



# 15 MUNICIPI 15 PROGETTI per la città in 15 MINUTI

progetti di riqualificazione dello spazio pubblico

## MUNICIPIO XIV - OTTAVIA PALMAROLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI APERTI

### PFTE

#### D5\_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### Roma Capitale

Assessore all'Urbanistica: Maurizio Veloccia  
Assessore al Decentramento, Partecipazione e Servizi al Territorio per la Città dei 15 minuti: Andrea Catarci  
Direttore Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica: Gianni Gianfrancesco  
Direttore Trasformazione Urbana: Paolo Ferraro

**Responsabile Unico del Procedimento:** Enrica De Paulis

#### Municipio XIV

Presidente: Marco Della Porta  
Assessore all'Urbanistica, Lavori Pubblici e Rigenerazione Urbana: Giuseppe Strazzerà

#### Risorse per Roma SpA

Amministratore Unico: Simone De Santis  
Direttore Area Territorio: Massimo Mengoni  
Unità Pianificazione e Progettazione Urbana: Marco Tamburini

#### Gruppo di lavoro

Staff dell'Assessore all'Urbanistica:  
Elena Andreoni  
Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica:  
Annarita Carotenuto; Flavia Cipollone  
Risorse per Roma SpA:  
Mariangela Meola (Responsabile di Progetto)  
Claudia S. Giordano; Cristina Campanelli

#### Studio di progettazione SESTE ENGINEERING s.r.l.

Responsabile di progetto: Architetto Marina Cimato



| <b>RIEPILOGO</b>                |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| DEMOLIZIONI E SCAVI             | 192.018,47          |
| CEMENTO DRENANTE                | 376.894,58          |
| CEMENTO                         | 113.507,10          |
| ASFALTO                         | 29.743,00           |
| LASTRE TATTILI                  | 1.875,87            |
| AUTOBLOCCANTE                   | 12.384,00           |
| PRATO                           | 32.076,11           |
| SIEPI                           | 13.568,80           |
| RAIN GARDEN                     | 8.369,33            |
| CORDOLI                         | 46.306,86           |
| ALBERATURE                      | 37.953,76           |
| IMPIANTO IDRAULICO              | 49.820,51           |
| PALI LUCE (ILLUMINAZIONE)       | 86.016,66           |
| ARREDI                          | 43.111,77           |
| OPERE IN FERRO                  | 17.219,49           |
| OPERE IN C.A                    | 13.382,05           |
| AREA MARCIAPIEDE VIA C. D MARMO | 51.298              |
| <b>TOTALE LAVORI</b>            | <b>1.125.546,22</b> |
| <b>COSTI SICUREZZA</b>          | <b>36.453,78</b>    |
|                                 | <b>1.162.000,00</b> |

| N. d'ordine                                                                                   | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio 2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lunghezza | larghezza | Area           | Altezza | Peso     | QUANTITA'      |         | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|----------|----------------|---------|-----------------|---------------|
|                                                                                               |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m         | m         | m <sup>2</sup> | m       | kg (ton) | unità          | Totale  | €               | €             |
| <b>DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO DEL TRATTO STRADALE ESISTENTE</b>                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | B 1.01.3.                                                                              | Demolizione di sottfondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | B 1.01.3.b.                                                                            | dis armato non armato spessore da 20 a 30 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           | 1.905          |         |          | m <sup>2</sup> | 1905    | € 50,18         | € 95.592,90   |
|                                                                                               | A 3.03.5                                                                               | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato, compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           | 1.905          | 0,1     | 1,5      | ton            | 285,75  | € 13,05         | € 3.729,04    |
|                                                                                               | A 3.03.5.b                                                                             | compreso il carico effettuato da pale meccaniche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | A 3.03.5.e                                                                             | Per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         |          |                | 285,75  | € 1,10          | € 314,33      |
|                                                                                               | A 3.03.7                                                                               | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | A 3.03.7.a                                                                             | cemento - a recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           | 1.905          | 0,07    | 1,5      | ton            | 200,025 | € 13,55         | € 2.710,34    |
|                                                                                               | A 3.03.7.b                                                                             | terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (EER 17 05 04)- a recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           | 1.905          | 0,1     | 1,7      | ton            | 323,85  | € 12,42         | € 4.022,22    |
|                                                                                               | A 3.03.7.m                                                                             | miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - lastre e/o toppe provenienti dalla demolizione di pavimentazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           | 1.905          | 0,03    | 1,5      | ton            | 85,725  | € 30,11         | € 2.581,18    |
| TOTALE                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         |          |                |         |                 | € 108.950,00  |
| <b>ALTRE DEMOLIZIONI</b>                                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | B 1.01.10.                                                                             | Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scappellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, nei centri storici in presenza di traffico, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D. L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | B 1.01.10.a                                                                            | del peso fino a 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |                |         |          | cad.           | 11      | € 93,92         | € 1.033,12    |
|                                                                                               | A 3.02.26                                                                              | Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate ecc in ferro pieno, inclusa l'eventuale pate vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               |                                                                                        | <i>cancello<br/>recinzione scuola</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           | 1,8            | 3,64    |          | kg             | 140     | € 1,19          | € 166,60      |
|                                                                                               | A 3.01.2.                                                                              | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volteine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti e tubazioni di qualsia natura (canalizzazione idriche, termiche, elettriche, telefoniche gas ecc) eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con l'obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazione per danni arrecati a terzi e condutture pubbliche e private (fogne, gas acqua, elettricità telecomunicazioni ecc) compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | A 3.01.2.a.                                                                            | muratura in mattoni pieni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |                |         |          | mc             | 34      | € 157,23        | € 5.345,82    |
|                                                                                               | A 3.02.5.                                                                              | Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 67        | 1,25      | 83,75          |         | 1,24     | kg             | 103,85  | € 0,88          | € 91,39       |
|                                                                                               | A 3.03.5                                                                               | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato, compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |                |         | 1,7      | ton            | 57,8    | € 13,05         | € 754,29      |
|                                                                                               | A 3.03.5.b                                                                             | compreso il carico effettuato da pale meccaniche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | A 3.03.5.e                                                                             | Per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         |          |                | 57,8    | € 1,10          | € 63,58       |
|                                                                                               | A 3.03.7                                                                               | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | A 3.03.7.b                                                                             | mattoni-a recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                |         | 1,7      | ton            | 57,8    | € 24,84         | € 1.435,75    |
| TOTALE                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         |          |                |         |                 | € 9.670,24    |
| <b>SCAVI (media di scavo comprensiva dei rilevati e degli scavi per cisterna disoleatore)</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | C 1.02.03                                                                              | Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |                |         |          | m <sup>2</sup> | 7738    | € 1,09          | € 8.434,42    |
|                                                                                               | A 2.01.1.                                                                              | Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza:                                                                                            |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 835       |           | 0,15           |         |          | mc             | 125,25  | € 4,46          | € 558,62      |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 435       |           | 0,45           |         |          | mc             | 195,75  | € 4,46          | € 873,05      |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area B1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2830      |           | 0,45           |         |          | mc             | 1273,50 | € 4,46          | € 5.679,81    |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area B2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 865       |           | 0,5            |         |          | mc             | 432,50  | € 4,46          | € 1.928,95    |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 420       |           | 0,65           |         |          | mc             | 273,00  | € 4,46          | € 1.217,58    |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 220       |           | 0,65           |         |          | mc             | 143,00  | € 4,46          | € 637,78      |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230       |           | 0,3            |         |          | mc             | 69,00   | € 4,46          | € 307,74      |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 180       |           | 0,2            |         |          | mc             | 36,00   | € 4,46          | € 160,56      |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area G</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60        |           | 0,15           |         |          | mc             | 9,00    | € 4,46          | € 40,14       |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area H Zona asfaltata ante intervento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 703       |           | 0,15           |         |          | mc             | 105,45  | € 4,46          | € 470,31      |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area H Zona non asfaltata ante intervento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 580       |           | 0,45           |         |          | mc             | 261,00  | € 4,46          | € 1.164,06    |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105       |           | 0,65           |         |          | mc             | 68,25   | € 4,46          | € 304,40      |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150       |           | 0,2            |         |          | mc             | 30,00   | € 4,46          | € 133,80      |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area M asfaltata ante intervento via Lodolini</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           | 125            | 0,15    |          | mc             | 18,75   | € 4,46          | € 83,63       |
|                                                                                               | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area rampa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21        | 5,8       |                | 1,5     |          | mc             | 91,35   | € 4,46          | € 407,42      |
|                                                                                               | A 3.03.5                                                                               | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato, compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           | 7.738,00       | 0,4     | 1,3      | ton            | 118,76  | € 13,05         | € 1.549,75    |
|                                                                                               | A 3.03.5.b                                                                             | compreso il carico effettuato da pale meccaniche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |                |         |          |                |         |                 |               |
|                                                                                               | A 3.03.5.e                                                                             | Per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         |          | ton            | 118,76  | € 1,10          | € 130,63      |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |     |     |      |         |             |             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|------|---------|-------------|-------------|
| A 3.03.7   | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati |       |     |     |     |      |         |             |             |
| A 3.03.7.n | terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (EER 17 05 04)- a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs 1527/2006                                                                                                                                                                                     | 5,833 | 0,4 | 1,3 | ton | 3080 | € 12,42 | € 38.252,21 |             |
| TOTALE     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |     |     |      |         |             | € 62.334,84 |

| OPERE DI BONIFICA VEGETAZIONALE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |  |  |      |       |          |            |                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|------|-------|----------|------------|---------------------|
| C 1.01.04                       | Decespugliamento di vegetazione-arbustivo-erbacea di tipo infestante eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato                            | 4.825 |  |  | mq   | 4.825 | € 1,90   | € 9.167,50 |                     |
| Assoverde 30030126              | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchian operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo:esemplari di altezza da 6 m a 12 m  |       |  |  | cad. | 3     | € 166,43 | € 499,29   |                     |
| Assoverde 30030127              | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchian operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo:esemplari di altezza da 12 m a 16 m |       |  |  | cad. | 5     | € 279,32 | € 1.396,60 |                     |
| TOTALE                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |  |  |      |       |          |            | € 11.063,39         |
| <b>TOTALE</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |  |  |      |       |          |            | <b>€ 192.018,47</b> |

| N. d'ordine             | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio_2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lunghezza | Larghezza | Area  | Altezza | Peso     | QUANTITA' |          | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|---------|----------|-----------|----------|-----------------|-------------------|
|                         |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m         | m         | mq    | m       | kg (ton) | unità     | Totale   | €               | €                 |
| <b>CEMENTO DRENANTE</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |       |         |          |           |          |                 |                   |
|                         | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), cessionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/mq<br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori O90 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato.                                                                             |           |           |       |         |          | mq        | 4,047    | 4,53            | 18.332,91         |
|                         | B 1.03.3                                                                               | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm² secondo le norme del C.N.R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |       |         |          |           |          |                 |                   |
|                         | B 1.03.3.d                                                                             | in misto granulare ricigliato conforme alla norma UNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           | 4,047 | 0,40    |          | mc        | 1.618,80 | 39,20           | 63.456,96         |
|                         | B 1.02.4.                                                                              | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |       |         |          |           |          |                 |                   |
|                         | B 1.02.4.a.                                                                            | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           | 4,047 |         |          | mq        | 4,047,00 | 0,34            | 1.375,98          |
|                         | N.P. 01                                                                                | Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata mediante leganti idraulici cementizi e specifico compound tipo Special Drain 86 Bio Plus, additivo biologico certificato CE, inerti in g graniglie di varie pezzature opportunamente selezionate, la miscela così composta dovrà avere una resistenza a compressione variabile tra 25 Nmm² e 30 Nmm² e quindi adatta ad un'ampia gamma di applicazioni, una capacità drenante ≥ 200 litri/m²/minuto, la stessa varia in funzione della granulometria usata per la sua composizione.<br>La resistenza necessaria verrà valutata e definita di volta in volta in base a condizioni ed esigenze specifiche.<br>Il prodotto viene fornito in betoniera, la stesura dovrà essere realizzata mediante macchinari tipo Roller Screed al fine di evitare la saturazione del pavimento; successivamente viene effettuata una compattazione in base alle caratteristiche del materiale.<br>Il conglomerato dovrà risultare drenante e traspirante; pertanto, non dovranno essere aggiunte sabbie o polveri che possano occludere i vuoti presenti. |           |           | 4,047 |         |          | mq        | 4,047,00 | 72,58           | 293.728,73        |
| <b>TOTALE</b>           |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           | 4,047 |         |          | mq        | 4,047,00 | 72,58           | <b>376.894,58</b> |

| N. d'ordine    | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio 2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lunghezza | Lunghezza | Area  | Altezza | Peso     | QUANTITA' |        | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|---------|----------|-----------|--------|-----------------|---------------------|
|                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m         | m         | mq    | m       | kg (ton) | unità     | Totale | €               | €                   |
| <b>CEMENTO</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |       |         |          |           |        |                 |                     |
|                | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/mq<br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori O90 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. |           |           |       |         |          | mq        | 1.806  | € 4,53          | € 8.181,18          |
|                | B 1.03.3                                                                               | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq secondo le norme del C:N:R: relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |       |         |          |           |        |                 |                     |
|                | B 1.03.3.d                                                                             | in misto granulare riciclato conforme alla norma UNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           | 1.806 | 0,3     |          | mc        | 541,8  | € 39,20         | € 21.238,56         |
|                | B 1.02.4.                                                                              | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |       |         |          |           |        |                 |                     |
|                | B 1.02.4.a.                                                                            | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           | 1.806 |         |          | mq        | 1806   | € 0,34          | € 614,04            |
|                | C 3.01.25.                                                                             | Pavimento con colore a scelta della D.L. per campo di pattinaggio-hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15 dosato a q.li 2,70 per mc di cemento tipo Portland armato con rete elettrosaldata diametro 5 a maglia cm 20x20 tirato a fratazzo secondo le livellette prescritte, successiva finitura:<br>b) mediante impasto di polvere di quarzo dello spessore minimo finito di mm 3 lavorato con «elicottero». E' compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sillata con speciale resina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |       |         |          |           |        |                 |                     |
|                | C 3.01.25.b                                                                            | con manto in polvere di quarzo nazionale 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           | 1.806 |         |          | mq        | 1806   | € 37,22         | € 67.219,32         |
|                | N.P. 02                                                                                | sovrapprezzo per colore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           | 1.806 |         |          | mq        | 1806   | € 9,00          | € 16.254,00         |
| <b>TOTALE</b>  |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           | 1.806 |         |          | mq        | 1806   | €               | <b>€ 113.507,10</b> |

| N. d'ordine    | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio 2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lunghezza | Larghezza | Area | Altezza | Peso     | QUANTITA' |        | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|---------|----------|-----------|--------|-----------------|--------------------|
|                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m         | m         | mq   | m       | kg (ton) | unità     | Totale | €               | €                  |
| <b>ASFALTO</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                | B 1.03.3                                                                               | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme del C:N:R: relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                | B 1.03.3.d                                                                             | in misto granulare ricigliato conforme alla norma UNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           | 125  | 0,45    |          | mc        | 56,25  | € 39,20         | € 2.205,00         |
|                | B 1.02.4.                                                                              | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:                                                                                       |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                | B 1.02.4.a.                                                                            | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           | 400  |         |          | mq        | 400    | € 0,34          | € 136,00           |
|                | B 1.05.10                                                                              | Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento.                                                                     |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                | B 1.05.10.a                                                                            | Con bitume tradizionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           | 400  | 0,15    |          | mc        | 60     | € 239,18        | € 14.350,80        |
|                | B 1.05.11                                                                              | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento                                                           |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                | B 1.05.11.a                                                                            | Con bitume tradizionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           | 400  | 0,08    |          | mc        | 32     | € 242,35        | € 7.755,20         |
|                | B 1.05.14                                                                              | Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3.                                              |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                | B 1.05.11.a                                                                            | Con bitume tradizionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           | 400  |         |          | mq        | 400    | € 9,89          | € 3.956,00         |
|                | B 1.05.14.1                                                                            | aumento per ogni cm. in più oltre ai 3:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                |                                                                                        | Con bitume tradizionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           | 400  | 0,01    |          | mq/cm     | 400    | € 3,35          | € 1.340,00         |
| <b>TOTALE</b>  |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |      |         |          |           |        |                 | <b>€ 29.743,00</b> |

| N. d'ordine           | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio_2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lunghezza | Larghezza | Area | Altezza | Peso     | QUANTITA' |        | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE     |            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|---------|----------|-----------|--------|-----------------|-------------------|------------|
|                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m         | m         | mq   | m       | kg (ton) | unità     | Totale | €               | €                 |            |
| <b>LASTRE TATTILI</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |      |         |          |           |        |                 |                   |            |
|                       | B 1.05.36                                                                              | <p>Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie:</p> <p>piatto e liscio</p> <p>B 1.05.36a svolta ad angolo, 600 x 600 mm</p> <p>B 1.05.36b pericolo valicabile, 600 x 400 mm</p> <p>B 1.05.36f rettilineo, 400 x 300 mm</p> |           |           |      |         |          |           |        |                 |                   |            |
|                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |      |         |          |           | cad.   | 5               | € 62,95           | € 314,75   |
|                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |      |         |          |           | cad.   | 4               | € 53,74           | € 214,96   |
|                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |      |         |          |           | mq     | 16,56           | € 81,29           | € 1.346,16 |
| <b>TOTALE</b>         |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |      |         |          |           |        |                 | <b>€ 1.875,87</b> |            |

| N. d'ordine                                     | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio_2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lunghezza | Larghezza | Area           | Altezza | Peso           | QUANTITA'      |         | PREZZO UNITARIO    | PREZZO TOTALE |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|----------------|----------------|---------|--------------------|---------------|
|                                                 |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m         | m         | m <sup>2</sup> | m       | kg (ton)       | unità          | Totale  | €                  | €             |
| <b>PAVIMENTAZIONE IN LISTELLI AUTOBLOCCANTI</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |                |         |                |                |         |                    |               |
|                                                 | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliesteri o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/mq<br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori O90 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto secondo spessore adeguato. |           |           |                |         |                | m <sup>2</sup> | 200     | € 4,53             | € 906,00      |
|                                                 | B 1.03.3                                                                               | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme del C.N.R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           | 200            | 0,3     | mc             | 60             | € 39,20 | € 2.352,00         |               |
|                                                 | B 1.03.3.d                                                                             | in misto granulare ricigliato conforme alla norma UNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |                |         |                |                |         |                    |               |
|                                                 | B 1.02.4.                                                                              | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti ed essiccamenti necessari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           | 200            |         | m <sup>2</sup> | 200            | € 0,34  | € 68,00            |               |
|                                                 | B 1.02.4.a.                                                                            | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |                |         |                |                |         |                    |               |
|                                                 | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliesteri o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/mq<br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori O90 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto secondo spessore adeguato. |           |           |                |         | m <sup>2</sup> | 200            | € 4,53  | € 906,00           |               |
|                                                 | B 1.05.33                                                                              | Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo di piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoti per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |                |         |                |                |         |                    |               |
|                                                 | B 1.05.33. b                                                                           | con massello di spessore 8 cm, larghezza 20/25 cm, lunghezza 10/16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           | 200            |         | m <sup>2</sup> | 200            | € 40,76 | € 8.152,00         |               |
|                                                 | B 1.05.33. b. 1                                                                        | finitura superiore standard colore grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |                |         |                |                |         |                    |               |
| <b>TOTALE</b>                                   |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |                |         |                |                |         | <b>€ 12.384,00</b> |               |

| N. d'ordine   | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio 2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lunghezza | Larghezza | Area           | Altezza | Peso     | QUANTITA' |          | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|----------|-----------|----------|-----------------|--------------------|
|               |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m         | m         | m <sup>2</sup> | m       | kg (ton) | unità     | Totale   | €               | €                  |
| <b>PRATO</b>  |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |                |         |          |           |          |                 |                    |
|               | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le norme normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/m <sup>2</sup><br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori 090 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. |           |           |                |         |          | mq        | 1066     | € 4,53          | € 4.828,98         |
|               | B 1.03.3                                                                               | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme del C:N:R: relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           | 1.066          | 0,2     | mc       |           | € 213,20 | € 39,20         | € 8.357,44         |
|               | B 1.03.3.d                                                                             | in misto granulare riciclato conforme alla norma UNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         |          |           |          |                 |                    |
|               | B 1.02.4.                                                                              | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           | 1.066          |         | mq       | 1066      | € 0,34   |                 | € 362,44           |
|               | B 1.02.4.a.                                                                            | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         |          |           |          |                 |                    |
|               | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le norme normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/m <sup>2</sup><br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori 090 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. |           |           |                |         | mq       | 1.066     | € 4,53   | € 4.828,98      |                    |
|               | B 1.02.3                                                                               | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           | 1.066          | 0,1     | 1,46 ton | 155,636   | € 6,96   |                 | € 1.083,23         |
|               | B 1.02.3.1.a                                                                           | sabbia 0/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |                |         |          |           |          |                 |                    |
|               | C 1.02.01                                                                              | Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           | 1.066          | 0,1     | mc       | 106,6     | € 43,04  |                 | € 4.588,06         |
|               | C 1.02.01b                                                                             | con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |                |         |          |           |          |                 |                    |
|               | C 1.04.19                                                                              | Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livellato, concimazione di fondo e semina in misura di gr. 30 per mq, compresi i primi tre sfalci e cm 3-5 secondo il miscuglio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                |         | mq       | 1066      | € 7,53   |                 | € 8.026,98         |
|               | C 1.04.19. a                                                                           | Per superfici continue fino a 300 mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           | 1.066          |         |          |           |          |                 |                    |
| <b>TOTALE</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |                |         |          |           |          |                 | <b>€ 32.076,11</b> |

| N. d'ordine   | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio 2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lunghezza | Larghezza | Area           | Altezza | Peso     | QUANTITA' |         | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|----------|-----------|---------|-----------------|--------------------|
|               |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m         | m         | m <sup>2</sup> | m       | kg (ton) | unità     | Totale  | €               | €                  |
| <b>SIEPI</b>  |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |                |         |          |           |         |                 |                    |
|               | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/m <sup>2</sup><br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori 090 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. |           |           |                |         |          | mq        | 125     | € 4,53          | € 566,25           |
|               | B 1.03.3                                                                               | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme del C:N:R: relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         |          |           |         |                 |                    |
|               | B 1.03.3.d                                                                             | in misto granulare ricigliato conforme alla norma UNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           | 125            | 0,2     | mc       |           | € 25,00 | € 39,20         | € 980,00           |
|               | B 1.02.4.                                                                              | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |                |         |          |           |         |                 |                    |
|               | B 1.02.4.a.                                                                            | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           | 125            |         | mq       |           | 125     | € 0,34          | € 42,50            |
|               | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/m <sup>2</sup><br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori 090 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. |           |           |                |         |          | mq        | 125     | € 4,53          | € 566,25           |
|               | B 1.02.3                                                                               | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |                |         |          |           |         |                 |                    |
|               | B 1.02.3.1.a                                                                           | sabbia 0/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           | 125            | 0,05    | 1,46 ton | 9,125     | € 6,96  | € 63,51         |                    |
|               | C 1.02.01                                                                              | Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                |         |          |           |         |                 |                    |
|               | C 1.02.01b                                                                             | con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           | 125            | 0,17    | mc       | 21,25     | € 43,04 | € 914,60        |                    |
|               | Assoverde 15060441                                                                     | <i>Phillyrea angustifolia</i> in vaso L. 9 Altezza 0,80-1,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |                |         |          | cad       | 179     | € 24,80         | € 4.439,20         |
|               | Assoverde 25020067                                                                     | SIEPI - Messa a dimora di siepe (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe: n. 10 - 11 piante m disposte in fila doppia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                |         |          | m         | 110     | € 20,85         | € 2.293,50         |
|               | Assoverde 25020048                                                                     | Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Il per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura: aumento del 55%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         |          |           |         |                 |                    |
|               |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |                |         |          |           |         | € 3.702,99      |                    |
| <b>TOTALE</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |                |         |          |           |         |                 | <b>€ 13.568,80</b> |

| N. d'ordine        | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio_2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m | Lunghezza<br>m | Area<br>mq | Altezza<br>m | Peso<br>kg (ton) | QUANTITA' |        | PREZZO UNITARIO<br>€ | PREZZO TOTALE<br>€ |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------|--------------|------------------|-----------|--------|----------------------|--------------------|
|                    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                |            |              |                  | unità     | Totale |                      |                    |
| <b>RAIN GARDEN</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                |            |              |                  |           |        |                      |                    |
|                    | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliesteri o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/mq<br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori 090 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa dei geotessili dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con <del>materiali di riporto per uno spessore adeguato</del> |   |                |            |              |                  | mq        | 140    | € 4,53               | € 634,20           |
|                    | B 1.02.3                                                                               | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:<br>granulato 30/80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                | 140        | 0,25         | 1,6              | ton       | 56     | € 6,96               | € 389,76           |
|                    | B 1.02.3.g                                                                             | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliesteri o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/mq<br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori 090 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa dei geotessili dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con <del>materiali di riporto per uno spessore adeguato</del> |   |                |            |              |                  | mq        | 140    | € 4,53               | € 634,20           |
|                    | C 1.02.01                                                                              | Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                | 140        | 0,2          |                  | mc        | 28     | € 43,04              | € 1.205,12         |
|                    | B 1.02.3                                                                               | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:<br>granulato 10/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                | 140        | 0,05         | 1,6              | ton       | 11,2   | € 6,96               | € 77,95            |
|                    | N.P. 03                                                                                | essenze arboree                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                |            |              |                  | CAD       | 200    | € 5,00               | € 1.000,00         |
|                    | Assoverde 25020067                                                                     | SIEPI - Messa a dimora di siepe (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe: n. 10 - 11 piante m disposte in fila doppia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                | 120        |              |                  | m         | 120    | € 20,85              | € 2.502,00         |
|                    | Assoverde 25020048                                                                     | Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. II) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura: aumento del 55%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                |            |              |                  |           |        |                      | € 1.926,10         |
| <b>TOTALE</b>      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                |            |              |                  |           |        |                      | <b>€ 8.369,33</b>  |

| N. d'ordine    | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio 2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lunghezza | Larghezza | Area | Altezza | Peso     | QUANTITA' |         | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|---------|----------|-----------|---------|-----------------|--------------------|
|                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m         | m         | mq   | m       | kg (ton) | unità     | Totale  | €               | €                  |
| <b>CORDOLI</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |      |         |          |           |         |                 |                    |
|                | A 6.01.1.1<br>A 6.01.1.1.b                                                             | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0<br>Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                      | 950       | 0,3       |      | 0,1     |          | mc        | 28,5    | € 191,96        | € 5.470,86         |
|                | B 1.06.7<br>B 1.06.7.a                                                                 | Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista e opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura:<br>della sezione di 10x20 cm | 950       |           |      |         | m        | 950       | € 13,58 | € 12.901,00     |                    |
|                | Assoverde 2508018                                                                      | Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiacca o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.                              | 755       |           |      |         | m        | 755       | € 37,00 | € 27.935,00     |                    |
| <b>TOTALE</b>  |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |      |         |          |           |         |                 | <b>€ 46.306,86</b> |

| N. d'ordine       | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio_2023 o prezzario Assoverde 2023-24 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lunghezza | Larghezza | Area | Altezza | Peso     | QUANTITA' |          | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|---------|----------|-----------|----------|-----------------|--------------------|
|                   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m         | m         | mq   | m       | kg (ton) | unità     | Totale   | €               | €                  |
| <b>ALBERI</b>     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |      |         |          |           |          |                 |                    |
|                   | Assoverde 15120030                                                                   | <i>Acer campestre</i> .In zolla CIRC. (cm) 16 - 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |      |         |          | cad.      | 10       | € 446,60        | € 4.466,00         |
|                   | Assoverde 15120298                                                                   | <i>Albizia julibrissin</i> in var. CIRC. (cm) 14-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |         |          | cad.      | 32       | € 169,40        | € 5.420,80         |
|                   | C 2.01.48                                                                            | <i>Quercus sube r</i> Altezza mt 4,00-4,50 CIRC. fusto (cm) 18-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |      |         |          | cad.      | 2        | € 1.050,69      | € 2.101,38         |
|                   | Assoverde 25020022                                                                   | ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in <u>aiuole stradali</u> , posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:<br>per piante di circ. da 16 cm a 20 cm<br><br><i>Acer campestre</i><br><i>Acacia julibrissin</i><br><i>Quercus suber</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |      |         | cad.     | 10        | € 227,48 | € 2.274,80      |                    |
|                   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |      |         | cad.     | 32        | € 227,48 | € 7.279,36      |                    |
|                   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |      |         | cad.     | 2         | € 227,48 | € 454,96        |                    |
|                   | Assoverde 25020041                                                                   | Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm |           |           |      |         | cad.     | 44        | € 219,48 | € 9.657,12      |                    |
|                   | Assoverde 25020061                                                                   | Pacciatura di corteccia di resinore spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,34      | 1,34      |      |         |          | mq        | 79,0     | € 14,26         | € 1.126,63         |
| <b>RAMPICANTI</b> |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |      |         |          |           |          |                 |                    |
|                   | Assoverde 15070010                                                                   | <i>Ampelopsis quinquefolia</i> h. 2,00-2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |      |         |          | cad.      | 43       | € 54,00         | € 2.322,00         |
|                   | Assoverde 25020053                                                                   | RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia), compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di materiale ammendante organico, legatura a trallici e sostegno esistenti, bagnatura all'impianto: per piante di altezza da 120 cm a 200 cm<br><br><i>Hedera in varietà</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |         |          | cad.      | 43       | € 23,61         | € 1.015,23         |
|                   | Assoverde 25020048                                                                   | Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenza costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Il <u>per due stagioni vegetative</u> aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura: aumento del 55%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |      |         |          |           |          |                 | € 1.835,48         |
| <b>TOTALE</b>     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |      |         |          |           |          |                 | <b>€ 37.953,76</b> |

| Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio 2023                          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lunghezza | Larghezza | Area           | Altezza | Peso     | QUANTITA' |        | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|----------|-----------|--------|-----------------|---------------|
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m         | m         | m <sup>2</sup> | m       | kg (ton) | unità     | Totale | €               | €             |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| <b>IMPIANTO IDRAULICO (Raccolta acque meteoriche ed impianto di drenaggio):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| A 2.01.1.                                                                       | Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| A 2.01.1.a.                                                                     | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           | 14             | 3       | mc       |           | 42     | 4,46            | 187,32        |
| C01.016.020                                                                     | Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| C01.016.020.d                                                                   | ghiaia in sorte di fiume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |                |         | mc       |           | 4,2    | 36,51           | 153,342       |
| E04.5.12.032                                                                    | IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA [045032] Impianto di trattamento delle acque di pioggia in continuo a servizio di parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 per il trattamento di una portata di pioggia di 5 mm di un evento meteorico scaricati in 15 minuti, per installazione interrata, costituito da: pozzetto scolmatore a base circolare in monoblocco liscio di polietilene con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque eccedenti la portata di progetto e di uscita in pvc con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in polipropilene; separatore di sabbie e altri sedimenti pesanti corrugato in monoblocco di polietilene, a base circolare rispondente alle norme UNI EN 1825-1, dotato di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa; dotato anche di sfiato per il biogas in polipropilene e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; vasca di separazione degli oli e idrocarburi in sospensione ed emulsionati, in monoblocco di polietilene, a base circolare, dimensionata secondo la norma UNI-EN 858-1, dotata di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di un percorso idraulico con presenza di filtro a coalescenza in spugna poliuretana alloggiato all'interno di un cestello in acciaio inox estraibile; dotata anche di sfiato per il biogas in polipropilene e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 150 mm, con esclusione dello scavo e del rifianco che dovranno essere valutati a parte: |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| E04.5.12.032.k                                                                  | [045032k] a servizio di superfici scoperte di 6.300 mq, costituito da un pozzetto scolmatore di diametro 1.116 mm e altezza 1.140 mm, un dissabbiatore di diametro 2.250 mm, altezza 2.367 mm, volume utile di 6.400 l, volume di raccolta sabbie 3.500 l e da un deoliatore di diametro 2.250 mm e altezza 2.367 mm, volume di raccolta oli 525 l, dimensionato per trattare una portata di pioggia di 35 l/s, dimensioni totali impianto lunghezza 6,8 m, larghezza 2,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                |         | cad      |           | 1      | 15482,83        | 15.482,83     |
| A01.010.010                                                                     | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| A01.010.010.a                                                                   | con materiale di risulta proveniente da scavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |                |         | mc       |           | 27,1   | 4,82            | 130,622       |
| A06.5.06.043.c                                                                  | Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettrica 230/V-1-50 Hz, data in opera completa di tubazione in acciaio zincato da 6 m, con raccordi in ghisa malleabile, cavo elettrico da 10 m e galleggiante elettrico per l'avviamento in automatico, con esclusione del quadro comando e dei collegamenti elettrici:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| A06.5.06.043.c                                                                  | potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m, con generatore di turbolenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                |         | cad      |           | 1      | 707,5           | 707,5         |
| A06.5.08.055.                                                                   | Quadro di comando per elettropompe a velocità variabile in custodia in materiale termoplastico in grado di protezione IP 44, munita di inverter, sezionatore di linea con blocco porta, fusibili linea di potenza, fusibili circuiti ausiliari, contattore di avviamento, relè termico, morsetti per collegamento pressostato, morsetti per collegamento galleggiante contro la marcia a secco, morsetti per segnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, ad esclusione dei collegamenti elettrici:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| A06.5.08.055.b                                                                  | per una elettropompa da 0,55 ÷ 0,75 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         | cad      |           | 1      | 2173,11         | 2173,11       |
| B 2.5.4.a                                                                       | Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompreso classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente per l'alloggiamento della griglia. Posta in opera su massetto di cls opportunamente livellato secondo pendenza. Comprende la griglia zincata carrabile per traffico leggero. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |                |         | m        |           | 16,4   | 89,82           | 1473,048      |
| B 2.5.4.b                                                                       | sezione interna 100 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         | m        |           | 1      | 108,69          | 108,69        |
| B 2.5.4.c                                                                       | sezione interna 150 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         | m        |           | 16,4   | 134,47          | 2205,308      |
| B 2.5.4.c                                                                       | sezione interna 200 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| E03.5.16.139                                                                    | Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificata ISO 9001, con luce netta di 385 mm, costituita da :<br>- telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiede di 110 mm;<br>- griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico;<br>- superficie di scarico di 8,5 dm <sup>2</sup> per la versione con profilo filtrante rialzato e di 9,8 dm <sup>2</sup> per la versione senza profilo filtrante rialzato;<br>- coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antiscivolo.<br>Rivestita in vernice sintetica protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.<br>Peso totale 56,5 kg circa per la versione con profilo filtrante rialzato e peso totale 55 kg circa, per la versione senza profilo filtrante rialzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |                |         | cad      |           | 3      | 399,49          | 1198,47       |
| E03.5.12.084.                                                                   | Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
| E03.5.12.084.a                                                                  | diametro esterno di 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |                |         | m        |           | 60     | 34,05           | 2043          |
| E03.5.12.084.c                                                                  | diametro esterno di 315 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |                |         | m        |           | 80     | 66,77           | 5341,6        |
| C04.091.025                                                                     | Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale realizzata da monofilamenti polimerici stabilizzati ai raggi UV, da un geotessuto e da una membrana impermeabile preassemblati in fase di produzione. Il geocomposito dovrà avere uno spessore complessivo non inferiore a 15 mm e una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 10 kN/m. Permeabilità al vapore d'acqua (ASTM F 372): 2,0 g/mq in 24 ore. Nel prezzo sono compresi fornitura, posa in opera, sfridi, sormonti, picchetti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte. Sono esclusi il riporto di terreno sopra il geocomposito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |                |         |          |           |        |                 |               |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                |         | m        |           | 320    | 21,14           | 6764,8        |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |         |      |        |  |         |                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|------|--------|--|---------|------------------|
| C04.061.005   | Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |         |      |        |  |         |                  |
| C04.061.005.c | pietrisco di pezzatura 40-70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 320 | 0,4 | mc      | 128  | 46,86  |  | 5998,08 |                  |
| C04.061.010   | Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere filestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm <sup>2</sup> , fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |         |      |        |  |         |                  |
| C04.061.010.b | diametro nominale interno di 107 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     | m       | 320  | 8,8    |  | 2816    |                  |
| C04.064.005   | Pozzo drenante, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza ed a qualsiasi profondità, senza l'utilizzo di fanghi bentonitici, anche in presenza di acqua, con attrezzatura a rotazione o con benna mordente, compreso l'uso dello scalpello o della benna usata come scalpello o del martello demolitore (o di altri sistemi di perforazione compatibili con la presenza di fabbricati vicini) per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia, posa in opera e ripresa della colonna provvisoria di diametro non inferiore al diametro del foro, eventuale impiego di tubo forma a girocolonna, demolizione del manto stradale ove necessario, fornitura e posa in opera del materiale drenante avente fuso granulometrico compreso tra 3 e 20 mm per il riempimento del foro, carico e trasporto a rifiuto del terreno di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: |     |     |         |      |        |  |         |                  |
| C04.064.005.c | diametro minimo di 2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |     | cad     | 2    | 354,11 |  | 2124,66 |                  |
| A 3.03.5      | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato, compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |         |      |        |  |         |                  |
| A 3.03.5.b    | compreso il carico effettuato da pale meccaniche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 3   | 1,3 ton | 15,6 | 13,05  |  | 203,58  |                  |
| A 3.03.5.e    | Per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     | ton     | 468  | 1,1    |  | 514,8   |                  |
| A 3.03.7      | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recuper o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |         |      |        |  |         |                  |
| A 3.03.7.b    | terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (EER 17 05 04)- a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs 1527/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 3   | 1,3 ton | 15,6 | 12,42  |  | 193,752 |                  |
| <b>TOTALE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |         |      |        |  |         |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |         |      |        |  |         | <b>49.820,51</b> |

| N. d'ordine                                      | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio 2023 o Regione Toscana (GR) 2023 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lunghezza | Larghezza | Area | Altezza | Peso     | QUANTITA' |        | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE   |             |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|---------|----------|-----------|--------|-----------------|-----------------|-------------|
|                                                  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m         | m         | mq   | m       | kg (ton) | unità     | Totale | €               | €               |             |
| <b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>                 |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D. 6.10.1                                                                          | Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura ripristino della pavimentazione del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsetteria di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm2, fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera:                                                                   |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D. 6.10.1.c.                                                                       | altezza m 5,5- attacco diam 60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |      |         |          |           | cad.   | 28              | € 743,70        | € 20.823,60 |
|                                                  | D. 6.10.1                                                                          | Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura ripristino della pavimentazione del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsetteria di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm2, fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera:                                                                   |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D. 6.10.1.g.                                                                       | altezza m 10,0 - attacco diam 60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |      |         |          |           | cad.   | 6               | € 1.350,03      | € 8.100,18  |
|                                                  | D. 17.01.73                                                                        | Lampada a LED con riflettore 55, 36° colore 927-940, attacco GU10, dimmerabile, potenza 50W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           | cad.   | 34              | € 22,56         | € 767,04    |
|                                                  | A 2.01.3.                                                                          | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | A 2.01.3.a.                                                                        | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 620       | 0,3       |      | 1       |          |           | mc     | 186             | € 13,42         | € 2.496,12  |
|                                                  | D 5.41                                                                             | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D 5.41.1                                                                           | diametro esterno mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 115       |           |      |         |          |           | m      |                 | € 5,68          | € 653,20    |
|                                                  | D 5.41.5                                                                           | diametro esterno mm 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 505       |           |      |         |          |           | m      |                 | € 8,65          | € 4.368,25  |
|                                                  | D 12.02.2.                                                                         | Canaletta in cemento per la protezione dei cavi interrati, gola interna di dimensioni fino a 20x10 cm, interrata, completa di coperchio, al m, in opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 620       |           |      |         |          |           | m      |                 | € 11,94         | € 7.402,80  |
|                                                  | 12.03.2.                                                                           | Pozzetto in cemento prefabbricato di grosso spessore delle dimensioni interne di circa 80 x 80 x 100 cm per raccordo o transito tubiere, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali allo scarico, la demolizione e il ripristino della pavimentazione stradale, con coperchio in ghisa affinata a struttura portante, in opera                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |      |         |          |           | cad    | 27              | € 430,60        | € 11.626,20 |
|                                                  | TOS23_04.E06                                                                       | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinforchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i rientri e il palo dell'illuminazione.                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | TOS23_04.E06.025.001                                                               | plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |      |         |          |           | cad    | 34              | € 387,42        | € 13.172,28 |
|                                                  | D 2.02.4                                                                           | Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; FG16OR16 0,6/1kV quadripolari                                                                                                                                                                                                            |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D 2.02.2f                                                                          | conduttori: 2 - sezione 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 115       |           |      |         |          |           | m      |                 | € 9,34          | € 1.074,10  |
|                                                  | D 2.02.4f                                                                          | conduttori: 4 - sezione 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 505       |           |      |         |          |           | m      |                 | € 16,10         | € 8.130,50  |
|                                                  | D 3.01.                                                                            | Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm <sup>2</sup> ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento R C D, completo di noni accessori in opera                                                                                                                                   |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D 3.01.1.s                                                                         | quadripolare fino a 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |      |         |          |           | cad.   | 3               | € 125,99        | € 377,97    |
|                                                  | TOS23_06.105.003.071                                                               | Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.                                                                                                                                                                                                          |           |           |      |         |          |           | cad.   | 1               | € 1.056,71      | € 1.056,71  |
| <b>TOTALE</b>                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |      |         |          |           |        |                 | <b>€ 80.049</b> |             |
| <b>IMPIANTO ELETTRICO SOTTOSERVIZI IDRAULICO</b> |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | A 2.01.3.                                                                          | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | A 2.01.3.a.                                                                        | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100       | 0,3       |      | 1       |          |           | mc     | 25,5            | € 13,42         | € 342,21    |
|                                                  | D 5.41                                                                             | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D 5.41.1                                                                           | diametro esterno mm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100       |           |      |         |          |           | m      |                 | € 5,68          | € 482,80    |
|                                                  | D 12.02.2.                                                                         | Canaletta in cemento per la protezione dei cavi interrati, gola interna di dimensioni fino a 20x10 cm, interrata, completa di coperchio, al m, in opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100       |           |      |         |          |           | m      |                 | € 11,94         | € 1.014,90  |
|                                                  | 12.03.2.                                                                           | Pozzetto in cemento prefabbricato di grosso spessore delle dimensioni interne di circa 80 x 80 x 100 cm per raccordo o transito tubiere, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali allo scarico, la demolizione e il ripristino della pavimentazione stradale, con coperchio in ghisa affinata a struttura portante, in opera                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |      |         |          |           | cad    | 4               | € 430,60        | € 1.722,40  |
|                                                  | D 2.02.4                                                                           | Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; FG16OR16 0,6/1kV quadripolari                                                                                                                                                                                                            |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D 2.02.4c                                                                          | conduttori: 4 - sezione 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100       |           |      |         |          |           | m      |                 | € 12,00         | € 1.020,00  |
|                                                  | D 3.04                                                                             | Interruttore differenziale puro accessorabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D 3.04.2.e                                                                         | 6100R - CFF 77 completo di accessori in opera: quadripolare fino a 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |      |         |          |           | cad    | 1               | € 202,70        | € 202,70    |
|                                                  | D 3.01.                                                                            | Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm <sup>2</sup> ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento R C D, completo di noni accessori in opera                                                                                                                                   |           |           |      |         |          |           |        |                 |                 |             |
|                                                  | D 3.01.1.s                                                                         | quadripolare fino a 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |      |         |          |           | cad.   | 1               | € 125,99        | € 125,99    |
|                                                  | TOS23_06.105.003.071                                                               | Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.                                                                                                                                                                                                          |           |           |      |         |          |           | cad.   | 1               | € 1.056,71      | € 1.056,71  |

|        |          |
|--------|----------|
| TOTALE | € 5.968  |
| TOTALE | € 86.017 |

| N. d'ordine                                  | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio_2023 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                       | Lunghezza | Larghezza | Area | Altezza | Peso     | QUANTITA' |        | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|---------|----------|-----------|--------|-----------------|--------------------|
|                                              |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               | m         | m         | mq   | m       | kg (ton) | unità     | Totale | €               | €                  |
| <b>ARREDI (desunta da prezzi di mercato)</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                                              | N.P. 04                                                | cestini di forma troncoconica in acciaio composti da una struttura in lamiera dotata di anello reggisacco con elastico e copertura antipoggia sagomata, apribile con serratura a scatto. dotato di palo. (40 lt). In acciaio verniciato. Supporto con piastra |           |           |      |         |          | cad.      | 3      | € 636,00        | € 1.908,00         |
|                                              | N.P. 05                                                | Portabiciclette costituito da una struttura a serpentina in tubolare d'acciaio, con tre basi d'appoggio realizzate in lamiera d'acciaio. In acciaio verniciato con piastra                                                                                    |           |           |      |         |          | cad.      | 2      | € 1.087,00      | € 2.174,00         |
|                                              | N.P. 06                                                | Dissuasore pedonale, composto da un supporto con piastra base per il fissaggio con tasselli e da un elemento centrale circolare di forma ovale, tutto in tubo d'acciaio.                                                                                      |           |           |      |         |          | cad.      | 36     | € 535,00        | € 19.260,00        |
|                                              |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |      |         |          |           |        | SCONTO 20%      | € 18.673,60        |
|                                              | N.P. 07                                                | panchine cm 100x60x45h, in cls bianco levigato.                                                                                                                                                                                                               |           |           |      |         |          | cad.      | 8      | € 600,00        | € 4.800,00         |
|                                              | N.P. 08                                                | panchine cm 200x60x45h, in cls bianco levigato.                                                                                                                                                                                                               |           |           |      |         |          | cad.      | 11     | € 900,00        | € 9.900,00         |
|                                              | N.P. 09                                                | marker stradali in vetro temperato                                                                                                                                                                                                                            |           |           |      |         |          | cad.      | 433    | € 22,49         | € 9.738,17         |
| <b>TOTALE</b>                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |      |         |          |           |        |                 | <b>€ 43.111,77</b> |

| N. d'ordine           | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio_2023 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lunghezza | Larghezza | Area | Altezza | Peso     | QUANTITA' |        | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|---------|----------|-----------|--------|-----------------|--------------------|
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m         | m         | mq   | m       | kg (ton) | unità     | Totale | €               | €                  |
| <b>OPERE IN FERRO</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                       | A 17.02.1                                              | Ferro tondo, piatto o angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: |           |           |      |         |          |           |        |                 |                    |
|                       | A 17.02.1.a                                            | inferriate (nuova recinzione scuola) m 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |      |         |          | kg        | 991    | € 9,13          | € 9.047,83         |
|                       | A 17.02.1.a                                            | inferriate (nuovo parapetto) m 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |      |         |          | kg        | 742    | € 9,13          | € 6.774,46         |
|                       | A 17.02.1.a                                            | cancelli (nuovo cancello)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |      |         |          | kg        | 140    | € 9,98          | € 1.397,20         |
| <b>TOTALE</b>         |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |      |         |          |           |        |                 | <b>€ 17.219,49</b> |

| N. d'ordine       | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio_2023 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lunghezza | Larghezza | Area           | Altezza | Peso     | QUANTITA'      |          | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE      |
|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|----------|----------------|----------|-----------------|--------------------|
|                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m         | m         | m <sup>2</sup> | m       | kg (ton) | unità          | Totale   | €               | €                  |
| <b>RAMPA</b>      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
| <b>CASSEFORME</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   | A 6.03.1                                               | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino a 4 m dal piano di appoggio, eseguiti a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva a contatto con il calcestruzzo:                                                                                        |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   | A 6.03.1.a                                             | Per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   |                                                        | <i>travi rovesce</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29        | 0,6       |                | 0,2     |          | m <sup>2</sup> | 46,4     | € 28,56         | € 1.325,18         |
|                   | A 6.03.1.b                                             | Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   |                                                        | <i>setto</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29        | 0,3       |                | 2       |          | m <sup>2</sup> | 116,0    | € 35,56         | € 4.124,96         |
|                   | A 6.01.2.9                                             | Nolo di pompa autocarriata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione.                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   | A 6.01.2.9.a                                           | con braccio fino a 36 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |                |         |          | cad.           | 1        | € 670,45        | € 670,45           |
| <b>TOTALE</b>     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                |         |          |                |          |                 | <b>€ 6.120,59</b>  |
| <b>STRUTTURA</b>  |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   | A 6.01.1.1                                             | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0                                                     |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   | A 6.01.1.1.b                                           | Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |                | 29      | 0,1      | mc             | 2,9      | € 191,96        | € 556,68           |
|                   | A 6.01.2.1                                             | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   | A 6.01.2.1.1                                           | Classe di esposizione ambientale XC2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   | A 6.01.2.1.1.a                                         | classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   |                                                        | <i>travi rovesce</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29        | 0,6       |                | 0,2     |          | mc             | 3,5      | € 210,70        | € 733,24           |
|                   |                                                        | Incidenza del ferro nelle strutture di fondazione 100 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |                |         |          | kg             | 348,0    | € 2,75          | € 957,00           |
|                   | A 6.01.2.2                                             | Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto.                                                            |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   | A 6.01.2.2.1                                           | Classe di esposizione ambientale XC1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   | A 6.01.2.2.1.a                                         | classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |                |         |          |                |          |                 |                    |
|                   |                                                        | <i>pilastri</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29        | 0,3       |                | 2       |          | mc             | 17,4     | € 227,45        | € 3.957,63         |
|                   |                                                        | Incidenza del ferro nelle strutture in elevazione 150 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |                |         |          | kg             | 2.610,00 | € 2,75          | € 7.177,50         |
| <b>TOTALE</b>     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                |         |          |                |          |                 | <b>€ 13.382,05</b> |
| <b>TOTALE</b>     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |                |         |          |                |          |                 | <b>€ 19.502,64</b> |

| N. d'ordine                                                                                  | Codice di riferimento del Prezzario Regione Lazio 2023 o prezzario Assoverde 2023-2024 | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lunghezza | Larghezza | Area | Altezza | Peso     | QUANTITA' |        | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|---------|----------|-----------|--------|-----------------|---------------|----------|
|                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m         | m         | mq   | m       | kg (ton) | unità     | Totale | €               | €             |          |
| <b>AREA MARCIAPIEDE VIA C. D. MARMO</b>                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
| <b>DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO DEL TRATTO STRADALE ESISTENTE</b>                               |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | B 1.01.3.                                                                              | Demolizione di sottfondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | B 1.01.3.b.                                                                            | cls armato non armato spessore da 20 a 30 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           | 330  |         |          | mq        | 330    | € 50,18         | € 16.559,40   |          |
|                                                                                              | A 3.03.5                                                                               | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato, compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | A 3.03.5.b                                                                             | compreso il carico effettuato da pale meccaniche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           | 330  | 0,1     | 1,5      | ton       | 49,5   | € 13,05         | € 645,98      |          |
|                                                                                              | A 3.03.5.e                                                                             | Per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |         |          |           | 49,5   | € 1,10          | € 54,45       |          |
|                                                                                              | A 3.03.7                                                                               | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | A 3.03.7.a                                                                             | cemento - a recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           | 330  | 0,07    | 1,5      | ton       | 34,65  | € 13,55         | € 469,51      |          |
|                                                                                              | A 3.03.7.b                                                                             | terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (EER 17 05 04)- a recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |           | 330  | 0,1     | 1,7      | ton       | 56,1   | € 12,42         | € 696,76      |          |
|                                                                                              | A 3.03.7.m                                                                             | miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - lastre e/o toppe provenienti dalla demolizione di pavimentazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           | 330  | 0,03    | 1,5      | ton       | 14,85  | € 30,11         | € 447,13      |          |
| TOTALE                                                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           |        |                 | € 18.873,23   |          |
| <b>SCAVI (media di scavo comprensiva dei rilevati e degli scavi per sistema dissolatore)</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | C 1.02.03                                                                              | Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |      |         |          | mq        | 330    | € 1,09          | € 359,70      |          |
|                                                                                              | A 2.01.1.                                                                              | Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzanti nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | A 2.01.1.a.                                                                            | eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>Area carrabile su casal del marmo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           | 330  | 0,15    |          | mc        | 49,50  | € 4,46          | € 220,77      |          |
| TOTALE                                                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           |        |                 | € 580,47      |          |
| <b>CEMENTO DRENANTE</b>                                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | B 1.02.2.                                                                              | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1° scelta (poliesteri o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agulatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE e FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/mq<br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori 090 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |      |         |          |           | mq     | 330             | 4,53          | 1.494,90 |
|                                                                                              | B 1.03.3                                                                               | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme del C:N:R: relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | B 1.03.3.d                                                                             | in misto granulare riciclato conforme alla norma UNI <i>marciapiede area carrabile su casal del marmo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           | 200  | 0,10    |          | mc        | 20,00  | 39,20           | 784,00        |          |
|                                                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           | 130  | 0,30    |          | mc        | 39,00  | 39,20           | 1.528,80      |          |
|                                                                                              | B 1.02.4.                                                                              | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | B 1.02.4.a.                                                                            | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           | 330  |         |          | mq        | 330,00 | 0,34            | 112,20        |          |
|                                                                                              | N.P                                                                                    | Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata mediante leganti idraulici cementizi e specifico compound tipo Special Drain 86 Bio Plus, additivo biologico certificato CE, inerti in g graniglie di varie pezzature opportunamente selezionate, la miscela così composta dovrà avere una resistenza a compressione variabile tra 25 Nmm <sup>2</sup> e 30 Nmm <sup>2</sup> e quindi adatta ad un'ampia gamma di applicazioni, una capacità drenante ≥ 200 litri/m <sup>2</sup> /minuto, la stessa varia in funzione della granulometria usata per la sua composizione.<br>La resistenza necessaria verrà valutata e definita di volta in volta in base a condizioni ed esigenze specifiche.<br>Il prodotto viene fornito in betoniera, la stesura dovrà essere realizzata mediante macchinari tipo Roller Screed al fine di evitare la saturazione del pavimento; successivamente viene effettuata una compattazione in base alle caratteristiche del materiale.<br>Il conglomerato dovrà risultare drenante e traspirante; pertanto, non dovranno essere aggiunte sabbie o polveri che possano occludere i vuoti presenti.<br>La posa in opera dovrà essere realizzata da maestranze specializzate munite di idonee attrezzature tipo Roller Screed. La compattazione del materiale dovrà impedire l'occlusione dei vuoti in modo da garantire il corretto funzionamento del manufatto una volta messo in esercizio. |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | C 3.01.25.                                                                             | Pavimento con colore a scelta della D.L. per campo di pattinaggio-hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15 dosato a q, il 2,70 per mc di cemento tipo Portland armato con rete elettrosaldata diametro 5 a maglia cm 20x20 tirato a frizzo secondo le livellette prescritte, successiva finitura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
|                                                                                              | C 3.01.25.b                                                                            | b) mediante impasto di polvere di quarzo dello spessore minimo finito di mm 3 lavorato con «licottero». E' compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sigillata con speciale resina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: con manto in polvere di quarzo nazionale 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           | 200  |         |          | mq        | 200,00 | 72,58           | 14.515,88     |          |
|                                                                                              | N.P                                                                                    | sovrapprezzo per colore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |      |         |          |           |        |                 |               |          |
| TOTALE                                                                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |      |         |          |           |        |                 | 24.444,38     |          |

| PRATO              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------|----|---------|----------|------------|------------|--------------------|
| B 1.02.2.          | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agulatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/mq<br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori O90 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato.                                       |     |     |          |    |         | mq       | 83,00      | € 4,53     | € 375,99           |
| B 1.03.3           | Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cm² secondo le norme del C:N:R: relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| B 1.03.3.d         | in misto granulare ricigliato conforme alla norma UNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 83  | 0,2 | mc       |    | € 16,60 | € 39,20  |            | € 650,72   |                    |
| B 1.02.4.          | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| B 1.02.4.a.        | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 83  |     | mq       |    | 83      | € 0,34   |            | € 28,22    |                    |
| B 1.02.2.          | Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agulatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento:<br>1) massa areica ≥ 300gr/mq<br>2) resistenza a trazione ≥ 21 kN/m<br>3) allungamento al carico massimo ≥ 50%<br>4) resistenza al punzonamento statico CBR ≥ 3 kN<br>5) apertura caratteristica dei pori O90 ≤ 100 micron<br>6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,001 m/s<br>Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato.                                       |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| B 1.02.3           | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| B 1.02.3.1.a       | sabbia 0/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 83  | 0,1 | 1,46 ton |    | 12,118  | € 6,96   |            | € 84,34    |                    |
| C 1.02.01          | Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| C 1.02.01b         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 83  | 0,1 | mc       |    | 8,3     | € 43,04  |            | € 357,23   |                    |
| C 1.04.19          | Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livellato, concimazione di fondo e semina in misura di gr. 30 per mq, compresi i primi tre sfalci e cm 3-5 secondo il miscuglio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| C 1.04.19. a       | Per superfici continue fino a 300 mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 83  |     | mq       |    | 83      | € 7,53   |            | € 624,99   |                    |
| <b>TOTALE</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |          |    |         |          |            |            | <b>€ 2.497,48</b>  |
| CORDOLI            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| A 6.01.1.1         | Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| A 6.01.1.1.b       | Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 122 | 0,3 | 0,1      | mc | 3,66    | € 191,96 |            | € 702,57   |                    |
| B 1.06.7           | Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista e opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallatura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| B 1.06.7.a         | della sezione di 10x20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 121 |     |          | m  | 121     | € 13,58  |            | € 1.643,18 |                    |
| Assoverde 2508018  | Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiacca o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27  |     |          | m  | 27      | € 37,00  |            | € 999,00   |                    |
| <b>TOTALE</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |          |    |         |          |            |            | <b>€ 3.344,75</b>  |
| ALBERI             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
| C 2.01.48          | Quercus suber Altezza mt 4,00-4,50 CIRC. fusto (cm) 18-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |          |    | cad.    | 1        | € 1.050,69 | € 1.050,69 |                    |
| Assoverde 25020022 | ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:<br>per piante di circ. da 16 cm a 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
|                    | Quercus suber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |          |    | cad.    | 1        | € 227,48   | € 227,48   |                    |
| Assoverde 25020041 | Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm |     |     |          |    |         |          |            |            |                    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |          |    | cad.    | 1        | € 279,38   | € 279,38   |                    |
| <b>TOTALE</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |          |    |         |          |            |            | <b>€ 1.557,55</b>  |
| <b>TOTALE</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |          |    |         |          |            |            | <b>€ 51.297,86</b> |