |       |        |          |          | 28'087,23 |
| TOS22/<br>1_05.E02.00<br>1.002            | stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. per ripristini vari   |            |        |       |        | 5,00     |          |           |
|   | SOMMANO Tn   |            |        |       |        | 5,00     | 247,30   | 1'236,50  |
|   | <b>VIA DEL GUADO allargamento su area a verde (Cat 3)<br/>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>  |            |        |       |        |          |          |           |
| 21 / 1<br>TOS22/<br>1_01.A04.00<br>8.002  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00<br>scavo su lato a verde marciapiede via del guado a Narnali   |            | 210,00 | 0,600 | 0,450  | 56,70    |          |           |
|   | SOMMANO m³   |            |        |       |        | 56,70    | 8,82     | 500,09    |
|   | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>  |            |        |       |        |          |          |           |
| 22 / 2<br>TOS22/<br>1_16.E03.00<br>3.004  | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319)                                 |            | 210,00 | 0,600 |        | 126,00   |          |           |
|   | SOMMANO m²   |            |        |       |        | 126,00   | 5,78     | 728,28    |
| 23 / 3<br>0001                            | Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova   |            | 210,00 | 0,600 | 0,300  | 37,80    |          |           |
|   | SOMMANO m³   |            |        |       |        | 37,80    | 19,54    | 738,61    |
| 24 / 4<br>TOS22/<br>1_04.E06.01<br>1.001  | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100  |            | 210,00 |       |        | 210,00   |          |           |
|   | SOMMANO m  |            |        |       |        | 210,00   | 22,52    | 4'729,20  |
| 25 / 5<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5<br>MASSETTO SU allargamento pista su lato a verde marciapiede via del guado   |            | 210,00 | 1,000 | 0,100  | 21,00    |          |           |
|   | SOMMANO m³   |            |        |       |        | 21,00    | 162,65   | 3'415,65  |
| 26 / 12<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi allargamento pista su area a verde |            | 210,00 | 0,600 |        | 126,00   |          |           |
|   | SOMMANO m²   |            |        |       |        | 126,00   | 9,46     | 1'191,96  |
|   | <b>A RIPORTARE</b>   |            |        |       |        |          |          | 40'627,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|   |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|   | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 40'627,52 |
|   | <b>VIA DEL GUADO spostamento pali illuminazione (Cat 4)<br/>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 27 / 29<br>TOS22/<br>1_01.A04.02<br>3.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiu ... smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino alla profondità di m 1,50 | 8,00       | 1,50  | 1,500 |        | 18,00    |          |           |
|   | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 18,00    | 36,48    | 656,64    |
|   | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 28 / 30<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5  | 8,00       | 3,50  | 2,000 |        | 56,00    |          |           |
|   | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 56,00    | 162,65   | 9'108,40  |
| 29 / 31<br>0001                           | Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova  | 8,00       | 3,50  | 2,000 | 0,300  | 16,80    |          |           |
|   | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 16,80    | 19,54    | 328,27    |
| 30 / 32<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi  | 8,00       | 4,00  | 2,000 |        | 64,00    |          |           |
|   | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 64,00    | 9,46     | 605,44    |
| 31 / 33<br>TOS22/<br>1_04.E06.01<br>5.001 | Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici   | 8,00       | 12,00 |       |        | 96,00    |          |           |
|   | SOMMANO m   |            |       |       |        | 96,00    | 18,89    | 1'813,44  |
| 32 / 34<br>TOS22/<br>1_PR.P05.00<br>3.005 | Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013<br>Vedi voce n° 33 [m 96.00]  |            |       |       |        | 96,00    |          |           |
|   | SOMMANO ml  |            |       |       |        | 96,00    | 104,93   | 10'073,28 |
| 33 / 35<br>TOS22/<br>1_04.E06.02<br>5.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa  | 8,00       | 1,00  |       |        | 8,00     |          |           |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 8,00     | 402,39   | 3'219,12  |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 66'432,11 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|   |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|   | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 66'432,11 |
|   | <b>FOGNATURA POZZETTI TOMBINI E CADITOIE (SbCat 3)</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
| 34 / 36<br>TOS22/<br>1_04.F06.00<br>8.001 | Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm   | 8,00       | 4,00  |       |        | 32,00    |          |           |
|   | SOMMANO m   |            |       |       |        | 32,00    | 29,33    | 938,56    |
| 35 / 37<br>TOS22/<br>1_04.F06.02<br>5.001 | Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm                 |            | 10,00 |       |        | 10,00    |          |           |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 10,00    | 89,44    | 894,40    |
|   | <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
| 36 / 38<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>4.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata  | 8,00       | 10,00 |       |        | 80,00    |          |           |
|   | SOMMANO m   |            |       |       |        | 80,00    | 3,96     | 316,80    |
|   | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>   |            |       |       |        |          |          |           |
| 37 / 39<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>5.002 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls   | 8,00       | 4,00  | 2,000 | 0,500  | 32,00    |          |           |
|   | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 32,00    | 72,87    | 2'331,84  |
| 38 / 40<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>8.001 | Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento.   | 8,00       | 4,00  |       |        | 32,00    |          |           |
|   | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 32,00    | 21,27    | 680,64    |
|   | <b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 4)</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
| 39 / 41<br>TOS22/<br>1_06.I05.026<br>.002 | Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base | 8,00       | 1,00  |       |        | 8,00     |          |           |
|   | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 8,00     | 630,61   | 5'044,88  |
|   | <b>collegamento orti parcheggio (Cat 5)<br/>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>  |            |       |       |        |          |          |           |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 76'639,23 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI    |               |       |        | Quantità        | IMPORTI  |           |
|---|--|---------------|---------------|-------|--------|-----------------|----------|-----------|
|   |  | par.ug.       | lung.         | larg. | H/peso |                 | unitario | TOTALE    |
|   | <b>RIPORTO</b>   |               |               |       |        |                 |          | 76'639,23 |
| 40 / 23<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>4.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata  |               |               |       |        | 20,00           |          |           |
|   | SOMMANO m  |               |               |       |        | 20,00           | 3,96     | 79,20     |
|   | <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>   |               |               |       |        |                 |          |           |
| 41 / 24<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.   | 450,00        |               |       | 5,000  | 2'250,00        |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup> *cm   |               |               |       |        | 2'250,00        | 0,65     | 1'462,50  |
|   | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>  |               |               |       |        |                 |          |           |
| 42 / 25<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5   |               | 20,00         | 3,000 |        | 0,100           | 6,00     |           |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>   |               |               |       |        | 6,00            | 162,65   | 975,90    |
| 43 / 26<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi |               |               |       |        | 450,00          |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>   |               |               |       |        | 450,00          | 9,46     | 4'257,00  |
|   | <b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>  |               |               |       |        |                 |          |           |
| 44 / 27<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.002 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15   | 3,00<br>25,00 | 20,00<br>5,00 | 2,000 |        | 60,00<br>250,00 |          |           |
|   | SOMMANO m  |               |               |       |        | 310,00          | 0,41     | 127,10    |
| 45 / 28<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc                               |               |               |       |        | 100,00          |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>   |               |               |       |        | 100,00          | 3,69     | 369,00    |
|   | <b>Attraversamenti pedonali rialzati e luminosi (Cat 10)<br/>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>  |               |               |       |        |                 |          |           |
| 46 / 81<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>4.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata<br>attraversamento collegamento orti<br>attraversamento incrocio isola di lero   | 2,00<br>2,00  | 15,00<br>9,00 |       |        | 30,00<br>18,00  |          |           |
|   | <b>A RIPORTARE</b>   |               |               |       |        | 48,00           |          | 83'909,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                        |                         |                         | Quantità                   | IMPORTI  |           |
|---|---|------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|-----------|
|   |   | par.ug.    | lung.                  | larg.                   | H/peso                  |                            | unitario | TOTALE    |
|   | RIPORTO   |            |                        |                         |                         | 48,00                      |          | 83'909,93 |
|   | attraversamento incrocio ortigara   | 2,00       | 15,00                  |                         |                         | 30,00                      |          |           |
|   | SOMMANO m   |            |                        |                         |                         | 78,00                      | 3,96     | 308,88    |
| 47 / 82<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.  |            |                        |                         |                         |                            |          |           |
|   | attraversamento collegamento orti   |            | 15,00                  | 9,000                   |                         | 135,00                     |          |           |
|   | attraversamento incrocio isola di lero  |            | 9,00                   | 9,000                   |                         | 81,00                      |          |           |
|   | attraversamento incrocio ortigara   |            | 15,00                  | 9,000                   |                         | 135,00                     |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup> *cm  |            |                        |                         |                         | 351,00                     | 0,65     | 228,15    |
| 48 / 83<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>2.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm<br>Vedi voce n° 82 [m <sup>2</sup> *cm 351.00] | 0,50       |                        |                         |                         | 175,50                     |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                        |                         |                         | 175,50                     | 21,35    | 3'746,93  |
| 49 / 84<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5  |            | 3,00                   | 7,000                   | 0,150                   | 3,15                       |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                        |                         |                         | 3,15                       | 162,65   | 512,35    |
| 50 / 85<br>TOS22/<br>1_01.B03.00<br>1.002 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20<br>per attraversamento in porfido   |            | 8,00                   | 3,000                   | 2,290                   | 54,96                      |          |           |
|   | SOMMANO kg  |            |                        |                         |                         | 54,96                      | 2,76     | 151,69    |
| 51 / 86<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>2.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente   |            | 15,00<br>9,00<br>15,00 | 3,000<br>3,000<br>3,000 | 4,000<br>4,000<br>4,000 | 180,00<br>108,00<br>180,00 |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                        |                         |                         | 468,00                     | 3,37     | 1'577,16  |
| 52 / 87<br>TOS22/<br>1_01.E02.01<br>7.001 | Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale cubetti di porfido posati su disegno geometrico  |            | 7,00                   | 3,000                   |                         | 21,00                      |          |           |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                        |                         |                         | 21,00                      | 29,79    | 625,59    |
| 53 / 88<br>TOS22/<br>1_PR.P05.00<br>4.002 | Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013<br>Vedi voce n° 87 [m <sup>2</sup> 21.00]<br>160 kq a mq cubetti 10x10  | 0,16       |                        |                         |                         | 3,36                       |          |           |
|   | SOMMANO Tn  |            |                        |                         |                         | 3,36                       | 353,13   | 1'186,52  |
|   | A RIPORTARE   |            |                        |                         |                         |                            |          | 92'247,20 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                          |                         |                | Quantità                   | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung.                    | larg.                   | H/peso         |                            | unitario | TOTALE     |
|   | <b>RIPORTO</b>  |            |                          |                         |                |                            |          | 119'538,26 |
|   | <b>TRATTO 2 - COLLEGAMENTO SCUOLA (SpCat 2)<br/>pista ciclopedonale su giardini (Cat 6)</b>   |            |                          |                         |                |                            |          |            |
| 58 / 57<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>5.001 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra demolizione pavimentazione percorso pedonale esistente                     |            | 69,00                    | 1,500                   | 0,500          | 51,75                      |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                          |                         |                | 51,75                      | 43,12    | 2'231,46   |
| 59 / 58<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>7.001 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza<br>cordonato percorso pedonale su area a verde |            | 70,00                    | 2,000                   |                | 140,00                     |          |            |
|   | SOMMANO m   |            |                          |                         |                | 140,00                     | 6,52     | 912,80     |
|   | <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>  |            |                          |                         |                |                            |          |            |
| 60 / 59<br>TOS22/<br>1_04.A04.00<br>8.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50<br>pista su percorso pedonale  |            | 70,00                    | 1,800                   | 0,450          | 56,70                      |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                          |                         |                | 56,70                      | 4,87     | 276,13     |
| 61 / 60<br>TOS22/<br>1_01.A04.00<br>2.001 | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50<br>nuova pista su giardino<br>pista lato recinzione scuola  |            | 130,00<br>35,00          | 3,200<br>3,200          | 0,450<br>0,450 | 187,20<br>50,40            |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                          |                         |                | 237,60                     | 6,48     | 1'539,65   |
|   | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>   |            |                          |                         |                |                            |          |            |
| 62 / 61<br>TOS22/<br>1_16.E03.00<br>3.004 | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione $\geq 17\text{kN/m}$ (UNI EN ISO 10319)                                |            | 130,00<br>70,00<br>35,00 | 3,000<br>3,000<br>3,000 |                | 390,00<br>210,00<br>105,00 |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |                          |                         |                | 705,00                     | 5,78     | 4'074,90   |
| 63 / 62<br>0001                           | Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova<br>Vedi voce n° 61 [m <sup>2</sup> 705.00]   |            |                          |                         | 0,300          | 211,50                     |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |            |                          |                         |                | 211,50                     | 19,54    | 4'132,71   |
| 64 / 63<br>TOS22/<br>1_01.B04.00          | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5<br>Vedi voce n° 61 [m <sup>2</sup> 705.00]   |            |                          |                         | 0,150          | 105,75                     |          |            |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                          |                         |                | 105,75                     |          | 132'705,91 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|   |  | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|   | <b>RIPORTO</b>   |            |        |       |        | 105,75   |          | 132'705,91 |
| 3.007                                     | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 105,75   | 162,65   | 17'200,24  |
| 65 / 64<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi<br>Vedi voce n° 61 [m <sup>2</sup> 705.00] |            |        |       |        | 705,00   |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>   |            |        |       |        | 705,00   | 9,46     | 6'669,30   |
| 66 / 65<br>TOS22/<br>1_04.E06.01<br>1.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100   | 2,00       | 140,00 |       |        | 280,00   |          |            |
|   |  | 2,00       | 80,00  |       |        | 160,00   |          |            |
|   |  | 2,00       | 50,00  |       |        | 100,00   |          |            |
|   | SOMMANO m  |            |        |       |        | 540,00   | 22,52    | 12'160,80  |
|   | <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>   |            |        |       |        |          |          |            |
| 67 / 66<br>TOS22/<br>1_01.A04.01<br>8.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per impianto illuminazione   | 10,00      | 1,00   | 1,500 | 1,000  | 15,00    |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 15,00    | 10,00    | 150,00     |
|   | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>  |            |        |       |        |          |          |            |
| 68 / 67<br>TOS22/<br>1_04.F08.01<br>2.001 | Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm per impianto illuminazione                |            | 300,00 |       |        | 300,00   |          |            |
|   | SOMMANO m  |            |        |       |        | 300,00   | 8,74     | 2'622,00   |
| 69 / 68<br>TOS22/<br>1_04.E06.02<br>5.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa per nuovo impianto illuminazione            |            |        |       |        | 15,00    |          |            |
|   | SOMMANO cad  |            |        |       |        | 15,00    | 402,39   | 6'035,85   |
|   | <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>   |            |        |       |        |          |          |            |
| 70 / 69<br>TOS22/<br>1_01.A04.01<br>8.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavo per corrugati  | 300,00     | 0,40   |       | 0,600  | 72,00    |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>   |            |        |       |        | 72,00    | 10,00    | 720,00     |
|   | <b>A RIPORTARE</b>   |            |        |       |        |          |          | 178'264,10 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |                |       |         | Quantità        | IMPORTI  |            |
|--|---|--------------|----------------|-------|---------|-----------------|----------|------------|
|  |   | par.ug.      | lung.          | larg. | H/peso  |                 | unitario | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>  |              |                |       |         |                 |          | 178'264,10 |
| 71 / 123<br>TOS22/<br>1_09.E09.00<br>4.001 | Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento ... a e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. manuale                  |              |                |       | 300,000 | 300,00          |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>  |              |                |       |         | 300,00          | 30,80    | 9'240,00   |
|  | <b>collegamento scuola su via Isola di Lero (Cat 7)</b>   |              |                |       |         |                 |          |            |
| 72 / 6<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>7.001   | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza                |              | 55,00          |       |         | 55,00           |          |            |
|  | SOMMANO m   |              |                |       |         | 55,00           | 6,52     | 358,60     |
| 73 / 7<br>TOS22/<br>1_01.A04.00<br>2.001   | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50   | 170,00       |                |       | 0,450   | 76,50           |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>  |              |                |       |         | 76,50           | 6,48     | 495,72     |
|  | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>   |              |                |       |         |                 |          |            |
| 74 / 8<br>TOS22/<br>1_16.E03.00<br>3.004   | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte resistenza a trazione $\geq 17\text{kN/m}$ (UNI EN ISO 10319) |              |                |       |         | 170,00          |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup>  |              |                |       |         | 170,00          | 5,78     | 982,60     |
| 75 / 9<br>0001                             | Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova  | 170,00       |                |       | 0,300   | 51,00           |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>  |              |                |       |         | 51,00           | 19,54    | 996,54     |
| 76 / 10<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5  | 170,00       |                |       | 0,100   | 17,00           |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>  |              |                |       |         | 17,00           | 162,65   | 2'765,05   |
| 77 / 11<br>TOS22/<br>1_04.E06.01<br>1.001  | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100   | 2,00<br>2,00 | 35,00<br>50,00 |       |         | 70,00<br>100,00 |          |            |
|  | SOMMANO m   |              |                |       |         | 170,00          | 22,52    | 3'828,40   |
|  | <b>A RIPORTARE</b>  |              |                |       |         |                 |          | 196'931,01 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità        | IMPORTI  |            |
|---|---|------------|--------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
|   |   | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |                 | unitario | TOTALE     |
|   | <b>RIPORTO</b>  |            |        |       |        |                 |          | 196'931,01 |
| 78 / 13<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.  | 50,00      |        |       | 2,000  | 100,00          |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup> *cm  |            |        |       |        | 100,00          | 0,65     | 65,00      |
| 79 / 14<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte specificato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi |            |        |       |        | 170,00<br>50,00 |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |        |       |        | 220,00          | 9,46     | 2'081,20   |
| <b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>     |   |            |        |       |        |                 |          |            |
| 80 / 15<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.001 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12  | 8,00       | 315,00 |       |        | 2'520,00        |          |            |
|   | SOMMANO m   |            |        |       |        | 2'520,00        | 0,37     | 932,40     |
| 81 / 16<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc                              |            |        |       |        | 500,00          |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |            |        |       |        | 500,00          | 3,69     | 1'845,00   |
| 82 / 17<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>5.001 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.  |            |        |       |        | 15,00           |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 15,00           | 30,36    | 455,40     |
| 83 / 18<br>TOS22/<br>1_PR.P51.00<br>2.001 | Segnale circolare in alluminio, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 |            |        |       |        | 10,00           |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 10,00           | 29,40    | 294,00     |
| 84 / 19<br>TOS22/<br>1_PR.P51.00<br>5.001 | Segnale rettangolare in alluminio, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1  |            |        |       |        | 5,00            |          |            |
|   | SOMMANO cad   |            |        |       |        | 5,00            | 40,82    | 204,10     |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |            |        |       |        |                 |          | 202'808,11 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                        |                         |        | Quantità               | IMPORTI  |            |
|--|--|------------|------------------------|-------------------------|--------|------------------------|----------|------------|
|  |  | par.ug.    | lung.                  | larg.                   | H/peso |                        | unitario | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>   |            |                        |                         |        |                        |          | 202'808,11 |
| 85 / 20<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>5.002  | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.   |            |                        |                         |        | 15,00                  |          |            |
|  | SOMMANO cad  |            |                        |                         |        | 15,00                  | 6,96     | 104,40     |
|  | <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>   |            |                        |                         |        |                        |          |            |
| 86 / 124<br>TOS22/<br>1_09.E09.00<br>4.001 | Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento ... a e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. manuale   |            |                        |                         |        | 30,00                  |          |            |
|  | SOMMANO m³   |            |                        | 30,000                  |        | 30,00                  | 30,80    | 924,00     |
|  | <b>allargamento marciapiede (Cat 8)<br/>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>   |            |                        |                         |        |                        |          |            |
| 87 / 70<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>5.002  | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls  |            | 150,00                 | 0,300                   |        | 13,50                  |          |            |
|  | SOMMANO m³   |            |                        |                         |        | 13,50                  | 72,87    | 983,75     |
| 88 / 71<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>7.001  | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza |            | 32,00<br>8,00<br>57,00 |                         |        | 32,00<br>8,00<br>57,00 |          |            |
|  | SOMMANO m  |            |                        |                         |        | 97,00                  | 6,52     | 632,44     |
| 89 / 72<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>8.001  | Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento.  |            | 32,00<br>8,00<br>60,00 | 0,150<br>0,150<br>0,150 |        | 4,80<br>1,20<br>9,00   |          |            |
|  | SOMMANO m²   |            |                        |                         |        | 15,00                  | 21,27    | 319,05     |
|  | <b>FOGNATURA POZZETTI TOMBINI E CADITOIE (SbCat 3)</b>   |            |                        |                         |        |                        |          |            |
| 90 / 73<br>TOS22/<br>1_04.F06.00<br>8.001  | Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm  |            | 60,00                  |                         |        | 60,00                  |          |            |
|  | SOMMANO m  |            |                        |                         |        | 60,00                  | 29,33    | 1'759,80   |
|  | <b>A RIPORTARE</b>   |            |                        |                         |        |                        |          | 207'531,55 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |                        |                         |                         | Quantità                 | IMPORTI  |            |
|---|--|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------|
|   |  | par.ug.      | lung.                  | larg.                   | H/peso                  |                          | unitario | TOTALE     |
|   | <b>RIPORTO</b>   |              |                        |                         |                         |                          |          | 207'531,55 |
|   | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>  |              |                        |                         |                         |                          |          |            |
| 91 / 74<br>TOS22/<br>1_04.E06.01<br>5.001 | Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... 25cm, h15/25cm<br>Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici |              | 32,00<br>8,00<br>60,00 |                         |                         | 32,00<br>8,00<br>60,00   |          |            |
|   | SOMMANO m  |              |                        |                         |                         | 100,00                   | 18,89    | 1'889,00   |
| 92 / 75<br>TOS22/<br>1_PR.P05.00<br>3.005 | Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013<br>Vedi voce n° 74 [m 100.00]  |              |                        |                         |                         | 100,00                   |          |            |
|   | SOMMANO ml   |              |                        |                         |                         | 100,00                   | 104,93   | 10'493,00  |
| 93 / 76<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>4.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata   |              | 32,00<br>8,00<br>57,00 |                         |                         | 32,00<br>8,00<br>57,00   |          |            |
|   | SOMMANO m  | 1,00<br>1,00 |                        |                         |                         | 97,00                    | 3,96     | 384,12     |
| 94 / 77<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.  |              | 32,00<br>8,00<br>60,00 |                         | 2,500<br>2,500<br>2,500 | 80,00<br>20,00<br>150,00 |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup> *cm   |              |                        |                         |                         | 250,00                   | 0,65     | 162,50     |
| 95 / 78<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5   |              | 32,00<br>8,00<br>60,00 | 1,000<br>1,000<br>1,000 | 0,120<br>0,120<br>0,120 | 3,84<br>0,96<br>7,20     |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>   | 1,00<br>1,00 |                        |                         |                         | 12,00                    | 162,65   | 1'951,80   |
| 96 / 79<br>TOS22/<br>1_04.E06.00<br>2.001 | Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa  |              | 32,00<br>8,00<br>60,00 |                         |                         | 32,00<br>8,00<br>60,00   |          |            |
|   | SOMMANO m  |              |                        |                         |                         | 100,00                   | 19,47    | 1'947,00   |
| 97 / 80<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi   |              | 32,00                  | 2,500                   |                         | 80,00                    |          |            |
|   | <b>A RIPORTARE</b>   |              |                        |                         |                         | 80,00                    |          | 224'358,97 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |               |                |        | Quantità                  | IMPORTI  |            |
|--|--|--------------|---------------|----------------|--------|---------------------------|----------|------------|
|  |  | par.ug.      | lung.         | larg.          | H/peso |                           | unitario | TOTALE     |
|  | <b>RIPORTO</b>   |              |               |                |        | 80,00                     |          | 224'358,97 |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup>   | 1,00<br>1,00 | 8,00<br>60,00 | 2,500<br>2,500 |        | 20,00<br>150,00<br>150,00 | 9,46     | 3'784,00   |
| 98 / 125<br>TOS22/<br>1_05.E02.00<br>1.002                   | Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. per ripristini vari   |              |               |                |        | 5,00                      |          |            |
|  | SOMMANO Tn   |              |               |                |        | 5,00                      | 247,30   | 1'236,50   |
| <b>Attraversamenti pedonali rialzati e luminosi (Cat 10)</b> |  |              |               |                |        |                           |          |            |
| 99 / 93<br>TOS22/<br>1_04.F08.01<br>2.001                    | Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm per attraversamento luminoso |              | 300,00        |                |        | 300,00                    |          |            |
|  | SOMMANO m  |              |               |                |        | 300,00                    | 8,74     | 2'622,00   |
| 100 / 94<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>4.002                   | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata attraversamento scuola   | 2,00         | 7,00          |                |        | 14,00                     |          |            |
|  | SOMMANO m  |              |               |                |        | 14,00                     | 3,96     | 55,44      |
| 101 / 95<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001                   | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. attraversamento scuola            |              | 7,00          | 9,000          |        | 63,00                     |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup> *cm   |              |               |                |        | 63,00                     | 0,65     | 40,95      |
| 102 / 96<br>TOS22/<br>1_01.B03.00<br>1.002                   | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 per attraversamento in porfido   |              | 8,00          | 3,000          | 2,290  | 54,96                     |          |            |
|  | SOMMANO kg   |              |               |                |        | 54,96                     | 2,76     | 151,69     |
| 103 / 97<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007                   | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 per attraversamento in porfido  |              | 7,00          | 3,000          | 0,100  | 2,10                      |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>3</sup>   |              |               |                |        | 2,10                      | 162,65   | 341,57     |
| 104 / 98<br>TOS22/<br>1_01.E02.01<br>7.001                   | Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale cubetti di porfido posati su disegno geometrico   |              | 7,00          | 3,000          |        | 21,00                     |          |            |
|  | SOMMANO m <sup>2</sup>   |              |               |                |        | 21,00                     | 29,79    | 625,59     |
|  | <b>A RIPORTARE</b>   |              |               |                |        |                           |          | 233'216,71 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI     |        |       |        | Quantità                   | IMPORTI  |            |
|---|---|----------------|--------|-------|--------|----------------------------|----------|------------|
|   |   | par.ug.        | lung.  | larg. | H/peso |                            | unitario | TOTALE     |
|   | <b>RIPORTO</b>  |                |        |       |        |                            |          | 235'728,76 |
|   | <b>TRATTO 3 - VIE HERMADA ORTIGARA ADAMELLO<br/>CARSO (SpCat 3)<br/>identificazione zona urbana ciclabile (Cat 9)<br/>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>  |                |        |       |        |                            |          |            |
| 107 / 21<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.001  | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12  | 5,00           | 850,00 |       |        | 4'250,00                   |          |            |
|   | SOMMANO m   |                |        |       |        | 4'250,00                   | 0,37     | 1'572,50   |
| 108 / 22<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>1.004  | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc segnaletica zona 30<br>zebrature<br>zebrature | 20,00<br>20,00 | 3,00   | 7,000 | 12,000 | 240,00<br>420,00<br>236,00 |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |                |        |       |        | 896,00                     | 3,69     | 3'306,24   |
| 109 / 117<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>5.001 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.  |                |        |       |        | 20,00                      |          |            |
|   | SOMMANO cad   |                |        |       |        | 20,00                      | 30,36    | 607,20     |
| 110 / 118<br>TOS22/<br>1_PR.P51.00<br>2.001 | Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1               |                |        |       |        | 10,00                      |          |            |
|   | SOMMANO cad   |                |        |       |        | 10,00                      | 29,40    | 294,00     |
| 111 / 119<br>TOS22/<br>1_PR.P51.00<br>5.001 | Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1                |                |        |       |        | 10,00                      |          |            |
|   | SOMMANO cad   |                |        |       |        | 10,00                      | 40,82    | 408,20     |
| 112 / 120<br>TOS22/<br>1_04.E07.00<br>5.002 | Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.  |                |        |       |        | 15,00                      |          |            |
|   | SOMMANO cad   |                |        |       |        | 15,00                      | 6,96     | 104,40     |
|   | <b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>   |                |        |       |        |                            |          |            |
| 113 / 121<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi                |                |        |       |        |                            |          |            |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |                |        |       |        |                            |          | 242'021,30 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |              |                |        | Quantità        | IMPORTI  |            |
|---|---|--------------|--------------|----------------|--------|-----------------|----------|------------|
|   |   | par.ug.      | lung.        | larg.          | H/peso |                 | unitario | TOTALE     |
|   | <b>RIPORTO</b>  |              |              |                |        |                 |          | 242'021,30 |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |              |              |                |        | 250,00          |          |            |
|   |   |              |              |                |        | 250,00          | 9,46     | 2'365,00   |
| 114 / 122<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.  |              |              |                |        | 250,00          |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup> *cm  |              |              |                |        | 250,00          | 0,65     | 162,50     |
|   | <b>Attraversamenti pedonali rialzati e luminosi (Cat 10)</b>  |              |              |                |        |                 |          |            |
| 115 / 101<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>5.002 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls   |              | 3,00         | 8,000          | 0,150  | 3,60            |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |              |              |                |        | 3,60            | 72,87    | 262,33     |
| 116 / 102<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>4.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata<br>attraversamento giardini via carso<br>attraversamento incrocio ortigara via pistoiese  | 2,00<br>4,00 | 7,00<br>7,00 |                |        | 14,00<br>28,00  |          |            |
|   | SOMMANO m   |              |              |                |        | 42,00           | 3,96     | 166,32     |
| 117 / 103<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.<br>attraversamento giardini via carso<br>attraversamento incrocio ortigara via pistoiese | 2,00         | 7,00<br>7,00 | 9,000<br>9,000 |        | 63,00<br>126,00 |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup> *cm  |              |              |                |        | 189,00          | 0,65     | 122,85     |
| 118 / 104<br>TOS22/<br>1_01.B03.00<br>1.002 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 per attraversamento in porfido  | 4,00         | 8,00         | 3,000          | 2,290  | 219,84          |          |            |
|   | SOMMANO kg  |              |              |                |        | 219,84          | 2,76     | 606,76     |
| 119 / 105<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 per attraversamento in porfido   | 4,00         | 7,00         | 3,000          | 0,100  | 8,40            |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>3</sup>  |              |              |                |        | 8,40            | 162,65   | 1'366,26   |
| 120 / 106<br>TOS22/<br>1_01.E02.01<br>7.001 | Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale cubetti di porfido posati su disegno geometrico  | 4,00         | 7,00         | 3,000          |        | 84,00           |          |            |
|   | SOMMANO m <sup>2</sup>  |              |              |                |        | 84,00           | 29,79    | 2'502,36   |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |              |              |                |        |                 |          | 249'575,68 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |                   |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------------|
|   |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE            |
|   | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 249'575,68        |
| 121 / 107<br>TOS22/<br>1_PR.P05.00<br>4.002 | Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013<br>Vedi voce n° 106 [m² 84.00]<br>160 kq a mq cubetti 10x10   | 0,16       |       |       |        | 13,44    |          |                   |
|   | SOMMANO Tn  |            |       |       |        | 13,44    | 353,13   | 4'746,07          |
| 122 / 108<br>TOS22/<br>1_05.E02.00<br>1.002 | Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. per rampe attraversamento pedonale                               | 1,70       | 9,00  | 7,000 | 0,150  | 16,07    |          |                   |
|   | SOMMANO Tn  |            |       |       |        | 16,07    | 247,30   | 3'974,11          |
| 123 / 109<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>7.001 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza                        |            |       |       |        | 25,00    |          |                   |
|   | SOMMANO m   |            |       |       |        | 25,00    | 6,52     | 163,00            |
| 124 / 110<br>TOS22/<br>1_01.B04.00<br>3.007 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5  | 30,00      |       |       |        | 4,50     |          |                   |
|   | SOMMANO m³  |            |       |       |        | 4,50     | 162,65   | 731,93            |
| 125 / 111<br>TOS22/<br>1_05.A03.00<br>2.001 | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. sistemazione marciapiede |            |       |       |        | 80,00    |          |                   |
|   | SOMMANO m²*cm   |            |       |       |        | 80,00    | 0,65     | 52,00             |
| 126 / 112<br>TOS22/<br>1_04.E02.00<br>3.001 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi sistemazione marciapiede |            |       |       |        | 80,00    |          |                   |
|   | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 80,00    | 9,46     | 756,80            |
| 127 / 127<br>arr                            | arrotondamento  |            |       |       |        | 1,00     |          |                   |
|   | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 1,00     | 0,41     | 0,41              |
|   | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>  |            |       |       |        |          |          | <b>260'000,00</b> |
|   | <b>T O T A L E euro</b>   |            |       |       |        |          |          | <b>260'000,00</b> |
|   | -----<br>-----<br>-----<br>-----  |            |       |       |        |          |          |                   |
|   | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          |                   |

COMMITTENTE:







Firmato da:

**Gerarda Del Reno**

codice fiscale DLRGRD59D41A509G

num.serie: 613960303214562621

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 06/12/2022 al 06/12/2025