

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE  
DEL TERRITORIO, LOCALITÀ GUATELLA - ADEGUAMENTO AL  
PREZIARIO 2023/1 valido dal 20 maggio 2023

**COMMITTENTE:** Comune di Marciana

Data, 08/08/2023

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I          |                                     |                                  |                                  | Quantità                            | I M P O R T I |           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | par.ug.                      | lung.                               | larg.                            | H/peso                           |                                     | unitario      | TOTALE    |
|                                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                              |                                     |                                  |                                  |                                     |               |           |
|                                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                              |                                     |                                  |                                  |                                     |               |           |
| 1<br>TOS23/<br>1_05.A03.00<br>4.001     | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con martello demolitore<br>porzione per nuovo parcheggio<br>parcheggi lungo la strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 1,00<br>1,00                 | 9,00<br>55,00                       |                                  |                                  | 9,00<br>55,00                       |               |           |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     |                              |                                     |                                  |                                  | 64,00                               | 6,23          | 398,72    |
| 2<br>TOS23/<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<br>asfalto esistente per uno spessore medio di 10cm<br>parcheggi lungo la strada per uno spessore medio di 10cm                                                                                                     |                       | 1,00<br>1,00                 | 920,00<br>62,00                     |                                  | 0,100<br>0,100                   | 92,00<br>6,20                       |               |           |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³                    |                              |                                     |                                  |                                  | 98,20                               | 44,22         | 4'342,40  |
| 3<br>TOS23/<br>1_01.A04.01<br>2.001     | Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br>scavo per interrimento cavi elettrico esistente<br>scavo per predisposizione nuovo impianto<br>scavo per predisposizione nuovo impianto<br>scavo per posa dei pozzetti di ispezione           |                       | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 35,00<br>18,00<br>7,00<br>6,00      | 0,300<br>0,300<br>0,300<br>0,600 | 0,600<br>0,600<br>0,500<br>0,600 | 6,30<br>3,24<br>1,05<br>2,16        |               |           |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³                    |                              |                                     |                                  |                                  | 12,75                               | 27,71         | 353,30    |
| 4<br>TOS23/<br>1_04.A04.00<br>1.001     | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm<br>parcheggio - area di manovra<br>parcheggio - stalli carrabili<br>parcheggi lungo la strada<br>nuova area pedonale |                       | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 212,00<br>212,00<br>62,00<br>620,00 |                                  |                                  | 212,00<br>212,00<br>62,00<br>620,00 |               |           |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²                    |                              |                                     |                                  |                                  | 1'106,00                            | 3,05          | 3'373,30  |
| 5<br>TOS23/<br>1_PPRREC.P1<br>7.005.004 | Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)<br>Oneri di smaltimento del manto stradale Oneri di smaltimento delle terre e rocce da scavo rimosse e detrmnato in ragione del peso di 2000kg/m3                                                                                                                                                |                       | 1,00                         | 1106,00                             | 0,300                            | 2,000                            | 663,60                              |               |           |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tn                    |                              |                                     |                                  |                                  | 663,60                              | 27,54         | 18'275,54 |
| 6<br>TOS23/<br>1_PPRREC.P1<br>7.003.002 | Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)<br>Oneri di smaltimento del manto stradale rimosso e detrmnato in ragione del peso di 1.5kg/dm3 equivalente a 1500kg/m3                                                                                                                                                                                          |                       | 1,00                         | 98,20                               |                                  | 1,500                            | 147,30                              |               |           |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tn                    |                              |                                     |                                  |                                  | 147,30                              | 47,09         | 6'936,36  |
| 7<br>TOS23/<br>1_RU.M11.0               | Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3<br>posa di corrugato ed eventuali operazioni relative alla condotta elettrica esistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 2,00                         | 4,00                                |                                  |                                  | 8,00                                |               |           |
|                                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                              |                                     |                                  |                                  | 8,00                                |               | 33'679,62 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE    |
|                                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                     |        |       |        | 8,00     |               | 33'679,62 |
| 01.002                               | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora                   |                     |        |       |        | 8,00     | 30,61         | 244,88    |
| 8<br>TOS23/<br>1_PR.P15.05<br>5.003  | Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm<br>per sostituzione del tubo corrugato esistente<br>predisposizione nuova condotta<br>predisposizione nuova condotta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 1,00                | 35,00  |       |        | 35,00    |               |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 18,00  |       |        | 18,00    |               |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 7,00   |       |        | 7,00     |               |           |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     |                     |        |       |        | 60,00    | 1,80          | 108,00    |
| 9<br>TOS23/<br>1_04.B12.00<br>3.001  | STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, utilizzando macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare relativamente alla nuova area pedonale, non si rendono nesecasie le lavorazioni indicate nella presente voce.<br>parcheggio - area di manovra al fine di ottenere il nuovo piano di posa<br>parcheggio - stalli carrabili al fine di ottenere il nuovo piano di posa<br>parcheggi lungo la strada al fine di ottenere il nuovo piano di posa |                       | 1,00                | 212,00 |       |        | 212,00   |               |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 212,00 |       |        | 212,00   |               |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 125,00 |       |        | 125,00   |               |           |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²                    |                     |        |       |        | 549,00   | 6,23          | 3'420,27  |
| 10<br>TOS23/<br>1_04.B12.00<br>1.001 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm<br>parcheggio - area di manovra<br>parcheggio - stalli carrabili<br>nuova area pedonale<br>parcheggi lungo la strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 1,00                | 212,00 |       | 0,300  | 63,60    |               |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 212,00 |       | 0,300  | 63,60    |               |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 600,00 |       | 0,300  | 180,00   |               |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 124,00 |       | 0,300  | 37,20    |               |           |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³                    |                     |        |       |        | 344,40   | 49,43         | 17'023,69 |
| 11<br>TOS23/<br>1_PR.P38.00<br>6.005 | Geotessile tessuto in bandelle di polipropilene ad alta tenacità, con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 100 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)<br>parcheggio - area di manovra<br>nuova area pedonale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 212,00 |       |        | 212,00   |               |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 620,00 |       |        | 620,00   |               |           |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²                    |                     |        |       |        | 832,00   | 4,44          | 3'694,08  |
| 12<br>TOS23/<br>1_RU.M10.0<br>01.004 | Operaio edile Comune<br>per posa in opera di geotessile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 2,00                | 20,00  |       |        | 40,00    |               |           |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ora                   |                     |        |       |        | 40,00    | 32,26         | 1'290,40  |
| 13<br>NP1_A                          | Fornitura e posa in opera di sottofondo composto da letto di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto a finito a regola d'arte. Spessore fino a 5cm<br>letto di sabbia per posa pavimento della nuova rea pedonale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 1,00                | 600,00 |       |        | 600,00   |               |           |
|                                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                     |        |       |        | 600,00   |               | 59'460,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                     |        |       |        | 600,00   |               | 59'460,94  |
| 14<br>NP1_B                             | strato di sabbia da posare sopra i corrugati per impianto elettrico interrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                    | 4,00                | 35,00  | 0,300 |        | 42,00    | 35,07         | 23'861,63  |
|                                         | strato di sabbia da posare sopra i corrugati per impianto elettrico interrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 4,00                | 18,00  | 0,300 |        | 21,60    |               |            |
|                                         | strato di sabbia da posare sopra i corrugati per impianto elettrico interrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 4,00                | 7,00   | 0,300 |        | 8,40     |               |            |
|                                         | strato di sabbia da posare sopra i corrugati per impianto elettrico interrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 4,00                | 7,00   | 0,300 |        | 8,40     |               |            |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |       | 680,40 |          |               |            |
|                                         | Pavimentazione realizzata con grigliati in CLS (LASTRA PERMEABILE) definizione della UNI EN 1339, p.to 3.4 : massello che consente il passaggio di acqua attraverso di esso) di spessore cm. 8/10, delle dimensioni di cm. 45X45, di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura DOPPIO STRATO STANDARD caratterizzato da una percentuale di foratura pari al 45%. l'azienda fornitrice dovrà:1) essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001/2008; 2) garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali quali ghiaia, sabbie, inerti secondo la UNI EN 12620 e cemento secondo la UNI EN 197; 3) di utilizzare, ai sensi del DM 10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento. 4) essere in possesso della asserzione ambientale certificata da ente terzo (ICMQ) secondo la norma UNI EN 14021 ai sensi del D.M. 14/12/2015 (CAM Edilizia Pubblica) per l'utilizzo negli appalti pubblici; Tale grigliato sarà posato a secco su letto di graniglia, nello spessore variabile di 3 – 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto e successivamente riempiti con terreno vegetale o risetta di colore a scelta della DD.LL | m2                    | 1,00                | 212,00 |       | 212,00 | 52,31    | 24'167,22     |            |
|                                         | parcheggio - stalli carrabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 2,00                | 125,00 |       | 250,00 |          |               |            |
|                                         | parcheggi lungo la starda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |       | 462,00 |          |               |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
| 15<br>NP2                               | Fornitura e posa in pera di ghiaietto per riempimento quadrati carrabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                    |                     |        |       |        |          | 51,18         | 2'364,52   |
|                                         | per riempimento quadrati parcheggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 1,00                | 212,00 | 0,100 | 21,20  |          |               |            |
|                                         | per riempimento quadrati parcheggi lungo strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 2,00                | 125,00 | 0,100 | 25,00  |          |               |            |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |       | 46,20  |          |               |            |
| 16<br>TOS23/<br>1_04CAM.E<br>06.020.001 | Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III,Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²                    |                     |        |       |        |          | 50,24         | 11'052,80  |
|                                         | parcheggio - area di manovra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 1,00                | 220,00 |       | 220,00 |          |               |            |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |       | 220,00 |          |               |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
| 17<br>TOS23/<br>1_04CAM.E<br>06.011.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
|                                         | perimetrazione dell'area pedonale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 1,00                | 242,00 |       | 242,00 |          |               |            |
|                                         | perimetrazione area giochi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00                | 6,00   |       | 6,00   |          |               |            |
|                                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                     |        |       |        | 248,00   |               | 120'907,11 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                     |        |       |        | 248,00   |               | 120'907,11 |
| 18<br>NP3                            | perimetrazione parcheggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00                | 107,00 |       |        | 107,00   |               |            |
|                                      | separatore tra autobloccanti e quadrettati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 1,00                | 84,00  |       |        | 84,00    |               |            |
|                                      | perimetrazione parcheggi lungo la strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 2,00                | 55,00  |       |        | 110,00   |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml                    |                     |        |       |        | 549,00   | 22,41         | 12'303,09  |
| 19<br>TOS23/<br>1_04.E07.00<br>1.002 | Fornitura e posa in opera di pavimentazioni esterne in ciottolino di marmo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
|                                      | nuova area pedonale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 1,00                | 620,00 |       |        | 620,00   |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2                    |                     |        |       |        | 620,00   | 63,70         | 39'494,00  |
|                                      | 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                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
| 20<br>TOS23_04.E<br>07.001.004       | nuovo parcheggio: divisori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 16,00               | 5,00   |       |        | 80,00    |               |            |
|                                      | nuovo parcheggio lungo la strada - divisori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 12,00               | 2,50   |       |        | 30,00    |               |            |
|                                      | ripresa della linea di bordo strada lato nuovi stalli sino alla linea di stop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 1,00                | 170,00 |       |        | 170,00   |               |            |
|                                      | stallo per disabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 2,00                | 16,40  |       |        | 32,80    |               |            |
| 21<br>TOS23/<br>1_04.E07.00<br>5.001 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     |                     |        |       |        | 312,80   | 0,40          | 125,12     |
|                                      | 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                                                                                                                                                                                |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
|                                      | ripresa del simbolo di sto in prossimità dell'incrocio e segnaletica parcheggio disabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 1,00                | 30,00  |       |        | 30,00    |               |            |
|                                      | strisce pedonali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 2,00                | 10,00  | 1,500 |        | 30,00    |               |            |
| 22<br>TOS23/<br>1_PR.P62.10<br>0.001 | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²                    |                     |        |       |        | 60,00    | 3,55          | 213,00     |
|                                      | 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.                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
|                                      | segnale per indicazione parcheggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |        |       |        | 3,00     |               |            |
|                                      | segnale per indicazione parcheggio disabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                     |        |       |        | 2,00     |               |            |
| 23<br>NP4                            | segnale per indicazione area pedonale e divieto di transito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                     |        |       |        | 2,00     |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   |                     |        |       |        | 7,00     | 29,70         | 207,90     |
|                                      | Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5800mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
|                                      | pali per segnaletica stradale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                     |        |       |        | 7,00     |               |            |
| 23<br>NP4                            | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   |                     |        |       |        | 7,00     | 220,68        | 1'544,76   |
|                                      | Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe N2 destinazione BORDO LATERALE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W4, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. |                       |                     |        |       |        |          |               |            |
|                                      | gli oneri della posa in opera sono rleativi al solo montaggio della fascia di pottezione per una lunghezza di 12 metri, sorretti da 5 pali, oltre i terminali compresi nella presente voce. Gli oneri per l'infissione a terra dei 5 pali sono quantificati nelle voci a seguire                                                                                                                                                                                 |                       |                     |        |       |        | 1,00     |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | a corpo               |                     |        |       |        | 1,00     | 3'663,40      | 3'663,40   |
|                                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |        |       |        |          |               | 178'458,38 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |              |                |                | Quantità     | I M P O R T I |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------|------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | par.ug.             | lung.        | larg.          | H/peso         |              | unitario      | TOTALE     |
|                                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |              |                |                |              |               | 178'458,38 |
| 24<br>TOS23/<br>1_AT.N01.0<br>01.902 | Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV per il fissaggio dei 4 pali che sorreggono la barriera stradale ed il riempimento degli scavi reltivi alal posa dei corrugati dell'impianto elettrico |                       |                     |              |                |                | 16,00        |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora                   |                     |              |                |                | 16,00        | 49,50         | 792,00     |
| 25<br>TOS23/<br>1_AT.N01.0<br>05.001 | Accessori per infissione Battipalo per infissione pali prefabbricati per escavatore cingolato, peso mazza 1,6 t - 1 mese per il fissaggio dei 4 pali che sorreggono la barriera stradale                                                                                                                                     |                       |                     |              |                |                | 16,00        |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora                   |                     |              |                |                | 16,00        | 15,55         | 248,80     |
| 26<br>TOS23/<br>1_AT.N01.0<br>01.204 | Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - da 2 a 10 giorni per il fissaggio dei 4 pali che sorreggono la barriera stradale per il riempimento degli scavi relativi ai corrugati dell'impianto elettrico                |                       |                     |              |                |                | 16,00        |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora                   |                     |              |                |                | 8,00         |               |            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |              |                |                | 24,00        | 43,39         | 1'041,36   |
| 27<br>TOS23/<br>1_PR.P45.02<br>1.002 | Arredo urbano Panchina in ferro di tipo "Firenze" costituita da telaio in profilato ad U. di mm. 40X20X5 e n° 20 stecche di sezione 30X15X1,5 mm. Trattamento antiruggine e verniciatura a smalto con due mani per esterni. Dimensioni circa cm 74x80x180.                                                                   |                       |                     |              |                |                | 8,00         |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   |                     |              |                |                | 8,00         | 654,59        | 5'236,72   |
| 28<br>TOS23/<br>1_PR.P08.08<br>0.020 | Accessori per assemblaggio legname per ingegneria naturalistica Bulloni in acciaio diam. 14mm di 20 cm per ancoraggio delle panchine                                                                                                                                                                                         |                       |                     |              |                |                | 36,00        |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   |                     |              |                |                | 36,00        | 3,03          | 109,08     |
| 29<br>TOS23/<br>1_PR.P08.08<br>0.022 | Accessori per assemblaggio legname per ingegneria naturalistica Rondelle in acciaio diam. 14mm per ancoraggio delle panchine                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |              |                |                | 36,00        |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   |                     |              |                |                | 36,00        | 0,18          | 6,48       |
| 30<br>TOS23/<br>1_02.B04.00<br>2.002 | Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25 per la formazione del basamento di ancoraggio delle panchine per la formazione del basamento dei pali per la cartellonistica                                                                                     |                       | 18,00<br>7,00       | 0,80<br>0,30 | 0,300<br>0,300 | 0,300<br>0,300 | 1,30<br>0,19 |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³                    |                     |              |                |                | 1,49         | 267,50        | 398,58     |
| 31<br>TOS23/<br>1_RU.M10.0<br>01.002 | Operaio edile Specializzato escavatorista per posa dei pali a sostegno della barriera stradale e rinterro scavi relativi ai corrugati                                                                                                                                                                                        |                       |                     |              |                |                | 16,00        |               |            |
|                                      | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora                   |                     |              |                |                | 16,00        | 38,69         | 619,04     |
| 32<br>TOS23/<br>1_RU.M10.0<br>01.004 | Operaio edile Comune per assistenza alla posa dei pali a sostegno della barriera stradale e la posa dei pali per la cartellonistica ed il riempimento degli scavi per interrimento corrugati per le lavorazioni relative allo smontaggio delle saccionate in legno esistenti                                                 |                       |                     |              |                |                | 21,00        |               |            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |              |                |                | 16,00        |               |            |
|                                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                     |              |                |                | 37,00        |               | 186'910,44 |

