

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

| COMMITTENTE<br><b>SCR PIEMONTE S.p.a.</b>  |   | COMUNE<br><b>CITTA' DI TORINO</b>   |
|--|---|---|
| LIVELLO PROGETTUALE<br><b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA</b>   |   |   |
| CUP<br><b>C13D21002930001</b>  | TITOLO INTERVENTO<br><b>"TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"<br/>INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RECUPERO AREE<br/>VERDI DEL PARCO DEL VALENTINO</b> |   |
| CODICE OPERA<br><b>22043D02</b>  |   |   |
| Elaborato n. <b>119</b>  | TITOLO ELABORATO<br><b>PFTE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>  |   |
| DATA<br><b>22 FEBBRAIO 2023</b>  | SCALA<br>-  | AREA PROGETTUALE<br><b>GENERALE</b>   |
| FORMATO ELABORATO<br><b>A3</b>   | CODICE GENERALE ELABORATO<br><b>22043D02 0 0 F GE 00 EC 119 2.0</b>   |   |
| NOME FILE<br><b>22043D02_0_0_F_GE_00_EC_119_2.0.pdf</b>  |   |   |
| VERSIONE   | DATA  | DESCRIZIONE   |
| 1.0  | 22 febbraio 2023  | Prima redazione   |
| 2.0  | 31 marzo 2023   | Seconda redazione   |
| RTP PROGETTAZIONE  |   | TIMBRI - FIRME  |
| <b>LAND</b><br>LAND Italia S.r.l (mandataria)<br>Via Varese, 16 - 20121 Milano   | <b>TRA</b><br>TRA Architetti Italia S.r.l (mandante)<br>Piazza Cesare Augusto, 7 - 10122 Torino   | Responsabile del progetto: Arch. Andreas Kipar                                  |
| <b>ICIS</b><br>ICIS S.r.l (mandante)<br>Corso Einaudi, 8 - 10128 Torino  | <b>RECCHI</b><br>RECCHI Engineering S.p.a (mandante)<br>Via Rodolfo Montevecchio, 28 - 10128 Torino   | Responsabile dell'elaborato: Arch. Andreas Kipar                                |
| <b>BMS</b><br>BMS Progetti S.r.l (mandante)<br>P.za Santissima Trinità, 6 - 20154 Milano                                     | <b>GAe</b><br>GAe Engineering S.r.l (mandante)<br>Via Assietta, 17 - 10128 Torino   |   |
| ORGANISMO DI CONTROLLO<br><b>Progetto Costruzione Qualità PCQ S.r.l.<br/>Responsabile di commessa: Ing. Nicola TORCIANTI</b> |   | S.C.R. PIEMONTE S.P.A.<br><br>Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Manto |

Opere paesaggistiche

## CITTA' DI TORINO

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA IN MERITO ALL'INTERVENTO RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE  
DELLE AREE VERDI DEL PARCO DEL VALENTINO IN TORINO**

## QUADRO DI UNIONE

|                        |                               |                       |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1                      | Opere paesaggistiche          | 5.913.968,03 €        |
| 2                      | Opere architettoniche         | 1.337.980,75 €        |
| 3                      | Impianti (Esclusa Quota Iren) | 1.103.474,56 €        |
| 4                      | Sottoservizi                  | 316.821,92 €          |
| 5                      | Restauro rocailles            | 180.232,18 €          |
| <b>TOTALE LOTTO 1</b>  |                               | <b>8.852.477,44 €</b> |
| <b>TOTALE PROGETTO</b> |                               | <b>8.852.477,44 €</b> |

## OPERE PAESAGGISTICHE

|                                    |                     |                       |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| A                                  | Pavimentazioni      | 3.846.464,31 €        |
| B                                  | Componente botanica | 481.481,14 €          |
| G                                  | Arredi              | 279.801,95 €          |
| L                                  | Demolizioni         | 1.298.296,67 €        |
| M                                  | Abbattimenti        | 7.923,96 €            |
| <b>TOTALE OPERE PAESAGGISTICHE</b> |                     | <b>5.913.968,03 €</b> |

## OPERE ARCHITETTONICHE

|                                     |                   |                       |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| G                                   | Chiosco base      | 63.325,36 €           |
| G                                   | Chiosco grande    | 117.223,52 €          |
| G                                   | Recupero latrine  | 19.966,93 €           |
| G                                   | Cupola roseto     | 172.689,31 €          |
| D                                   | Quinto padiglione | 964.775,63 €          |
| <b>TOTALE OPERE ARCHITETTONICHE</b> |                   | <b>1.337.980,75 €</b> |

## SOTTOSERVIZI

|                            |              |                     |
|----------------------------|--------------|---------------------|
| H                          | Sottoservizi | 316.821,92 €        |
| <b>TOTALE SOTTOSERVIZI</b> |              | <b>316.821,92 €</b> |

## IMPIANTI

|                        |           |                       |
|------------------------|-----------|-----------------------|
| 0                      | Meccanico | 328.321,60 €          |
| 0                      | Elettrico | 775.152,96 €          |
| <b>TOTALE IMPIANTI</b> |           | <b>1.103.474,56 €</b> |

## RESTAURO ROCCAILLES

|                                   |   |                     |
|-----------------------------------|---|---------------------|
| N                                 | Restauro Roccaglie  |                     |
|                                   | TERRAZZA  | 22.154,61 €         |
|                                   | IMBARCO DEL RE  | 66.525,88 €         |
|                                   | TRATTO MERIDIONALE LUNGO VIALE VIRGILIO                       | 49.887,37 €         |
|                                   | AIUOLA LUNGO VIALE DELLE MEDAGLIE D'ORO                       | 20.536,86 €         |
|                                   | NEI PRESSI DELLA FONTANA DEI 12 MESI                          | 14.961,59 €         |
|                                   | SCALINATA DI COLLEGAMENTO TRA VIALE VIRGILIO E VIALE CRIVELLI | 6.165,87 €          |
| <b>TOTALE RESTAURO ROCCAILLES</b> |   | <b>180.232,18 €</b> |

Progetto di Restauro del Parco del Valentino - Computo Metrico Estimativo

ASSUNTI ALLA BASE PER LA COMPUTAZIONE

PREZZARI

- 1) Prezzario di riferimento principale
- 2) Prezzario di riferimento secondario
- 3) Analisi dei prezzi

Prezzario Regione Piemonte 2023  
Prezzario Regionale Lombardia delle opere pubbliche - 2023  
Utilizzati gli stessi criteri per i prezzari relativi ai prezzi finiti

Subtotale: € 5.913.968,03

| Org. (A)   | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione  | N.       | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo  | Importo      | Riferimenti e Note |
|--|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--|----------|-----------|-----------|---------------|------|----------|---------|--------------|--------------------|
| <b>DEMOLIZIONE ASFALTO</b>                                       |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |          |           |           |               |      |          |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10_00     | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a   |          |           |           |               | m²   | 21796,00 | € 13,20 | € 287.707,20 |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10.020         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10.020_01 | (Aree di nuovo verde)<br>Cm 30 eseguito a macchina   |          |           |           |               | m²   | 21796,00 |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10_00     | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a   |          |           |           |               | m²   | 5559,00  | € 10,22 | € 56.812,98  |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10.010_01 | (Percorsi pedonali calcestruzzo drenante)<br>Cm 20 eseguito a macchina   |          |           |           |               | m²   | 5559,00  |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10_00     | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a   |          |           |           |               | m²   | 28258,00 | € 11,71 | € 330.901,18 |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10.015_01 | (Percorsi carrabili calcestruzzo drenante)<br>Cm 25 eseguito a macchina  |          |           |           |               | m²   | 28258,00 |         |              |                    |
| <b>DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO</b>                                  |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |          |           |           |               |      |          |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10_00     | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a   |          |           |           |               | m²   | 447,20   | € 11,71 | € 5.236,71   |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10.015_01 | Cm 25 eseguito a macchina  |          |           |           |               | m²   | 447,20   |         |              |                    |
| <b>DEMOLIZIONE CUBETTI ROSETO</b>                                |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |          |           |           |               |      |          |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A02.D00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A02.D00_00     | Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico  |          |           |           |               | m²   | 150,00   | € 15,74 | € 2.361,00   |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A02.D00.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A02.D00.010_01 | Per quantitativi oltre m² 10   |          |           |           |               | m²   | 150,00   |         |              |                    |
| <b>DEMOLIZIONE CORDOLI IN GRANITO</b>                            |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |          |           |           |               |      |          |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 1U.04.020.0170         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 1U.04.020.0170_00 | Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.<br>- Materiale di risulta stoccato nei magazzini comunali |          |           |           |               | m    | 6500,00  | € 12,24 | € 79.560,00  |                    |
| <b>DEMOLIZIONE CORDOLI ROSETO</b>                                |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |          |           |           |               |      |          |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10_00     | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a   |          |           |           |               | m²   | 193,80   | € 10,22 | € 1.980,64   |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 01.A01.B10.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 01.A01.B10.010_01 | Cm 20 eseguito a macchina  |          |           |           |               | m²   | 193,80   |         |              |                    |
| <b>CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO E RICICLO AUTORIZZATO</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |          |           |           |               |      |          |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15_00         | RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)   |          |           |           |               | t    | 22072,65 | € 17,31 | € 382.077,57 |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15.A15.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15.A15.010_01 | miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)<br>- asfalto (30 cm)<br>Peso specifico 1500 kg/mc   | 21796    |           | 0,30      | 1,50          | t    | 9808,20  |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15.A15.010         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15.A15.010_02 | miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)<br>- asfalto percorsi carrabili (25 cm)<br>Peso specifico 1500 kg/mc  | 28258,00 |           | 0,25      | 1,50          | t    | 10596,75 |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15.A15.010         | 03      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15.A15.010_03 | miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)<br>- asfalto percorsi pedonali (20 cm)<br>Peso specifico 1500 kg/mc   | 5559,00  |           | 0,20      | 1,50          | t    | 1667,70  |         |              |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15_00         | RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)   |          |           |           |               | t    | 321,98   | € 13,38 | € 4.308,15   |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15.A05.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15.A05.005_01 | cemento (rif. codice CER 17 01 01)<br>- calcestruzzo (30 cm)<br>Peso specifico 2400 kg/mc  | 447      |           | 0,30      | 2,40          | t    | 321,98   |         |              |                    |

| Org. (A)  | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione  | N.    | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M.     | Quantità  | Prezzo   | Importo | Riferimenti e Note |  |
|---|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--|-------|-----------|-----------|---------------|----------|-----------|----------|---------|--------------------|--|
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15_00         | RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)   |       |           |           |               | t        | 100,78    | € 16,88  | €       | 1.701,10           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15.A40.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15.A40.015_01 | rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) - cordatura roseto (20 cm)<br>Peso specifico 2600 kg/mc   | 194   |           | 0,20      | 2,60          | t        | 100,78    |          |         |                    |  |
| <b>RIMOZIONE ARREDI</b>   |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |       |           |           |               |          |           |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 1U.06.600.0010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 1U.06.600.0010_00 | Spostamento panchine (da ricollocare)<br>Per analogia:<br>Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.   | 60    |           |           |               | cad      | 60,00     | € 50,59  | €       | 3.035,40           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 1U.06.600.0020         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 1U.06.600.0020_00 | Spostamento cestini portarifiuti (da ricollocare)<br>Per analogia:<br>Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.   | 45    |           |           |               | cad      | 45,00     | € 12,98  | €       | 584,10             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 04.P85.B07             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 04.P85.B07_00     | Rimozione segnaletica complementare<br>Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.  |       |           |           |               | cad      | 40,00     | € 32,80  | €       | 1.312,00           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 04.P85.B07.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 04.P85.B07.005_01 | Recupero transenna tubolare a due montanti   | 40    |           |           |               | cad      | 40,00     |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 04.P85.B06             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 04.P85.B06_00     | Rimozione segnaletica complementare<br>Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.  |       |           |           |               | cad      | 99,00     | € 17,42  | €       | 1.724,58           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 04.P85.B06.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 04.P85.B06.005_01 | Recupero paletto dissuasore  | 99    |           |           |               | cad      | 99,00     |          |         |                    |  |
| <b>RIMOZIONE RECINZIONI</b>                                     |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |       |           |           |               |          |           |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 02.P02.A56.010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 02.P02.A56.010_00 | Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile. Peso specifico 7870 kg/mc  |       | 1090,00   | 0,05      | 1,70          | kg       | 145831,10 | € 0,93   | €       | 135.622,92         |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15_00         | RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)   |       |           |           |               | t        | 145,83    | € 8,67   | €       | 1.264,35           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 29.P15.A20.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 29.P15.A20.015_01 | ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) (ringhiere)<br>Peso specifico 7870 kg/mc   |       |           |           |               | t        | 145,83    |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 04.P85.A06             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 04.P85.A06_00     | Demolizione plinti recinzioni<br>Rimozione segnaletica verticale<br>Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento ad impianto di trattamento autorizzato, colmataura della cavità e sistemazione e pulizia della superficie.  |       |           |           |               | m³       | 8,00      | € 194,05 | €       | 1.552,40           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 10        | 04.P85.A06.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_10 | 04.P85.A06.005_01 | Demolizione basamenti in cls   |       |           |           |               | m³       | 8,00      |          |         |                    |  |
| <b>SCOTICO TERRENO</b>  |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |       |           |           |               |          |           |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 11        | 01.A01.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_11 | 01.A01.A10_00     | Aree a verde da pavimentare.<br>Per analogia: Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. |       |           |           |               | m³       | 120,00    | € 4,62   | €       | 554,40             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 11        | 01.A01.A10.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_11 | 01.A01.A10.010_01 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm  | 400   |           |           | 0,30          | m³       | 120,00    |          |         |                    |  |
| <b>RIMOZIONE CEPPEAIE</b>                                       |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |       |           |           |               |          |           |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 11        | 20.A27.L00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_11 | 20.A27.L00_00     | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali  |       |           |           |               | cad      | 66,00     | € 120,06 | €       | 7.923,96           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 11        | 20.A27.L00.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_11 | 20.A27.L00.005_01 | Rimozione ceppi - Per piante di altezza inferiore a m 10   |       |           |           |               | cad      | 66,00     |          |         |                    |  |
| <b>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO DRENANTE CARRABILE (P01a)</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |       |           |           |               |          |           |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | NP.CITTA' TO           | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | NP.CITTA' TO_00   | Fornitura e posa di calcestruzzo drenante (Carrabile sp.15 cm)   | 25634 |           |           | 0,15          | m³       | 3845,10   | € 341,00 | €       | 1.311.179,10       |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 18.A90.A12             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 18.A90.A12_00     | Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, parcheggi e piazzali. Spessore non inferiore a 12 cm. composto da una sabbia lavata 04-08 mm ed un pietrisco spaccato e lavato massimo 20 mm. (Spessore medio 10 cm)   |       |           |           |               | m²       | 25634,00  | € 36,85  | €       | 944.612,90         |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 18.A90.A12.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 18.A90.A12.005_01 | -  |       |           |           | m²            | 25634,00 |           |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A50             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A50_00     | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori  |       |           |           |               | m²       | 25634,00  | € 1,54   | €       | 39.476,36          |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A50.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A50.010_01 | Per spessore finito fino a 30 cm   |       |           |           |               | m²       | 25634,00  |          |         |                    |  |

| Org. (A)   | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione  | N.   | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo | Riferimenti e Note |
|--|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--|------|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|---------|--------------------|
| <b>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO DRENANTE PEDONALI (P01b)</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |      |           |           |               |      |          |          |         |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | NP CITTA' TO           | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | NP CITTA' TO_00   | Fornitura e posa calcestruzzo drenante (Carrabile sp.10cm)   | 5559 |           |           | 0,10          | m³   | 555,90   | € 341,00 | €       | 189.561,90         |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 18.A90.A12             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 18.A90.A12_00     | Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, parcheggi e piazzali. Spessore non inferiore a 12 cm. composto da una sabbia lavata 04-08 mm ed un pietrisco spaccato e lavato massimo 20 mm. (Spessore medio 10 cm)   |      |           |           |               | m²   | 5559,00  | € 36,85  | €       | 204.849,15         |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 18.A90.A12.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 18.A90.A12.005_01 | -  |      |           |           |               | m²   | 5559,00  |          |         |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A50             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A50_00     | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori  |      |           |           |               | m²   | 5559,00  | € 1,54   | €       | 8.560,86           |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A50.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A50.010_01 | Per spessore finito fino a 30 cm   |      |           |           |               | m²   | 5559,00  |          |         |                    |
| <b>PAVIMENTAZIONE IN CALCESTE (P02)</b>                        |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |      |           |           |               |      |          |          |         |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 1U.06.100.0110         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 1U.06.100.0110_00 | Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calceste) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità:   |      |           |           |               | m²   | 1100,00  | € 32,11  | €       | 35.321,00          |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 1U.06.100.0110         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 1U.06.100.0110_01 | - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnate e costipate con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.  |      |           |           |               | m²   | 1100,00  |          |         |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A11.A35             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A11.A35_00     | Formazione di sottofondo eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti da demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, fino ad uno spessore finito pari a 30 cm<br>Per sottofondi e strati di preparazione per pavimentazioni e massetti   |      |           |           |               | t    | 198,00   | € 22,44  | €       | 4.443,12           |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A11.A35.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A11.A35.005_01 | con misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/31,5 - 63 mm (1,80t/mc)  | 1100 |           |           | 0,10          | t    | 198,00   |          |         |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60_00     | Regolarizzazione del piano di posa con livellamento dello strato di misto granulare stabilizzato<br>Per analogia:<br>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra.   |      |           |           |               | m²   | 1100,00  | € 1,81   | €       | 1.991,00           |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60.005_01 | Su carreggiate stradali e su banchine  |      |           |           |               | m²   | 1100,00  |          |         |                    |
| <b>PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI (P03)</b>                        |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |      |           |           |               |      |          |          |         |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.A04.A05             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.A04.A05_00     | Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-15 realizzato con ciottoli scelti del Ticino, di colore grigio misto, provvisti in prossimità del luogo di posa, collocati di punta, a secco su letto di sabbia della Dora, della Stura, del Po, (granulometria 0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m² di sabbia) dello spessore di cm 8. Sono compresi la fornitura della sabbia e del cemento, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150, la scopatura delle superfici. E' prevista l'eventuale sigillatura dei giunti, laddove non venga eseguita la bitumatura e sia necessaria la realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, attraverso la stesura sulle superfici di bolacca di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. |      |           |           |               | m²   | 340,00   | € 89,62  | €       | 30.470,80          |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.A04.A05.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.A04.A05.010_01 | ciottoli scelti del Ticino diametro cm 6/8   |      |           |           |               | m²   | 340,00   |          |         |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00_00     | Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione   |      |           |           |               | m³   | 340,00   | € 1,15   | €       | 391,00             |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00.005_01 | A filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m²   |      |           |           |               | m²   | 340,00   |          |         |                    |
| LAN  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.A15.A05.005         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.A15.A05.005_00 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.<br>(Spessore 10 cm)   | 340  |           |           | 0,10          | m³   | 34,00    | € 66,26  | €       | 2.252,84           |

| Org. (A)  | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione  | N.  | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo | Riferimenti e Note |  |
|---|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--|-----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|---------|--------------------|--|
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75_00     | Fornitura e posa rete elettrosaldata per soletta, diam. 6mm, maglia 20x20, 2,22kg/mq<br>Per analogia:<br>Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera   |     |           |           |               | kg   | 754,80   | € 1,55   | €       | 1.169,94           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75.015_01 | Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A   | 340 |           |           | 2,22          | kg   | 754,80   |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60_00     | Regolarizzazione del piano di posa con livellamento dello strato di misto granulare stabilizzato per analogia<br>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra.   |     |           |           |               | m²   | 340,00   | € 2,71   | €       | 921,40             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60.010_01 | Su marciapiedi   |     |           |           |               | m²   | 340,00   |          |         |                    |  |
| <b>PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI DIORITE (Trottatoi) (P04)</b>  |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |     |           |           |               |      |          |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.P03.B05             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.P03.B05_00     | Diorite di Traversella (diorite del Piemonte Chiara Filo Diamante sul Piano) proveniente da Traversella (TO) avente caratteristiche di tessitura omogenea e grana medio-fine con fondo bianco e fitta punteggiatura grigio-nera, denominata "Diorite chiara" (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione).  |     |           |           |               | m²   | 53,00    | € 288,62 | €       | 15.296,86          |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.P03.B05.020         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.P03.B05.020_01 | in lastre dello spessore di cm 5   |     |           |           |               | m²   | 53,00    |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00_00     | Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione   |     |           |           |               | m²   | 53,00    | € 1,15   | €       | 60,95              |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00.005         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00.005_00 | A filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m²"  |     |           |           |               | m²   | 53,00    |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.A15.A05.005         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.A15.A05.005_00 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.<br>(Spessore 10 cm)   | 53  |           |           | 0,10          | m³   | 5,30     | € 66,26  | €       | 351,18             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75_00     | Fornitura e posa rete elettrosaldata per soletta, diam. 6mm, maglia 20x20, 2,22kg/mq<br>Per analogia:<br>Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera   |     |           |           |               | kg   | 117,66   | € 1,55   | €       | 182,37             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75.015_01 | Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A   | 53  |           |           | 2,22          | kg   | 117,66   |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60_00     | Regolarizzazione del piano di posa con livellamento dello strato di misto granulare stabilizzato per analogia<br>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra.   |     |           |           |               | m²   | 53,00    | € 2,71   | €       | 143,63             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60.010_01 | Su marciapiedi   |     |           |           |               | m²   | 53,00    |          |         |                    |  |
| <b>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI DIORITE (Carrabile) (P05)</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |     |           |           |               |      |          |          |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.A04.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.A04.A10_00     | Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamiento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. |     |           |           |               | m²   | 4137,00  | € 107,54 | €       | 444.892,98         |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.A04.A10.032         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.A04.A10.032_01 | cubetti in diorite di Traversella con spigolo variabile da cm 10 a cm 12   |     |           |           |               | m²   | 4137,00  |          |         |                    |  |

| Org. (A)  | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione   | N.   | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo     | Riferimenti e Note |  |
|---|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|---|------|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|-------------|--------------------|--|
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00_00     | Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione  |      |           |           |               | m²   | 4137,00  | € 1,15   | € 4.757,55  |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00.005_01 | A filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m²"   |      |           |           |               | m²   | 4137,00  |          |             |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.A15.A05.005         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.A15.A05.005_00 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. (Spessore 20 cm) | 4137 |           |           | 0,20          | m³   | 827,40   | € 66,26  | € 54.823,52 |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75_00     | Fornitura e posa rete elettrosaldata per soletta, diam. 6mm, maglia 20x20, 2,22kg/mq<br>Per analogia:<br>Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera  |      |           |           |               | kg   | 9184,14  | € 1,55   | € 14.235,42 |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75.015_01 | Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A  | 4137 |           |           | 2,22          | kg   | 9184,14  |          |             |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60_00     | Regolarizzazione del piano di posa con livellamento dello strato di misto granulare stabilizzato per analogia<br>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra.  |      |           |           |               | m²   | 4137,00  | € 1,81   | € 7.487,97  |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60.010    | Su carreggiate stradali e su banchine   |      |           |           |               | m²   | 4137,00  |          |             |                    |  |
| <b>PAVIMENTAZIONE IN PASSI PERSI DI DIORITE (P06)</b>                     |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |      |           |           |               |      |          |          |             |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.P03.B05             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.P03.B05_00     | Lastre in pietra 1000x500mm.<br>Per analogia:<br>Diorite di Traversella (diorite del Piemonte) proveniente da Traversella (TO) avente caratteristiche di tessitura omogenea e grana medio-fine con fondo bianco e fitta punteggiatura grigio-nera, denominata "Diorite chiara" (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione).   |      |           |           |               | m²   | 40,00    | € 438,08 | € 17.523,20 |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.P03.B05.035         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.P03.B05.035_01 | in lastre dello spessore di cm 8  |      |           |           |               | m²   | 40,00    |          |             |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A23.B30             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A23.B30_00     | Per analogia:<br>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili   |      |           |           |               | m²   | 40,00    | € 41,95  | € 1.678,00  |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A23.B30.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A23.B30.005_01 | Per analogia: Lastre in pietra di Luserna o Bagnolo   |      |           |           |               | m²   | 40,00    |          |             |                    |  |
| <b>PAVIMENTAZIONE IN PIETRA DI LUSERNA OPUS INCERTUM (Pedonale) (P07)</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |      |           |           |               |      |          |          |             |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.B60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.B60_00     | Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito)  |      |           |           |               | m²   | 228,00   | € 88,25  | € 20.121,00 |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.B60.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.B60.010_01 | Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare  |      |           |           |               | m²   | 228,00   |          |             |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A23.B30             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A23.B30_00     | Posa lastre in pietra di Luserna alla palladiana.<br>Per analogia:<br>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili  |      |           |           |               | m²   | 228,00   | € 41,95  | € 9.564,60  |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A23.B30.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A23.B30.005_01 | Per analogia: Lastre in pietra di Luserna o Bagnolo   |      |           |           |               | m²   | 228,00   |          |             |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00_00     | Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione  |      |           |           |               | m²   | 228,00   | € 1,15   | € 262,20    |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00.005_01 | A filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m²"   |      |           |           |               | m²   | 228,00   |          |             |                    |  |



| Org. (A)  | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione  | N.  | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M.           | Quantità | Prezzo  | Importo | Riferimenti e Note |  |
|---|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--|-----|-----------|-----------|---------------|----------------|----------|---------|---------|--------------------|--|
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.A15.A05.005         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.A15.A05.005_00 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.<br>(Spessore 10 cm)  | 228 |           |           | 0,10          | m <sup>3</sup> | 22,80    | € 66,26 | €       | 1.510,73           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75_00     | Fornitura e posa rete elettrosaldata per soletta, diam. 6mm, maglia 20x20, 2,22kg/mq<br>Per analogia:<br>Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera   |     |           |           |               | kg             | 506,16   | € 1,55  | €       | 784,55             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75.015_01 | Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A   | 228 |           |           | 2,22          | kg             | 506,16   |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60_00     | Regolarizzazione del piano di posa con livellamento dello strato di misto granulare stabilizzato<br>per analogia<br>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra.  |     |           |           |               | m <sup>2</sup> | 228,00   | € 2,71  | €       | 617,88             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60.010_01 | Su marciapiedi   |     |           |           |               | m <sup>2</sup> | 228,00   |         |         |                    |  |
| <b>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO ROSA (Pedonale) (P08)</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |     |           |           |               |                |          |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.A04.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.A04.A10_00     | Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m <sup>2</sup> di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamiento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. |     |           |           |               | m <sup>2</sup> | 195,00   | € 94,10 | €       | 18.349,50          |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.A04.A10.085         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.A04.A10.085_01 | cubetti in granito rosa Baveno con spigolo variabile da cm 6 a cm 8  |     |           |           |               | m <sup>2</sup> | 195,00   |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00_00     | Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione   |     |           |           |               | m <sup>2</sup> | 195,00   | € 1,15  | €       | 224,25             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.P05.A00.005         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.P05.A00.005_00 | A filo continuo da 300 g/m <sup>2</sup> . Strato separatore in " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m <sup>2</sup>  |     |           |           |               | m <sup>2</sup> | 195,00   |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.A15.A05.005         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.A15.A05.005_00 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.<br>(Spessore 10 cm)  | 195 |           |           | 0,10          | m <sup>3</sup> | 19,50    | € 66,26 | €       | 1.292,07           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75_00     | Fornitura e posa rete elettrosaldata per soletta, diam. 6mm, maglia 20x20, 2,22kg/mq<br>Per analogia:<br>Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera   |     |           |           |               | kg             | 432,90   | € 1,55  | €       | 671,00             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75.015_01 | Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A   | 195 |           |           | 2,22          | kg             | 432,90   |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60_00     | Regolarizzazione del piano di posa con livellamento dello strato di misto granulare stabilizzato<br>per analogia<br>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra.  |     |           |           |               | m <sup>2</sup> | 195,00   | € 2,71  | €       | 528,45             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A21.A60.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A21.A60.010_01 | Su marciapiedi   |     |           |           |               | m <sup>2</sup> | 195,00   |         |         |                    |  |

| Org. (A)  | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione   | N.   | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M.   | Quantità | Prezzo   | Importo   | Riferimenti e Note |              |
|---|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|---|------|-----------|-----------|---------------|--------|----------|----------|-----------|--------------------|--------------|
| <b>PROFILO IN ACCIAIO ZINCATO (E01)</b>         |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |      |           |           |               |        |          |          |           |                    |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 18.A85.A55             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 18.A85.A55_00     | Cordolo in acciaio zincato ad l, sp. 4mm x h. 20cm<br>Per analogia:<br>Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri<br>inghiaiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio profilato ad L, di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere.  | 9071 |           |           |               | m      |          | € 13,51  | €         | 122.549,21         |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.P12.A20             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.P12.A20_00     | Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.   |      |           |           |               | kg     | 57038,45 | € 0,92   | €         | 52.475,37          |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.P12.A20.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.P12.A20.005_01 | Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso   | 9071 | 0,004     | 0,20      |               |        | 57038,45 |          |           |                    |              |
| <b>CORDOLO IN GRANITO A RASO (E02)</b>          |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |      |           |           |               |        |          |          |           |                    |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.P18.P00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.P18.P00_00     | Per analogia<br>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80  |      |           |           |               | m      | 0,00     | € 46,96  | €         | -                  |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.P18.P00.003         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.P18.P00.003_01 | Retti, della larghezza di cm 30<br>- Selezione e riutilizzo cordoli granito rimossi in sito (75 m)  |      |           |           |               | m      | 0,00     |          |           |                    |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.P18.P00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.P18.P00_00     | Per analogia<br>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80  |      |           |           |               | m      | 75,00    | € 84,46  | €         | 6.334,50           |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.P18.P00.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.P18.P00.005_01 | Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50  |      |           |           |               | m      | 75,00    |          |           |                    |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A23.A90             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A23.A90_00     | Posa in opera di cordoli a raso<br>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino |      |           |           |               | m      | 150,00   | € 28,48  | €         | 4.272,00           |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A23.A90.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A23.A90.010_01 | Con scavo eseguito a macchina   |      |           |           |               | m      | 150,00   |          |           |                    |              |
| <b>FORMAZIONE RIZZATA IN CIOTTOLI (E03+E04)</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |      |           |           |               |        |          |          |           |                    |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.A04.A05             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.A04.A05_00     | Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-15 realizzato con ciottoli scelti del Ticino, di colore grigio misto, provvisti in prossimita' del luogo di posa, collocati di punta, a secco su letto di sabbia della Dora, della Stura, del Po, (granulometria 0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia) dello spessore di cm 8. Sono compresi la fornitura della sabbia e del cemento, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150, la scopatura delle superfici. E' prevista l'eventuale sigillatura dei giunti, laddove non venga eseguita la bitumatura e sia necessaria la realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.  |      |           |           |               | m²     | 2624,00  | € 89,62  | €         | 235.162,88         |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 26.A04.A05.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 26.A04.A05.010_01 | ciottoli scelti del Ticino diametro cm 6/8  |      |           |           |               | m²     | 2624,00  |          |           |                    |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 25.A15.A05.005         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 25.A15.A05.005_00 | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. (Spessore 15 cm)   | 2624 |           | 0,15      | m³            | 393,60 | € 66,26  | €        | 26.079,94 |                    |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75_00     | Fornitura e posa rete elettrosaldata per soletta, diam. 6mm, maglia 20x20, 2,22kg/mq<br>Per analogia:<br>Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera  |      |           |           |               | kg     | 5825,28  | € 1,55   | €         | 9.029,18           |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 01        | 01.A04.F75.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_01 | 01.A04.F75.015_01 | Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A  | 2624 |           |           |               | kg     | 5825,28  |          |           |                    |              |
| <b>FORNITURA E POSA DI ARREDO URBANO</b>        |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |      |           |           |               |        |          |          |           |                    |              |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | NP. 01                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | NP. 01_00         | AR 01 - Fornitura e posa: Panchina Torino a 3 assi con supporti in ghisa  | 40   |           |           |               | cad    | 40,00    | € 654,51 | €         | 26.180,40          | € 279.801,95 |

| Org. (A)                         | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione  | N.    | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo     | Importo      | Riferimenti e Note |
|----------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--|-------|-----------|-----------|---------------|------|----------|------------|--------------|--------------------|
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | 04.P84.B10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | 04.P84.B10_00     | Posa panchine ricollocate.<br>Per analogia:<br>Posa segnaletica complementare<br>Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a tre montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.   |       |           |           |               | cad  | 42,00    | € 66,24    | € 2.782,08   |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | 04.P84.B10.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | 04.P84.B10.005_01 | Per analogia:<br>Posa transenna a tre montanti   |       |           |           |               | cad  | 42,00    |            |              |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | NP. 02                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | NP. 02_00         | AR. 02 - Fornitura e posa: Seduta monolitica in diorite chiara   | 89,40 |           |           |               | m    | 89,40    | € 1.674,07 | € 149.661,86 |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | NP. 03                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | NP. 03_00         | AR. 07 - Fornitura e posa: Archetto portabici  |       |           |           |               | cad  | 35,00    | € 279,44   | € 9.780,40   |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | 04.P84.B09             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | 04.P84.B09_00     | Posa Archetti portabici ricollocati.<br>Per analogia:<br>Posa segnaletica complementare<br>Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.   |       |           |           |               | cad  | 20,00    | € 41,50    | € 830,00     |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | 04.P84.B09.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | 04.P84.B09.005_01 | Per analogia:<br>Posa transenna a due montanti   |       |           |           |               | cad  | 20,00    |            |              |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | NP. 08                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | NP. 08_00         | AR. 08 - Fornitura e posa: Tavolo condiviso con sedute   |       |           |           |               | cad  | 5,00     | € 4.626,36 | € 23.131,80  |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | NP. 04                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | NP. 04_00         | AR.10 - Fornitura e posa: Cestino modello Sabauda  |       |           |           |               | cad  | 39,00    | € 1.261,71 | € 49.206,69  |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | 04.P84.B10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | 04.P84.B10_00     | Posa cestini ricollocati.<br>Per analogia:<br>Posa segnaletica complementare<br>Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a tre montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.  |       |           |           |               | cad  | 45,00    | € 66,24    | € 2.980,80   |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | 04.P84.B10.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | 04.P84.B10.005_01 | Per analogia:<br>Posa transenna a tre montanti   |       |           |           |               | cad  | 45,00    |            |              |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | NP. 05                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | NP. 05_00         | AR. 11 - Fornitura e posa: Fontana in ghisa modello Toretto  |       |           |           |               | cad  | 5,00     | € 1.555,70 | € 7.778,50   |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | NP. 06                 | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | NP. 06_00         | AR. 12 - Fornitura e posa: Paletto - modello Città di Torino   |       |           |           |               | cad  | 50,00    | € 101,71   | € 5.085,50   |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | 04.P84.B08             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | 04.P84.B08_00     | Posa paletti ricollocati.<br>Posa segnaletica complementare<br>Posa in opera di paletto dissuasore tipo città di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. |       |           |           |               | cad  | 99,00    | € 24,08    | € 2.383,92   |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 07        | 04.P84.B08.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_07 | 04.P84.B08.005_01 | Posa paletto dissuasore  |       |           |           |               | cad  | 99,00    |            |              |                    |
| <b>FORNITURA E POSA DI TERRE</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |       |           |           |               |      |          |            |              |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P07.A45             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P07.A45_00     | Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  |       |           |           |               | m³   | 5738,80  | € 12,43    | € 71.333,28  |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P07.A45.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P07.A45.005_01 | ...<br>(Decurtati 800mc di riutilizzo interno da scavi in sito)  | 21796 |           |           | 0,30          | m³   | 5738,80  |            |              |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.A85.A05             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.A85.A05_00     | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati  |       |           |           |               |      | 6538,80  | € 4,63     | € 30.274,64  |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.A85.A05.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.A85.A05.005_01 | materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici  | 21796 |           |           | 0,30          | m³   | 6538,80  |            |              |                    |
| <b>FORNITURA ALBERATURE</b>      |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |       |           |           |               |      |          |            |              |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri   |       |           |           |               | cad  | 21,00    | € 297,88   | € 6.255,48   |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45.015         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45.015_01 | Acer griseum cfr = 20 - 25 ha 2,20 z - Per analogia  |       |           |           |               | cad  | 3,00     |            |              |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45.015         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45.015_02 | Acer davidii cfr = 20 - 25 ha 2,20 z - Per analogia  |       |           |           |               | cad  | 18,00    |            |              |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri   |       |           |           |               | cad  | 34,00    | € 279,67   | € 9.508,78   |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45.040         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45.040_01 | Acer platanoides cfr=20-25 ha= 3.50 z  |       |           |           |               | cad  | 23,00    |            |              |                    |
| LAN                              | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45.040         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45.040_02 | Acer pseudoplatanus 'Spaethii' cfr=20-25 ha= 3.50 z - Per analogia   |       |           |           |               | cad  | 11,00    |            |              |                    |

| Org. (A) | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione  | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo     | Riferimenti e Note |
|----------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|-------------|--------------------|
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri |    |           |           |               | cad  | 9,00     | € 255,02 | € 2.295,18  |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45.090         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45.090_01 | Carpinus betulus cfr = 20 - 25 z   |    |           |           |               | cad  | 9,00     |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri |    |           |           |               | cad  | 17,00    | € 297,87 | € 5.063,79  |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45.225         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45.225_01 | Platanus orientalis cfr = 30 - 35 ha = 4,00 z  |    |           |           |               | cad  | 8,00     |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45.225         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45.225_02 | Platanus hybrida cfr = 30 - 35 ha = 4,00 z - Per analogia  |    |           |           |               | cad  | 9,00     |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri |    |           |           |               | cad  | 35,00    | € 242,16 | € 8.475,60  |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45.325         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45.325_01 | Tilia cordata 'Greenspire' cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z - Per analogia  |    |           |           |               | cad  | 35,00    |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri |    |           |           |               | cad  | 9,00     | € 205,71 | € 1.851,39  |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P06.A45.335         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P06.A45.335_01 | Corylus columna cfr = 20 - 25 z - Per analogia   |    |           |           |               | cad  | 9,00     |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 19,00    | € 209,31 | € 3.976,89  |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.115         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.115_01 | Aesculus hippocastanum cfr=20-25 ha=3.50 z   |    |           |           |               | cad  | 9,00     |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.115         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.115_02 | Koelreuteria paniculata cfr=20-25 ha=3.50 z - Per analogia   |    |           |           |               | cad  | 10,00    |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 3,00     | € 246,88 | € 740,64    |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.240         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.240_01 | Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z   |    |           |           |               | cad  | 3,00     |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 15,00    | € 272,63 | € 4.089,45  |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.255         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.255_01 | Cercis siliquastrum cfr=18-20 ha=2.20 z  |    |           |           |               | cad  | 15,00    |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 8,00     | € 316,64 | € 2.533,12  |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.335         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.335_01 | Ginkgo biloba cfr=20-25 z  |    |           |           |               | cad  | 8,00     |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 46,00    | € 341,35 | € 15.702,10 |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.347         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.347_01 | Gleditsia triacanthos 'Inermis' cfr=20-25 ha=3.00 z  |    |           |           |               | cad  | 46,00    |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 17,00    | € 246,88 | € 4.196,96  |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.400         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.400_01 | Magnolia grandiflora h=2.50-3.00 z   |    |           |           |               | cad  | 17,00    |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 43,00    | € 113,77 | € 4.892,11  |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.412         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.412_01 | Magnolia obovata cfr=10-12 ha=2.20 z - Per analogia  |    |           |           |               | cad  | 12,00    |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.412         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.412_02 | Magnolia stellata cfr=10-12 ha=2.20 z - Per analogia   |    |           |           |               | cad  | 5,00     |          |             |                    |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.412         | 03      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.412_03 | Magnolia x soulangeana cfr=10-12 ha=2.20 z   |    |           |           |               | cad  | 26,00    |          |             |                    |

| Org. (A) | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo | Riferimenti e Note |  |
|----------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|---------|--------------------|--|
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 44,00    | € 222,20 | €       | 9.776,80           |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.480         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.480_01 | Pyrus calleryana 'Chanticleer' - Per analogia   |    |           |           |               | cad  | 44,00    |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 14,00    | € 44,34  | €       | 620,76             |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.470         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.470_01 | Prunus avium fl. piena h=2.00-2.50  |    |           |           |               | cad  | 14,00    |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 102,73 | €       | 102,73             |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.500         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.500_01 | Pterocaria caucasica h=3.00-3.50 r=3-5 cesp z   |    |           |           |               | cad  | 1,00     |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 8,00     | € 272,63 | €       | 2.181,04           |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.580         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.580_01 | Sophora japonica cfr=20-25 z  |    |           |           |               | cad  | 8,00     |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 70,00    | € 310,20 | €       | 21.714,00          |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.365         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.365_01 | Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z   |    |           |           |               | cad  | 70,00    |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 13,00    | € 316,64 | €       | 4.116,32           |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.390         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.390_01 | Liriodendron tulipifera cfr=20-25 ha=3.50 z   |    |           |           |               | cad  | 13,00    |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 55,00    | € 341,35 | €       | 18.774,25          |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.515         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.515_01 | Quercus robur. cfr=20-25 z  |    |           |           |               | cad  | 21,00    |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.515         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.515_02 | Quercus ilex cfr=20-25 z . - Per analogia   |    |           |           |               | cad  | 34,00    |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 16,00    | € 126,65 | €       | 2.026,40           |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.570         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.570_01 | Parrotia persica cfr=18-20 - Per analogia   |    |           |           |               | cad  | 12,00    |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.570         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.570_02 | Salix alba cfr=18-20  |    |           |           |               | cad  | 1,00     |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.570         | 03      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.570_03 | Salix babylonica; cfr=18-20   |    |           |           |               | cad  | 3,00     |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 253,33 | €       | 253,33             |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.490         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.490_01 | Prunus pissardi 'Nigra' cfr=20-25 ha=2.50 z   |    |           |           |               | cad  | 1,00     |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 14,00    | € 165,30 | €       | 2.314,20           |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.620         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.620_01 | Tilia argentea . cfr=20-25 ha=3.50 z - Per analogia   |    |           |           |               | cad  | 8,00     |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.620         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.620_02 | Tilia hybrida cfr=20-25 ha=3.50 z   |    |           |           |               | cad  | 6,00     |          |         |                    |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore |    |           |           |               | cad  | 26,00    | € 209,31 | €       | 5.442,06           |  |
| LAN      | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.640         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.640_01 | Zelkova crenata cfr=20-25 z - per analogia  |    |           |           |               | cad  | 26,00    |          |         |                    |  |

| Org. (A)                            | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione  | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo | Riferimenti e Note |  |
|-------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|--|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|---------|--------------------|--|
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 3,00     | € 39,29  | €       | 117,87             |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.150         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.150_01 | Alnus glutinosa cfr=10-12 z  |    |           |           |               | cad  | 3,00     |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 75,89  | €       | 75,89              |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.467         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.467_01 | Populus italica cfr=18-20 - Per analogia   |    |           |           |               | cad  | 1,00     |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 189,99 | €       | 189,99             |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A10.525         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A10.525_01 | Quercus robur pyram. h=3.00-3.50 z   |    |           |           |               | cad  | 1,00     |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h=altezza complessiva della pianta  |    |           |           |               | cad  | 5,00     | € 474,44 | €       | 2.372,20           |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20.110         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20.110_01 | Cedrus deodara h=4.50-5.00 z   |    |           |           |               | cad  | 5,00     |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h=altezza complessiva della pianta  |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 215,76 | €       | 215,76             |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20.310         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20.310_01 | Picea pungens h=3.50-4.00 z - Per analogia   |    |           |           |               | cad  | 1,00     |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h=altezza complessiva della pianta  |    |           |           |               | cad  | 2,00     | € 347,79 | €       | 695,58             |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20.060         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20.060_01 | Cedrus atlantica 'Glauca' h=4.00-4.50 z  |    |           |           |               | cad  | 1,00     |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20.060         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20.060_02 | Cedrus atlantica h=4.00-4.50 z   |    |           |           |               | cad  | 1,00     |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h=altezza complessiva della pianta  |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 62,59  | €       | 62,59              |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20.130         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20.130_01 | Chamaecyparis lawsoniana h=2.00-2.50 z   |    |           |           |               | cad  | 1,00     |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h=altezza complessiva della pianta  |    |           |           |               | cad  | 3,00     | € 108,41 | €       | 325,23             |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A20.410         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A20.410_01 | Taxodium distichum h=2.50-3.00 z   |    |           |           |               | cad  | 3,00     |          |         |                    |  |
| <b>MESSA A DIMORA DI ALBERATURE</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |    |           |           |               |      |          |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A66             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A66_00     | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento |    |           |           |               | cad  | 555,00   | € 177,58 | €       | 98.556,90          |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A66.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A66.010_01 | Buca di m 1.50x1.50x0.90   |    |           |           |               | cad  | 555,00   |          |         |                    |  |
| <b>FORMAZIONE DI SIEPE</b>          |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |  |    |           |           |               |      |          |          |         |                    |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A30             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A30_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella  |    |           |           |               | cad  | 80,00    | € 50,66  | €       | 4.052,80           |  |
| LAN                                 | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A30.390         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A30.390_01 | Laurus nobilis h=2.00-2.50 r=3 z   |    |           |           |               | cad  | 80,00    |          |         |                    |  |

| Org. (A)                                    | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo   | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo  | Importo | Riferimenti e Note |  |
|---|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|-------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|---------|---------|--------------------|--|
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A50             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A50_00     | Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio   |    |           |           |               | m    | 80,00    | € 22,64 | €       | 1.811,20           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A50.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A50.005_01 | Fossa delle dimensioni di cm 40x50  |    |           |           |               | m    | 80,00    |         |         |                    |  |
| <b>FORNITURA E MESSA A DIMORA ARBUSTIVE</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |    |           |           |               |      |          |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A60_00     | Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori   |    |           |           |               | cad  | 1902,00  | € 6,36  | €       | 12.096,72          |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A60.025         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A60.025_01 | Rosa 'White Meidiland'<br>Per analogia:<br>Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10   |    |           |           |               | cad  | 1485,00  |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A60.025         | 02      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A60.025_02 | Rosa 'Cubana'<br>Per analogia:<br>Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10  |    |           |           |               | cad  | 417,00   |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A60_00     | Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori   |    |           |           |               | cad  | 50,00    | € 8,49  | €       | 424,50             |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A60.035         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A60.035_01 | Rosa banksiae 'Alba Plena'<br>Per analogia:<br>Rosai rampic.innest in var. h=1.00-1.25 r=3 z/rn   |    |           |           |               | cad  | 50,00    |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A30             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A30_00     | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella   |    |           |           |               | cad  | 1116,00  | € 22,76 | €       | 25.400,16          |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.A30.100         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.A30.100_01 | Ilex crenata<br>Per analogia:<br>Buxus semper.,b.rotund. h=0.80-1.00 r=5 z  |    |           |           |               | cad  | 1116,00  |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A70             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A70_00     | Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori |    |           |           |               | m²   | 1287,00  | € 27,43 | €       | 35.302,41          |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A70.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A70.005_01 | Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo   |    |           |           |               | m²   | 1287,00  |         |         |                    |  |
| <b>ERBACEE</b>                              |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |    |           |           |               |      |          |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.B60             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.B60_00     | Zolle erbose  |    |           |           |               | m²   | 755,00   | € 9,34  | €       | 7.051,70           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 01.P27.B60.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 01.P27.B60.005_01 | - Per analogia: Tappeto fiorito in Lippia nodiflora   |    |           |           |               | m²   | 755,00   |         |         |                    |  |
| <b>PACCIAMATURA</b>                         |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |    |           |           |               |      |          |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P07.A51             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P07.A51_00     | Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilità e biodegradabilità, permeabile all'acqua e all'aria.   |    |           |           |               | m²   | 753,20   | € 1,90  | €       | 1.431,08           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 18.P07.A51.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 18.P07.A51.005_01 | - In rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/m2)   |    |           |           |               | m²   | 753,20   |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A45             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A45_00     | Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro   |    |           |           |               | m²   | 753,20   | € 2,08  | €       | 1.566,66           |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A45.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A45.005_01 | Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilità<br>In pvc drenante   |    |           |           |               | m²   | 753,20   |         |         |                    |  |
| <b>FORMAZIONE PRATO</b>                     |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                   |   |    |           |           |               |      |          |         |         |                    |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A10_00     | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta  |    |           |           |               | m²   | 21796,00 | € 2,35  | €       | 51.220,60          |  |
| LAN   | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AT             | 02        | 20.A27.A10.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AT_02 | 20.A27.A10.010_01 | Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12  |    |           |           |               | m²   | 21796,00 |         |         |                    |  |

# Opere architettoniche

---



## ASSUNTI ALLA BASE PER LA COMPUTAZIONE

## PREZZARI

- 1) Prezzario di riferimento principale
- 2) Prezzario di riferimento secondario
- 3) Analisi dei prezzi

## METODI DI MISURAZIONE

- n) ...  
n) ...  
n) ...

## ALTRE NOTE

- n) ...  
n) ...  
n) ...

Prezzario Regione Piemonte 2023  
Prezzario Camera di Commercio Milano Monza Brianza Lodi: in caso di assenza di voce nel prezzario di riferimento principale  
Utilizzati gli stessi criteri per i prezzari relativi ai prezzi finiti

Subtotale: € 63.325,36

| Org. (A)                                | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo    | Riferimenti e Note |
|---|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|------------|--------------------|
| <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>          |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A01.A10             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m3, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere     |    |           |           |               | MC   | 8,50     | € 4,62   | € 39,27    |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A01.A10.010         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm   | 1  |           |           | 0,89          | MC   | 8,50     |          |            |                    |
| <b>OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 02.P30                 | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Casseforme in legname   |    |           |           |               | mq   | 8,06     | € 43,89  | € 353,75   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 02.P30.G05             | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname  | 1  |           |           |               | mq   | 8,06     |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A04.B85             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. |    |           |           |               | mc   | 6,80     | € 131,32 | € 892,98   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A04.B85.010         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30   | 1  |           |           |               | mc   | 6,80     |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A04.C30             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa  |    |           |           |               | mc   | 6,80     | € 23,10  | € 157,08   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A04.C30.005         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | in strutture di fondazione  | 1  |           |           |               | mc   | 6,80     |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A04.E00             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile   |    |           |           |               | mc   | 6,80     | € 9,62   | € 65,42    |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A04.E00.005         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Di calcestruzzo cementizio armato   | 1  |           |           |               | mc   | 6,80     |          |            |                    |
| <b>CARPENTERIA METALLICA</b>            |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A10             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie   |    |           |           |               | Kg   | 1087,24  | € 3,53   | € 3.837,96 |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A10.010         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata  | 1  |           |           |               | Kg   | 1087,24  |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A25             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine   |    |           |           |               | Kg   | 366,12   | € 5,76   | € 2.108,85 |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A25.005         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | a lavorazione chiodata o bullonata  | 1  |           |           |               | Kg   | 366,12   |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A20             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simil  |    |           |           |               | Kg   | 1453,36  | € 3,11   | € 4.519,95 |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A20.005         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata  | 1  |           |           |               | Kg   | 1453,36  |          |            |                    |
| <b>REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA</b>    |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.P12.F52             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso.   |    |           |           |               | mq   | 72,00    | € 28,98  | € 2.086,56 |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.P12.F52.025         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,27 W/m2K   | 1  |           |           |               | mq   | 72,00    |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.B05             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature   |    |           |           |               | m    | 30,11    | € 32,64  | € 982,79   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.B05.015         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | dello sviluppo di cm 40   | 1  |           |           |               | m    | 30,11    |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.A20             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio  |    |           |           |               | m    | 7,00     | € 22,24  | € 155,68   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.A20.015         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | del diametro di cm 10   | 1  |           |           |               | m    | 7,00     |          |            |                    |





| Org. (A) | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo    | Riferimenti e Note |
|----------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|------------|--------------------|
| TRA      | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.G10.165         | 02      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico  | 1  |           |           |               | Cad  | 4,00     | € 67,63  |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.G10.190         | 03      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | P.O. Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico   | 1  |           |           |               | Cad  | 4,00     | € 54,10  |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.G10.190         | 04      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | P.O. Sedili in plastica per vasi all'inglese  | 1  |           |           |               | Cad  | 4,00     | € 10,26  |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.H10             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densita' PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato   |    |           |           |               | cad  | 8,00     | € 630,90 | € 5.047,20 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.H10.010         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | ...   | 1  |           |           |               | Cad  | 8,00     | € 185,28 |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.H25             | 00      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato |    |           |           |               | cad  | 8,00     | € 222,81 | € 1.782,48 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | z           | F           | AH             | 07        | 01.A19.H25.005         | 01      | 22043D02_1_z_F_AH_07 | ...   | 1  |           |           |               | Cad  | 8,00     | € 222,81 |            |                    |

## ASSUNTI ALLA BASE PER LA COMPUTAZIONE

## PREZZARI

- 1) Prezzario di riferimento principale
- 2) Prezzario di riferimento secondario
- 3) Analisi dei prezzi

## METODI DI MISURAZIONE

n) ...

n) ...

n) ...

## ALTRE NOTE

n) ...

n) ...

n) ...

Prezzario Regione Piemonte 2023

Prezzario Camera di Commercio Milano Monza Brianza Lodi: in caso di assenza di voce nel prezzario di riferimento principale

Utilizzati gli stessi criteri per i prezzari relativi ai prezzi finiti

Subtotale: € 117.223,52

| Org. (A) | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Descrizione  | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo    | Riferimenti e Note |
|----------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|--|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|------------|--------------------|
|          |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      | <b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA</b>   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A01.A10             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m3, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere  |    |           |           |               | MC   | 19,00    | € 4,62   | € 87,78    |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A01.A10.010         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm  | 1  |           |           |               | MC   | 19,00    |          |            |                    |
|          |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      | <b>OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>  |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 02.P30                 | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Casseforme in legname  |    |           |           |               | mq   | 15,26    | € 43,89  | € 669,76   |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 02.P30.G05             | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname   | 1  |           |           |               | mq   | 15,26    |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A04.B85             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.  |    |           |           |               | mc   | 15,20    | € 131,32 | € 1.996,06 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A04.B85.010         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30  | 1  |           |           |               | mc   | 15,20    |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A04.C30             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa   |    |           |           |               | mc   | 15,20    | € 23,10  | € 351,12   |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A04.C30.005         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | in strutture di fondazione   | 1  |           |           |               | mc   | 15,20    |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A04.E00             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile  |    |           |           |               | mc   | 15,20    | € 9,62   | € 146,22   |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A04.E00.005         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Di calcestruzzo cementizio armato  | 1  |           |           |               | mc   | 15,20    |          |            |                    |
|          |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      | <b>CARPENTERIA METALLICA</b>   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A10             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie  |    |           |           |               | Kg   | 2152,00  | € 3,53   | € 7.596,56 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A10.010         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata   | 1  |           |           |               | Kg   | 2152,00  |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A25             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, cantine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine  |    |           |           |               | Kg   | 614,26   | € 5,76   | € 3.538,14 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A25.005         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | a lavorazione chiodata o bullonata   | 1  |           |           |               | Kg   | 614,26   |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A20             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili  |    |           |           |               | Kg   | 2766,26  | € 3,11   | € 8.603,07 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A18.A20.005         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata   | 1  |           |           |               | Kg   | 2766,26  |          |            |                    |
|          |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      | <b>REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA</b>   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.P12.F52             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso.  |    |           |           |               | mq   | 180,00   | € 28,98  | € 5.216,40 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.P12.F52.025         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,27 W/m2K  | 1  |           |           |               | mq   | 180,00   |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A19.B05             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature  |    |           |           |               | m    | 53,30    | € 32,64  | € 1.739,71 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A19.B05.015         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | dello sviluppo di cm 40  | 1  |           |           |               | m    | 53,30    |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A19.A20             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio  |    |           |           |               | m    | 14,00    | € 22,24  | € 311,36   |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A19.A20.015         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | del diametro di cm 10  | 1  |           |           |               | m    | 14,00    |          |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 07        | 01.A40.A01.015         | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_07 | Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) per manti metallici - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da max due operatori, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (pannelli coibentati, lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali e passo foratura variabile da 280 a 400 mm con regolazione del dispositivo. Costituito da doppia piastra in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, perforata, presso-piegata per la creazione di anello di aggancio per DPI anticaduta integrato nella piastra stessa e all superiori di irrigidimento. Dispositivo idoneo per operare in tutte le direzioni, fornito in kit con rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di rivetti strutturali (in kit con le piastre) ed eventuali rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecniche del produttore e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. |    |           |           |               | m    | 8,00     | € 135,64 | € 1.085,12 |                    |



| Org. (A)                     | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo     | Importo | Riferimenti e Note |  |
|------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|------------|---------|--------------------|--|
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro e acciaio mediante verniciatura a polvere, previo trattamento con prodotti alcalini e acidi, a base di resine di poliestere e successiva polimerizzazione in forno.<br>Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato.<br>Brillantezza secondo norma UNI ISO 2813; Spessore minimo 60 micron secondo la norma EN ISO 2360; aderenza secondo la norma EN ISO 2409. Per profili per facciate, serramenti, rivestimenti esterni ed interni, frangisole e ringhiere. |    |           |           |               | mq   | 30,24    | € 20,00    | €       | 604,80             |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A00 .005        | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | finitura RAL standard pastello tinta unita  | 1  |           |           |               | mq   | 30,24    |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P13.Q05.010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | porta di dimensione standard di larg. mm 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato   |    |           |           |               | mq   | 4,05     | € 1.009,36 | €       | 4.087,91           |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P13.Q05.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 |   | 1  |           |           |               | mq   | 4,05     |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P13.Q00.010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | porta di dimensione standard di larg. mm 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato   |    |           |           |               | mq   | 1,89     | € 853,93   | €       | 1.613,93           |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P13.Q00.010         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 |   | 1  |           |           |               | mq   | 1,89     |            |         |                    |  |
| <b>RIVESTIMENTO ESTERNO</b>  |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio. Sistema con staffe telescopiche e pannelli in alluminio con geometria scatolare a dimensionamento variabile. Fissaggio alla sottostruttura tramite agganci in alluminio disposti secondo le indicazioni di progetto. Compreso tutto quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione è eseguita in base allo sviluppo geometrico  |    |           |           |               | mq   | 70,30    | € 220,00   | €       | 15.466,00          |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A10 .005        | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Rivestimento con pannello in alluminio piegabile sagomato verniciato con polveri di natura poliestere basso emissive. Colorazione a scelta della direzione lavori   | 1  |           |           |               | mq   | 70,30    |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P20.B00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale   |    |           |           |               | cad  | 1,50     | € 76,91    | €       | 115,37             |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P20.B00.035         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34 dB  | 1  |           |           |               | cad  | 1,50     |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.A15.A10             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale   |    |           |           |               | mq   | 1,50     | € 43,65    | €       | 65,48              |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.A15.A10.035         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Vetri antisfondamento   | 1  |           |           |               | mq   | 1,50     |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.B90             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura   |    |           |           |               | Kg   | 196,96   | € 7,86     | €       | 1.548,11           |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.B90.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | In ferro, compresa una ripresa di antiruggine   | 1  |           |           |               | Kg   | 196,96   |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.C02             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o più battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali   |    |           |           |               | mq   | 72,95    | € 31,52    | €       | 2.299,38           |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.A18.C02.005         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | in pannelli pieni o vetrati   | 1  |           |           |               | mq   | 72,95    |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro e acciaio mediante verniciatura a polvere, previo trattamento con prodotti alcalini e acidi, a base di resine di poliestere e successiva polimerizzazione in forno.<br>Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato.<br>Brillantezza secondo norma UNI ISO 2813; Spessore minimo 60 micron secondo la norma EN ISO 2360; aderenza secondo la norma EN ISO 2409. Per profili per facciate, serramenti, rivestimenti esterni ed interni, frangisole e ringhiere. |    |           |           |               | mq   | 72,95    | € 27,00    | €       | 1.969,65           |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A00 .005        | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | finitura metallica  | 1  |           |           |               | mq   | 72,95    |            |         |                    |  |
| <b>SERRAMENTI SCORREVOLI</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P20.I30             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf =<3,0 e >2,0 W/m2K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)   |    |           |           |               | mq   | 69,00    | € 381,94   | €       | 26.353,86          |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P20.I30.010 5       | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 5,5 m2   | 1  |           |           |               | mq   | 69,00    |            |         |                    |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P20.B00             | 00      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale   |    |           |           |               | mq   | 69,00    | € 76,91    | €       | 5.306,79           |  |
| TRA                          | 22043D02       | 1         | Z           | F           | AH             | 07        | 01.P20.B00.035         | 01      | 22043D02_1_Z_F_AH_07 | vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34 dB  | 1  |           |           |               | mq   | 69,00    |            |         |                    |  |

## ASSUNTI ALLA BASE PER LA COMPUTAZIONE

## PREZZARI

- 1) Prezzario di riferimento principale
- 2) Prezzario di riferimento secondario
- 3) Analisi dei prezzi

Prezzario Regione Piemonte 2023

Prezzario Camera di Commercio Milano Monza Brianza Lodi: in caso di assenza di voce nel prezzario di riferimento principale Utilizzati gli stessi criteri per i prezzari relativi ai prezzi finiti

## METODI DI MISURAZIONE

n) ...

n) ...

n) ...

## ALTRE NOTE

n) ...

n) ...

n) ...

Subtotale: € 19.966,93

| Org. (A)                                | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo    | Riferimenti e Note |
|---|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|------------|--------------------|
| <b>DEMOLIZIONI</b>                      |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A02.A20             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione   |    |           |           |               | mq   | 4,40     | € 17,21  | € 75,72    |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A02.A20.010         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere   | 1  |           |           |               | mq   | 4,40     |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A02.A25             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione  |    |           |           |               | mq   | 18,30    | € 12,43  | € 227,47   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A02.A25.010         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere   | 1  |           |           |               | mq   | 18,30    |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A02.A40             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione   |    |           |           |               | mc   | 1,28     | € 91,32  | € 116,89   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A02.A40.005         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato   | 1  |           |           |               | mc   | 1,28     |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P26.A60             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.  |    |           |           |               | mc   | 3,41     | € 3,19   | € 10,88    |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P26.A60.020         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza  | 1  |           |           |               | mc   | 3,41     |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 29.P15                 | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONT AMINA TI)   |    |           |           |               | t    | 5,46     | € 16,00  | € 87,30    |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 29.P15.A05.020         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 01 06)  | 1  |           |           |               | t    | 5,46     |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.E60             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato  |    |           |           |               | cad  | 6,00     | € 24,22  | € 145,32   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.E60.005         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc.  | 1  |           |           |               | cad  | 6,00     |          |            |                    |
| <b>OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 02.P60.O50.010         | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Massetto di protezione al manto impermeabile costituito da una cappa di calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, spessore fino a 5 cm, completo di rete elettrosaldata, maglia 10x10 cm   |    |           |           |               | mq   | 12,80    | € 22,91  | € 293,25   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 02.P60.O50.010         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 |   | 1  |           |           |               | mq   | 12,80    |          |            |                    |
| <b>REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA</b>    |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.B05             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature   |    |           |           |               | m    | 37,02    | € 32,64  | € 1.208,33 |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.B05.015         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | dello sviluppo di cm 40   | 1  |           |           |               | m    | 37,02    |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.A20             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio  |    |           |           |               | m    | 7,00     | € 22,24  | € 155,68   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.A20.015         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | del diametro di cm 10   | 1  |           |           |               | m    | 7,00     |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A09.E60             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola  |    |           |           |               | mq   | 31,66    | € 23,74  | € 751,61   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A09.E60.010         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista   | 1  |           |           |               | mq   | 31,66    |          |            |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A40.A01.015         | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) per manti metallici - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da max due operatori, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (pannelli coibentati, lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali e passo foratura variabile da 280 a 400 mm con regolazione del dispositivo. Costituito da doppia piastra in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforata, presso-piegata per la creazione di anello di aggancio per DPI anticaduta integrato nella piastra stessa e ai superiori di irrigidimento. Dispositivo idoneo per operare in tutte le direzioni, fornito in kit con rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di rivetti strutturali (in kit con le piastre) ed eventuali rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecniche del produttore e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. |    |           |           |               | m    | 2,00     | € 135,64 | € 271,28   |                    |
| TRA                                     | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A40.A01.015         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 |   | 1  |           |           |               | cad  | 2,00     |          |            |                    |
| <b>TRAMEZZI E CONTROSOFFITTATURE</b>    |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |





| Org. (A)                  | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo    | Riferimenti e Note |
|---------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|------------|--------------------|
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A18.C02             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali  |    |           |           |               | mq   | 5,57     | € 31,52  | € 175,57   |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A18.C02 .005        | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | In pannelli pieni o vetrati   | 1  |           |           |               | mq   | 5,57     |          |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A00             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro e acciaio mediante verniciatura a polvere, previo trattamento con prodotti alcalini e acidi, a base di resine di poliestere e successiva polimerizzazione in forno. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Brillantezza secondo norma UNI ISO 2813; Spessore minimo 60 micron secondo la norma EN ISO 2360; aderenza secondo la norma EN ISO 2409. Per profili per facciate, serramenti, rivestimenti esterni ed interni, frangisole e ringhiere.   |    |           |           |               | mq   | 11,14    | € 27,00  | € 300,78   |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A00 .010        | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | finiturametallica   | 1  |           |           |               | mq   | 11,14    |          |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P08.E50             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Fornitura di lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard di m 2,10 per l'applicazione a serramenti interni ed esterni   |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 218,58 | € 218,58   |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P08.E50 .005        | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | spess. mm 10 lungh. m 4,00 e peso 1,7 kg/m2   | 1  |           |           |               | cad  | 1,00     |          |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P13.Q05.010         | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | porta di dimensione standard di larg. mm 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato   |    |           |           |               | mq   | 6,15     | 1009,36  | € 6.207,56 |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P13.Q05.010         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 |   | 1  |           |           |               | mq   | 6,15     |          |            |                    |
| <b>RIVESTIMENTI</b>       |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A10             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio. Sistema con staffe telescopiche e pannelli in alluminio con geometria scatolare a dimensionamento variabile. Fissaggio alla sottostruttura tramite agganci in alluminio disposti secondo le indicazioni di progetto. Compreso tutto quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione è eseguita in base allo sviluppo geometrico  |    |           |           |               | mq   | 2,66     | € 220,00 | € 585,20   |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 30.A00.A10 .005        | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Rivestimento con pannello in alluminio piegabile sagomato verniciato con polveri di natura poliestere basso emissive. Colorazione a scelta della direzione lavori   | 1  |           |           |               | mq   | 2,66     |          |            |                    |
| <b>FORNITURE SANITARI</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |          |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.A20             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo  |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 145,37 | € 145,37   |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.A20.020         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | cm 71x51x21-a un bacino   | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     |          |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.B70             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole  |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 114,43 | € 114,43   |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.B70.003         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Da 1/2" senza soffiocino  | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     |          |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.A60             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete   |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 85,67  | € 85,67    |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.A60.010         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | cm 50x36x39   | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     |          |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.H28             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco  |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 161,83 | € 161,83   |                    |
| 0                         | 0              | 0         | 0           | 0           | 0              | 0         | 01.P22.H28.005         | 01      | 0_0_0_0_0_0          | Da litri 10, dimensioni cm45x9x55   | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     | € 121,36 |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.H28.005         | 02      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Comando a leva per vaschette, litri 10  | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     | € 40,47  |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.H20             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate   |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 13,43  | € 13,43    |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.P22.H20.005         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | In materiale plastico - colori vari   | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     |          |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.G10             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico  |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 277,36 | € 277,36   |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.G10.035         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole   | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     | € 145,37 |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.G10.165         | 02      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico  | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     | € 67,63  |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.G10.190         | 03      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico  | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     | € 54,10  |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.G10.190         | 04      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | P.O. Sedili in plastica per vasi all'inglese  | 1  |           |           |               | Cad  | 1,00     | € 10,26  |            |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.H10             | 00      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densita' PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato |    |           |           |               | cad  | 2,00     | € 630,90 | € 1.261,80 |                    |
| TRA                       | 22043D02       | 1         | A           | F           | AH             | 07        | 01.A19.H10.010         | 01      | 22043D02_1_A_F_AH_07 | ...   | 1  |           |           |               | Cad  | 2,00     | € 185,28 |            |                    |

| Org.<br>(A) | Cod. Opera<br>(B) | Lotto<br>(C) | Settore<br>(D) | Livello<br>(E) | Area Prog.<br>(F) | Opera<br>(G) | Articolo Prezzario<br>(H) | Sub<br>(L) | WBS                  | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza<br>/Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo  | Riferimenti e Note |        |  |
|-------------|-------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|--------------|---------------------------|------------|----------------------|---|----|-----------|-----------|------------------|------|----------|----------|----------|--------------------|--------|--|
| TRA         | 22043D02          | 1            | A              | F              | AH                | 04           | 01.A19.H25                | 00         | 22043D02_1_A_F_AH_04 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato |    |           |           |                  |      | cad      | 2,00     | € 222,81 | €                  | 445,62 |  |
| TRA         | 22043D02          | 1            | A              | F              | AH                | 07           | 01.A19.H25.005            | 01         | 22043D02_1_A_F_AH_07 | ...   | 1  |           |           |                  | Cad  | 2,00     | € 222,81 |          |                    |        |  |

## ASSUNTI ALLA BASE PER LA COMPUTAZIONE

## PREZZARI

- 1) Prezzario di riferimento principale
- 2) Prezzario di riferimento secondario
- 3) Analisi dei prezzi

## METODI DI MISURAZIONE

- n) ...  
n) ...  
n) ...

## ALTRE NOTE

- n) ...  
n) ...  
n) ...

Prezzario Regione Piemonte 2023

Prezzario Camera di Commercio Milano Monza Brianza Lodi: in caso di assenza di voce nel prezzario di riferimento principale

Utilizzati gli stessi criteri per i prezzari relativi ai prezzi finiti

Subtotale: € 964.775,63

| Org. (A)                             | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Descrizione  | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo      | Riferimenti e Note |
|--------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|--|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|--------------|--------------------|
| <b>DEMOLIZIONI</b>                   |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |  |    |           |           |               |      |          |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A02.C10             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.   |    |           |           |               | mq   | 10293,00 | € 11,80  | € 121.457,40 |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A02.C10.015         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m2 0,50 e oltre   | 1  |           |           |               | mq   | 10293,00 |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 29.P15                 | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONT AMINA TI)  |    |           |           |               | t    | 20,59    | € 178,67 | € 3.678,10   |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 29.P15.A10.015         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | plastica (rif. codice CER 17 02 03)  | 1  |           |           |               | t    | 20,59    |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A01.A10             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m3, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere  |    |           |           |               | mc   | 5171,20  | € 4,62   | € 23.890,94  |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A01.A10.010         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm  | 1  |           |           |               | mc   | 5171,20  |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A02.A50             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione   |    |           |           |               | mc   | 51,60    | € 213,41 | € 11.011,96  |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A02.A50.005         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato  | 1  |           |           |               | mc   | 51,60    |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 29.P15                 | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONT AMINA TI)  |    |           |           |               | t    | 82,56    | € 13,38  | € 1.104,65   |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 29.P15.A05.005         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | cemento (rif. codice CER 17 01 01)   | 1  |           |           |               | t    | 82,56    |          |              |                    |
| <b>REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |  |    |           |           |               |      |          |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.P23.F12             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Fornitura di giunto di dilatazione e impermeabilità per impalcati di ponti e viadotti, costituito da un manufatto in neoprene o similare trafilato con sagomatura particolare senza interruzioni per l'intero giunto e fissato mediante vulcanizzazione o resine speciali ad un supporto metallico da ancorarsi alla struttura   |    |           |           |               | m    | 132,00   | € 192,06 | € 25.351,92  |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.P23.F12.005         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Per luci fino a m 20,00  | 1  |           |           |               | m    | 132,00   |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A09.B30             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Manto costituito da una lamina di alluminio puro del peso non inferiore a kg 0,270 per m2 e titolo non inferiore al 99% , racchiusa tra due fogli di cartonfeltro bituminato bitalcato del peso di kg 1,200 per m2 caduno, con giunti sfalsati e sovrapposizione di cm 6 per i fogli di cartonfeltro, il tutto tenuto assieme da quattro spalmature di bitume da applicarsi a caldo (kg 1,2 per m2 ogni spalmatura) e fissato al piano di posa da una spalmatura a freddo di vernice bituminosa adesiva di fondo (kg 0,4 per m2) le sovrapposizioni dei fogli dovranno essere incollate con bitume. Il manto dovrà prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 |    |           |           |               | mq   | 10504,00 | € 33,93  | € 356.400,72 |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A09.B30.005         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate.  | 1  |           |           |               | mq   | 10504,00 |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 02.P30                 | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Casseforme in legname  |    |           |           |               | mq   | 450,00   | € 43,89  | € 19.750,50  |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 02.P30.G05             | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname   | 1  |           |           |               | mq   | 450,00   |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.P23.F10             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Profilato in espanso a sezione circolare del diametro di mm 50   |    |           |           |               | m    | 1500,00  | € 2,95   | € 4.425,00   |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.P23.F10.005         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Per formazione giunti dilatazione di marciapiedi   | 1  |           |           |               | m    | 1500,00  |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A22.A85             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della città per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti   |    |           |           |               | mq   | 8515,20  | € 5,70   | € 48.536,64  |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A22.A85.030         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindatura con rullo vibrante per spessore compreso pari a cm 6  | 1  |           |           |               | mq   | 8515,20  |          |              |                    |
| TRA                                  | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.A22.B00             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio   |    |           |           |               | mq   | 8515,20  | € 10,09  | € 85.918,37  |                    |



| Org. (A) | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo  | Importo    | Riferimenti e Note |
|----------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|---------|------------|--------------------|
| TRA      | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 18.A85.A05.005         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici   | 1  |           |           |               | mc   | 670,45   |         |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 18.P07.A45             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%   |    |           |           |               | mc   | 670,45   | € 12,43 | € 8.333,69 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 18.P07.A45.005         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | ...   | 1  |           |           |               | mc   | 670,45   |         |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 20.A27.A10             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta  |    |           |           |               | mq   | 1340,90  | € 2,35  | € 3.151,12 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 20.A27.A10.010         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12  | 1  |           |           |               | mq   | 1340,90  |         |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 18.A85.A55             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio profilato ad L, di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere |    |           |           |               | m    | 421,20   | € 13,51 | € 5.690,41 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 18.A85.A55.005         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | ...   | 1  |           |           |               | m    | 421,20   |         |            |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.P12.A20             | 00      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.   |    |           |           |               | Kg   | 2611,44  | € 0,92  | € 2.402,52 |                    |
| TRA      | 22043D02       | 1         | B           | F           | AH             | 04        | 01.P12.A20.005         | 01      | 22043D02_1_B_F_AH_04 | Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso   | 1  |           |           |               | Kg   | 2611,44  |         |            |                    |



| Org. (A)                         | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo      | Importo     | Riferimenti e Note   |
|----------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|-------------|-------------|--|
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | 01.P12.M30.010         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_04 | Zincata   | 1  |           |           |               | Kg   | 630,00   |             |             |  |
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | 01.A18.A20             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_04 | Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili  |    |           |           |               | Kg   | 4042,08  | € 3,11      | € 12.570,87 |  |
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | 01.A18.A20.005         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_04 | In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata  | 1  |           |           |               | Kg   | 4042,08  |             |             |  |
| <b>PAVIMENTAZIONE</b>            |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |             |             |  |
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | 01.A11.A40             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_04 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15   |    |           |           |               | mq   | 170,00   | € 4,03      | € 685,10    |  |
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | 01.A11.A40.005         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_04 | Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm2 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m2 0,20   | 1  |           |           |               | mq   | 170,00   |             |             |  |
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | 01.P18.M00             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_04 | Pietra di luserna a spacco cava, in lastre rettangolari a coste rifilate  |    |           |           |               | mq   | 170,00   | € 83,62     | € 14.215,40 |  |
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | 01.P18.M00.015         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_04 | Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40  | 1  |           |           |               | mq   | 170,00   |             |             |  |
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | 01.A12.B50             | 00      | 22043D02_1_0_F_AH_04 | Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m2 1 |    |           |           |               | mq   | 170,00   | € 43,10     | € 7.327,00  |  |
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | 01.A12.B50.015         | 01      | 22043D02_1_0_F_AH_04 | Esclusa la lucidatura a piombo  | 1  |           |           |               | mq   | 170,00   |             |             |  |
| <b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |   |    |           |           |               |      |          |             |             |  |
| TRA                              | 22043D02       | 1         | 0           | F           | AH             | 04        | N.V.                   |         | 22043D02_1_0_F_AH_04 | Maggiorazione per realizzazione di impianto di illuminazione autonomo, con previsione di allacciamento alla rete del parco  |    |           |           |               | cad  | 1,00     | € 15.620,00 | € 15.620,00 | Computato in percentuale del 10% sull'importo dell'opera. Da concordare con IREN allacciamento alla rete |



Impianti

## Progetto di Restauro del Parco del Valentino - Computo Metrico Estimativo

## ASSUNTI ALLA BASE PER LA COMPUTAZIONE

## PREZZARI

1) Prezzario di riferimento principale

Prezzario Regione Piemonte - edizione 2023

2) Prezzario di riferimento secondario

Prezzario Regione Lombardia - edizione 2023 in caso di assenza di voce nel prezzario di riferimento principale

3) Analisi dei prezzi

Utilizzati gli stessi criteri per i prezzari relativi ai prezzi finiti

Subtotale: € 1.103.474,56

| Cod. Opera (B)            | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                                      | Voce di Computo   | Descrizione   | N.      | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M.    | Quantità | Prezzo | Importo   |   |            |
|---------------------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|--|-------------------|---|---------|-----------|-----------|---------------|---------|----------|--------|-----------|---|------------|
| <b>IMPIANTI ELETTRICI</b> |           |             |             |                |           |                        |         |  |                   |   |         |           |           |               |         |          |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | NP-IE01                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_NP-IE01.00        | NP-IE01_00        | Spostamento di sede di lampione tipo "Santa Teresa".<br>Comprende lo smontaggio dell'apparecchio di illuminazione e consegna a ditta indicata dal committente, smontaggio del palo e trasporto alla discarica autorizzata. Scavo e formazione di plinto di fondazione in calcestruzzo; fornitura e posa di nuovo palo di tipo cilindrico rastremato a specifiche IREN, rimontaggio degli ornamenti e del basamento, montaggio del braccio, montaggio e allacciamento di nuovo apparecchio tipo "Santa Teresa" LED fornito da IREN; rimontaggio del basamento e degli ornamenti forniti da IREN; sabbiatura, verniciatura con antiruggine e successiva doppia mano di smalto sintetico, colore RAL da definire con la D.LL. e formazione di codifica alfanumerica con vernice. Messa in sicurezza dell'impianto a cura di tecnici IREN, smontaggio del braccio, del basamento in ghisa e degli ornamenti a cura di tecnici IREN. |         |           |           |               | cad.    | 83,00    | €      | 2.574,25  | € | 213.662,75 |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | NP-IE01                | 01      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_NP-IE01.01        | NP-IE01_01        | viali   | 83      |           |           |               |         | 83,00    |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | NP-IE02                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_NP-IE02.00        | NP-IE02_00        | Lampione tipo "Santa Teresa" sostituzione lanterna<br>Assistenza alle operazioni di sostituzione della lanterna esistente con nuova lanterna per le configurazioni del sistema di supervisione via radio.   |         |           |           |               | cad.    | 43,00    | €      | 202,85    | € | 8.722,55   |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | NP-IE02                | 01      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_NP-IE02.01        | NP-IE02_01        | viali   | 43      |           |           |               |         | 43,00    |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | NP-IE03                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_NP-IE03.00        | NP-IE03_00        | Fornitura in opera di lampione tipo "Ex-gas" compreso palo e nuova linea elettrica<br>Posa in opera di lampione tipo "Ex-gas" con fonte di luce LED; comprendente: scavo e formazione di plinto di fondazione in calcestruzzo, posa di nuovo palo a specifiche IREN, montaggio degli ornamenti a specifiche IREN forniti dal committente, fornitura di cavo per derivazione dalla dorsale e allacciamento dell'apparecchio, montaggio e allacciamento di nuovo apparecchio, fornitura in opera di un pozzetto 50x50x70 con chiusino in ghisa carrabile D400.  |         |           |           |               | cad.    | 24       | €      | 3.147,31  | € | 75.535,44  |
| 22043D02                  | 1         | E           | F           | IE             | 03        | NP-IE03                | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_03)_NP-IE03.01        | NP-IE03_01        | viale millo   | 9       |           |           |               |         | 9,00     |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | D           | F           | IE             | 03        | NP-IE03                | 02      | (22043D02_1_D_F_IE_03)_NP-IE03.02        | NP-IE03_02        | rosetto   | 15      |           |           |               |         | 15,00    |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | NP-IE04                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_NP-IE04.00        | NP-IE04_00        | Rimozione di lampione<br>Comprende la messa in sicurezza dell'impianto, smontaggio dell'apparecchio di illuminazione e consegna a ditta indicata dal committente, smontaggio del palo e trasporto alla discarica autorizzata.   |         |           |           |               | cad.    | 9        | €      | 626,53    | € | 5.638,77   |
| 22043D02                  | 1         | E           | F           | IE             | 03        | NP-IE04                | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_03)_NP-IE04.01        | NP-IE04_01        | viale millo   | 9       |           |           |               |         | 9,00     |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | 13.P02.A45.020         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_13.P02.A45.020.00 | 13.P02.A45.020_00 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm <sup>3</sup> e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.   |         |           |           |               | cad.    | 24,00    | €      | 464,91    | € | 11.157,84  |
| 22043D02                  | 1         | E           | F           | IE             | 03        | 13.P02.A45.020         | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_03)_13.P02.A45.020.01 | 13.P02.A45.020_01 | viali (illuminazione pubblica)  | 24      |           |           |               |         | 24,00    |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | 13.P02.B15.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_13.P02.B15.005.00 | 13.P02.B15.005_00 | Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti;   |         |           |           |               | m       | 168,00   | €      | 12,31     | € | 2.068,08   |
| 22043D02                  | 1         | E           | F           | IE             | 03        | 13.P02.B15.005         | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_03)_13.P02.B15.005.01 | 13.P02.B15.005_01 | viali (illuminazione pubblica)  | 168,00  |           |           |               |         | 168,00   |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | 13.P02.C05.015         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_13.P02.C05.015.00 | 13.P02.C05.015_00 | Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato;   |         |           |           |               | cad.    | 11,00    | €      | 56,06     | € | 616,66     |
| 22043D02                  | 1         | E           | F           | IE             | 03        | 13.P02.C05.015         | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_03)_13.P02.C05.015.01 | 13.P02.C05.015_01 | viali (illuminazione pubblica)  | 11      |           |           |               |         | 11,00    |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | 13.P05.B05.025         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_13.P05.B05.025.00 | 13.P05.B05.025_00 | Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mm <sup>2</sup> in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;   |         |           |           |               | m       | 1090,00  | €      | 4,07      | € | 4.436,30   |
| 22043D02                  | 1         | E           | F           | IE             | 03        | 13.P05.B05.025         | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_03)_13.P05.B05.025.01 | 13.P05.B05.025_01 | viali (illuminazione pubblica)  | 1090,00 |           |           |               |         | 1090,00  |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | 13.P02.A45.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_13.P02.A45.005.00 | 13.P02.A45.005_00 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.   |         |           |           |               | cad.    | 43,00    | €      | 392,83    | € | 16.891,69  |
| 22043D02                  | 1         | E           | F           | IE             | 03        | 13.P02.A45.005         | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_03)_13.P02.A45.005.01 | 13.P02.A45.005_01 | viali (illuminazione pubblica)  | 43      |           |           |               |         | 43,00    |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | 13.P08.A05.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_13.P08.A05.005.00 | 13.P08.A05.005_00 | Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;  |         |           |           |               | cad.    | 10,00    | €      | 9,83      | € | 98,30      |
| 22043D02                  | 1         | E           | F           | IE             | 03        | 13.P08.A05.005         | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_03)_13.P08.A05.005.01 | 13.P08.A05.005_01 | viale medaglie d'oro  | 10      |           |           |               |         | 10,00    |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | 13.P08.A20.025         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_13.P08.A20.025.00 | 13.P08.A20.025_00 | Rimozione di 1 o 2 conduttori entro tubi o pali, compreso il trasporto al magazzino di rientro;   |         |           |           |               | m       | 50,00    | €      | 1,16      | € | 58,00      |
| 22043D02                  | 1         | E           | F           | IE             | 03        | 13.P08.A20.025         | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_03)_13.P08.A20.025.01 | 13.P08.A20.025_01 | viale medaglie d'oro  | 50,00   |           |           |               |         | 50,00    |        |           |   |            |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | NP-IE15                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_NP-IE15.00        | NP-IE15_00        | LICENZA D'USO PER IL SOFTWARE DI TELEGESTIONE MAESTRO PROFESSIONAL SERVER   |         |           |           |               | a corpo | 1,00     | €      | 18.975,00 | € | 18.975,00  |
| 22043D02                  | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | NP-IE15                | 01      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_NP-IE15.01        | NP-IE15_01        | viali   | 1       |           |           |               |         | 1,00     |        |           |   |            |







| Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezziario (H) | Sub (L) | WBS                                      | Voce di Computo   | Descrizione  | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo     | Importo     |                           |
|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|-------------------------|---------|--|-------------------|--|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|------------|-------------|---------------------------|
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IE             | 00        | 03.A13.A03.010          | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_00)_03.A13.A03.010.00 | 03.A13.A03.010_00 | Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione<br>Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW   |    |           |           |               | cad. | 1        | € 405,76   | € 405,76    |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IE             | 00        | 03.A13.A03.010          | 01      | (22043D02_1_A_F_IE_00)_03.A13.A03.010.01 | 03.A13.A03.010_01 | chiosco grande   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IE             | 00        | 03.A13.A03.005          | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_00)_03.A13.A03.005.00 | 03.A13.A03.005_00 | Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione<br>Inverter monofase  |    |           |           |               | cad. | 1        | € 270,51   | € 270,51    |                           |
| 22043D02       | 1         | E           | F           | IE             | 00        | 03.A13.A03.005          | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_00)_03.A13.A03.005.01 | 03.A13.A03.005_01 | toilette pubbliche   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IE             | 00        | 03.P14.A18.015          | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_00)_03.P14.A18.015.00 | 03.P14.A18.015_00 | Batteria di accumulo agli ioni di litio, grado di protezione almeno IP54, certificato IEC 62619, da: 400 V di tensione massima ed energia totale tra 7-11 kW   |    |           |           |               | cad. | 4        | € 6.966,15 | € 27.864,60 |                           |
| 22043D02       | 1         | E           | F           | IE             | 00        | 03.P14.A18.015          | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_00)_03.P14.A18.015.01 | 03.P14.A18.015_01 | toilette pubbliche   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IE             | 00        | 03.P14.A18.015          | 02      | (22043D02_1_A_F_IE_00)_03.P14.A18.015.02 | 03.P14.A18.015_02 | chiosco grande   | 3  |           |           |               |      | 3,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IE             | 00        | NP-IE09                 | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_00)_NP-IE09.00        | NP-IE09_00        | Sistema di protezione di interfaccia per impianto fotovoltaico<br>Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21  |    |           |           |               | cad. | 1        | € 1.403,41 | € 1.403,41  |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IE             | 00        | NP-IE09                 | 01      | (22043D02_1_A_F_IE_00)_NP-IE09.01        | NP-IE09_01        | chiosco grande   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IE             | 00        | NP-IE21                 | 00      | (22043D02_1_A_F_IE_00)_NP-IE21.00        | NP-IE21_00        | Sistema di protezione di interfaccia per impianto fotovoltaico monofase  |    |           |           |               | cad. | 1        | € 264,01   | € 264,01    |                           |
| 22043D02       | 1         | E           | F           | IE             | 00        | NP-IE21                 | 01      | (22043D02_1_E_F_IE_00)_NP-IE21.01        | NP-IE21_01        | toilette pubbliche   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IE             | 00        | NP-IE11                 | 00      | (22043D02_1_A_F_IE_00)_NP-IE11.00        | NP-IE11_00        | QUADRO DI STRINGA PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 4 STRINGHE<br>Quadro elettrico di protezione sulla linea delle 4 stringhe del sistema di generazione fotovoltaico entro contenitore IP65  |    |           |           |               | cad. | 1        | € 2.008,20 | € 2.008,20  |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IE             | 00        | NP-IE11                 | 01      | (22043D02_1_A_F_IE_00)_NP-IE11.01        | NP-IE11_01        | chiosco grande   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IE             | 00        | NP-IE12                 | 00      | (22043D02_1_D_F_IE_00)_NP-IE12.00        | NP-IE12_00        | Quadro elettrico di protezione sulla linea della stringa del sistema di generazione fotovoltaico entro contenitore IP65  |    |           |           |               | cad. | 1        | € 600,99   | € 600,99    |                           |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IE             | 00        | NP-IE12                 | 01      | (22043D02_1_D_F_IE_00)_NP-IE12.01        | NP-IE12_01        | chiosco piccolo  | 1  |           |           |               |      | 1,00     |            |             |                           |
|                |           |             |             |                |           |                         |         |  |                   |  |    |           |           |               |      |          |            |             | <b>IMPIANTI MECCANICI</b> |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H05.005          | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_00)_01.A19.H05.005.00 | 01.A19.H05.005_00 | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato |    |           |           |               | cad. | 26,00    | € 249,11   | € 6.476,86  |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H05.005          | 01      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H05.005.01 | 01.A19.H05.005_01 | chiosco Liberty  | 4  |           |           |               |      | 4,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H05.005          | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H05.005.02 | 01.A19.H05.005_02 | chiosco grande   | 4  |           |           |               |      | 4,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H05.005          | 03      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H05.005.03 | 01.A19.H05.005_03 | WC chiosco Liberty   | 5  |           |           |               |      | 5,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H05.005          | 04      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H05.005.04 | 01.A19.H05.005_04 | WC chiosco grande  | 5  |           |           |               |      | 5,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | E           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H05.005          | 05      | (22043D02_1_E_F_IA_00)_01.A19.H05.005.05 | 01.A19.H05.005_05 | toilette pubbliche   | 8  |           |           |               |      | 8,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H35.005          | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_00)_01.A19.H35.005.00 | 01.A19.H35.005_00 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3, per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.  |    |           |           |               | cad. | 6,00     | € 275,84   | € 1.655,04  |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H35.008          | 01      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H35.008.01 | 01.A19.H35.008_01 | WC chiosco Liberty   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H35.008          | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H35.008.02 | 01.A19.H35.008_02 | WC chiosco grande  | 1  |           |           |               |      | 1,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | E           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H35.009          | 03      | (22043D02_1_E_F_IA_00)_01.A19.H35.009.03 | 01.A19.H35.009_03 | toilette pubbliche   | 4  |           |           |               |      | 4,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H30.005          | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_00)_01.A19.H30.005.00 | 01.A19.H30.005_00 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante   |    |           |           |               | cad. | 18,00    | € 98,10    | € 1.765,80  |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H30.005          | 01      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H30.005.01 | 01.A19.H30.005_01 | chiosco Liberty  | 2  |           |           |               |      | 2,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H30.005          | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H30.005.02 | 01.A19.H30.005_02 | chiosco grande   | 2  |           |           |               |      | 2,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H30.005          | 03      | (22043D02_1_D_F_IA_00)_01.A19.H30.005.03 | 01.A19.H30.005_03 | WC chiosco Liberty   | 3  |           |           |               |      | 3,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H30.005          | 04      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H30.005.04 | 01.A19.H30.005_04 | WC chiosco grande  | 3  |           |           |               |      | 3,00     |            |             |                           |
| 22043D02       | 1         | E           | F           | IA             | 00        | 01.A19.H30.005          | 05      | (22043D02_1_E_F_IA_00)_01.A19.H30.005.05 | 01.A19.H30.005_05 | toilette pubbliche   | 8  |           |           |               |      | 8,00     |            |             |                           |

| Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Sett. ore (D) | Livell. o (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                                      | Voce di Computo   | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo | Importo  |      |          |   |          |   |           |
|----------------|-----------|---------------|---------------|----------------|-----------|------------------------|---------|--|-------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|--------|----------|------|----------|---|----------|---|-----------|
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IA             | 00        | 01.A19.H50.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_00)_01.A19.H50.005.00 | 01.A19.H50.005_00 | Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. |    |           |           |               |      |          |        |          | cad. | 4,00     | € | 3.912,76 | € | 15.651,04 |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IA             | 00        | 01.A19.H50.005         | 01      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H50.005.01 | 01.A19.H50.005_01 | WC chiosco Liberty  | 1  |           |           |               |      | 1,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IA             | 00        | 01.A19.H50.005         | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_01.A19.H50.005.02 | 01.A19.H50.005_02 | WC chiosco grande   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | E             | F             | IA             | 00        | 01.A19.H50.005         | 03      | (22043D02_1_E_F_IA_00)_01.A19.H50.005.03 | 01.A19.H50.005_03 | toilette pubbliche  | 2  |           |           |               |      | 2,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IA             | 00        | NP-IA12                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_00)_NP-IA12.00        | NP-IA12_00        | BOILER ELETTRICO 80 l<br>Provvista e posa in opera di boiler elettrico di tipo verticale da 80 litri - resistenza 1200W.<br>Comprensivo di allacciamenti idraulici e di punto elettrico con interruttore bipolare.  |    |           |           |               | cad. | 2,00     | €      | 553,34   | €    | 1.106,68 |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IA             | 00        | NP-IA12                | 01      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_NP-IA12.01        | NP-IA12_01        | chiosco Liberty   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IA             | 00        | NP-IA12                | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_NP-IA12.02        | NP-IA12_02        | chiosco grande  | 1  |           |           |               |      | 1,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IA             | 00        | NP-IA13                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_00)_NP-IA13.00        | NP-IA13_00        | RADIATORE ELETTRICO 750 W<br>Provvista e posa in opera di radiatore elettrico 750W comprensivo di termostato installato a bordo   |    |           |           |               | cad. | 2,00     | €      | 530,34   | €    | 1.060,68 |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IA             | 00        | NP-IA13                | 01      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_NP-IA13.01        | NP-IA13_01        | WC chiosco Liberty  | 1  |           |           |               |      | 1,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IA             | 00        | NP-IA13                | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_NP-IA13.02        | NP-IA13_02        | WC chiosco grande   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IA             | 00        | NP-IA14                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_00)_NP-IA14.00        | NP-IA14_00        | ESTRATTORE ARIA AMBIENTE 300 mc/h<br>Provvista e posa in opera di estrattore d'aria elettrico con portata 300 mc/ora  |    |           |           |               | cad. | 13,00    | €      | 531,44   | €    | 6.908,72 |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IA             | 00        | NP-IA14                | 01      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_NP-IA14.01        | NP-IA14_01        | WC chiosco Liberty  | 2  |           |           |               |      | 2,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IA             | 00        | NP-IA14                | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_00)_NP-IA14.02        | NP-IA14_02        | WC chiosco grande   | 3  |           |           |               |      | 3,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | E             | F             | IA             | 00        | NP-IA14                | 03      | (22043D02_1_E_F_IA_00)_NP-IA14.03        | NP-IA14_03        | toilette pubbliche  | 8  |           |           |               |      | 8,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.015         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IM_00)_05.P73.A40.015.00 | 05.P73.A40.015_00 | Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento<br>Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore e inverter da 7001 fino a 9000 BTU/h   |    |           |           |               | cad. | 1,00     | €      | 1.440,19 | €    | 1.440,19 |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.015         | 01      | (22043D02_1_A_F_IM_00)_05.P73.A40.015.01 | 05.P73.A40.015_01 | chiosco Liberty   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.065         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IM_00)_05.P73.A40.065.00 | 05.P73.A40.065_00 | Posa di condizionatore ambiente, costituito da due sezioni separate : sezione condensante posta all'esterno e una sezione evaporante posta all'interno fino a 12000 BTU   |    |           |           |               | cad. | 1,00     | €      | 258,89   | €    | 258,89   |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.065         | 01      | (22043D02_1_A_F_IM_00)_05.P73.A40.065.01 | 05.P73.A40.065_01 | chiosco Liberty   | 1  |           |           |               |      | 1,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.040         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IM_00)_05.P73.A40.040.00 | 05.P73.A40.040_00 | Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento<br>Fornitura di dualsplit a parete con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 9000 BTU/h   |    |           |           |               | cad. | 3,00     | €      | 2.237,60 | €    | 6.712,80 |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.040         | 01      | (22043D02_1_A_F_IM_00)_05.P73.A40.040.01 | 05.P73.A40.040_01 | chiosco grande  | 3  |           |           |               |      | 3,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.070         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IM_00)_05.P73.A40.070.00 | 05.P73.A40.070_00 | Posa di condizionatore ambiente, costituito da due sezioni separate : sezione condensante posta all'esterno e una sezione evaporante posta all'interno DA 12001 a 24000 BTU   |    |           |           |               | cad. | 3,00     | €      | 316,43   | €    | 949,29   |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.070         | 01      | (22043D02_1_A_F_IM_00)_05.P73.A40.070.01 | 05.P73.A40.070_01 | chiosco grande  | 3  |           |           |               |      | 3,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.071         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IM_00)_05.P73.A40.071.00 | 05.P73.A40.071_00 | Maggiorazione da applicare ai cod. 05.P73.A40.065 e 070 per la posa di ogni unità interna in più.   |    |           |           |               | cad. | 3,00     | €      | 40,00    | €    | 120,00   |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | A             | F             | IM             | 00        | 05.P73.A40.071         | 01      | (22043D02_1_A_F_IM_00)_05.P73.A40.071.01 | 05.P73.A40.071_01 | chiosco grande  | 3  |           |           |               |      | 3,00     |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IA             | 03        | 01.A24.C80.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.A24.C80.005.00 | 01.A24.C80.005_00 | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura  |    |           |           |               | cad. | 42,00    | €      | 202,72   | €    | 8.514,24 |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IA             | 03        | 01.A24.C80             | 01      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.A24.C80.01     | 01.A24.C80_01     | viali   | 42 |           |           |               |      | 42,00    |        |          |      |          |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IA             | 03        | 01.P08.M05.030         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.P08.M05.030.00 | 01.P08.M05.030_00 | Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8   |    |           |           |               | m    | 1450,00  | €      | 3,91     | €    | 5.669,50 |   |          |   |           |
| 22043D02       | 1         | Z             | F             | IA             | 03        | 01.P08.M05.030         | 01      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.P08.M05.030.01 | 01.P08.M05.030_01 | irrigazione generale  |    | 1450      |           |               |      | 1450,00  |        |          |      |          |   |          |   |           |

| Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                                      | Voce di Computo   | Descrizione   | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo      | Importo     |  |
|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|--|-------------------|---|----|-----------|-----------|---------------|------|----------|-------------|-------------|--|
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | 01.P08.M05.040         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.P08.M05.040.00 | 01.P08.M05.040_00 | Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2   |    |           |           |               | m    | 102,00   | € 7,86      | € 801,72    |  |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | 01.P08.M05.040         | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_01.P08.M05.040.01 | 01.P08.M05.040_01 | giardino roccioso (collegamento pompe da pozzo a vasca)   |    | 102       |           |               |      | 102      |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | 01.A19.E16.010         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.A19.E16.010.00 | 01.A19.E16.010_00 | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro. Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63  |    |           |           |               | m    | 1552,00  | € 17,42     | € 27.035,84 |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | 01.A19.E16.010         | 01      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.A19.E16.010.01 | 01.A19.E16.010_01 | irrigazione generale  |    | 1450      |           |               |      | 1450,00  |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | 01.A19.E16.010         | 02      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_01.A19.E16.010.02 | 01.A19.E16.010_02 | giardino roccioso (collegamento pompe da pozzo a vasca)   |    | 102       |           |               |      | 102,00   |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | NP-IA09                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_NP-IA09.00        | NP-IA09_00        | DERIVAZIONE CON VALVOLA A SFERA ENTRO POZZETTO PREDISPOSTO<br>Realizzazione in pozzetto interrato predisposto di derivazione a TEE raccordata a tubazione di distribuzione in PEHD diam.63mm completa di: raccordo TEE 2"x1"1/4, valvola a sfera 1"1/4; comprese giunzioni alla tubazione e prove di tenuta   |    |           |           |               | cad. | 31,00    | € 258,67    | € 8.018,77  |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | NP-IA09                | 01      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_NP-IA09.01        | NP-IA09_01        | irrigazione generale  |    | 31        |           |               |      | 31,00    |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 01.A01.A70.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_01.A01.A70.005.00 | 01.A01.A70.005_00 | Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore.   |    |           |           |               | mc   | 464      | € 32,47     | € 15.066,08 |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 01.A01.A70.005         | 01      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_01.A01.A70.005.01 | 01.A01.A70.005_01 | irrigazione generale  |    | 1450,00   | 0,40      | 0,80          |      | 464,00   |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 01.A01.B97.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_01.A01.B97.005.00 | 01.A01.B97.005_00 | Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale. Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni)  |    |           |           |               | mc   | 232      | € 13,46     | € 3.122,72  |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 01.A01.B97.005         | 01      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_01.A01.B97.005.01 | 01.A01.B97.005_01 | irrigazione generale  |    | 2         | 1450,00   | 0,40          | 0,20 |          | 232,00      |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 01.A01.B87.020         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_01.A01.B87.020.00 | 01.A01.B87.020_00 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico   |    |           |           |               | mc   | 232      | € 9,44      | € 2.190,08  |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 01.A01.B87.020         | 01      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_01.A01.B87.020.01 | 01.A01.B87.020_01 | irrigazione generale  |    | 1450,00   | 0,40      | 0,40          |      | 232,00   |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 07.P21.V20.010         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_07.P21.V20.010.00 | 07.P21.V20.010_00 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm  |    |           |           |               | m    | 1450     | € 0,15      | € 217,50    |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 07.P21.V20.010         | 01      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_07.P21.V20.010.01 | 07.P21.V20.010_01 | irrigazione generale  |    | 1450,00   |           |               |      | 1450,00  |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 07.A11.K20.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_07.A11.K20.005.00 | 07.A11.K20.005_00 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere   |    |           |           |               | m    | 1450     | € 1,37      | € 1.986,50  |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 08        | 07.A11.K20.005         | 01      | (22043D02_1_Z_F_IA_08)_07.A11.K20.005.01 | 07.A11.K20.005_01 | irrigazione generale  |    | 1450,00   |           |               |      | 1450,00  |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | 01.A01.A55.010         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.A01.A55.010.00 | 01.A01.A55.010_00 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento.  |    |           |           |               | mc   | 216,00   | € 12,58     | € 2.717,28  |  |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | 01.A01.A55.010         | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_01.A01.A55.010.01 | 01.A01.A55.010_01 | giardino roccioso - vasca   |    | 12        | 3         | 3             |      | 108      |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 03        | 01.A01.A55.010         | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_03)_01.A01.A55.010.02 | 01.A01.A55.010_02 | viale Mattioli - vasca  |    | 12        | 3         | 3             |      | 108      |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | NP-IA01                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_NP-IA01.00        | NP-IA01_00        | f.p.o. di vasca monoblocco in C.A.V. modello PVR completa di copertuta carrabile, dimensioni 1080x250xh. 250 cm, compreso trasporto<br>Vasca prefabbricata in C.A.V. realizzata con calcestruzzo RcK > 500 Kg/cmq con aggiunta di carbonato di calcio, filler ventilato ed inerti conformi a UNI EN 12620, (TIPO CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE SCC) adeguatamente stagionato, faccia a vista, con totale eliminazione di porosità e "nidi d'ape" superficiali, avente armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate e rettangolari tipo B450-C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008. Calcestruzzo confezionato con cemento avente classe di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS3/XD3 (cls resistente alla corrosione da cloruri, XA2 (cls resistente ad ambienti chimici aggressivi), secondo le prescrizioni di cui alla norma UNI EN 206-1:2006<br>La vasca è corredata di copertuta carrabile per carichi nevosi o per carrabilità pesante, prefabbricata in C.A.V. realizzata con le stesse caratteristiche della vasca monoblocco. |    |           |           |               | cad. | 2,00     | € 27.222,10 | € 54.444,20 |  |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | NP-IA01                | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_NP-IA01.01        | NP-IA01_01        | giardino roccioso   |    | 1         |           |               |      | 1        |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 03        | NP-IA01                | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_03)_NP-IA01.02        | NP-IA01_02        | viale Mattioli  |    | 1         |           |               |      | 1        |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | 01.A01.B87.020         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.A01.B87.020.00 | 01.A01.B87.020_00 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico   |    |           |           |               | mc   | 81,00    | € 9,44      | € 764,64    |  |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | 01.A01.B87.020         | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_01.A01.B87.020.01 | 01.A01.B87.020_01 | giardino roccioso - vasca   |    | 40,5      |           |               |      | 40,5     |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 03        | 01.A01.B87.020         | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_03)_01.A01.B87.020.02 | 01.A01.B87.020_02 | viale Mattioli - vasca  |    | 40,5      |           |               |      | 40,5     |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | 01.P13.E40.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.P13.E40.005.00 | 01.P13.E40.005_00 | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto antirumore e a tenuta stagna. Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi.  |    |           |           |               |      | 4,00     | € 340,68    | € 1.362,72  |  |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | 01.P13.E40.005         | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_01.P13.E40.005.01 | 01.P13.E40.005_01 | giardino roccioso - vasca   |    | 2         |           |               |      | 2        |             |             |  |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 03        | 01.P13.E40.005         | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_03)_01.P13.E40.005.02 | 01.P13.E40.005_02 | viale Mattioli - vasca  |    | 2         |           |               |      | 2        |             |             |  |





| Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                                      | Voce di Computo   | Descrizione  | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M.    | Quantità | Prezzo     | Importo    |
|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|--|-------------------|--|----|-----------|-----------|---------------|---------|----------|------------|------------|
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | NP-IA03                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_NP-IA03.00        | NP-IA03_00        | SMANTELLAMENTO E RIMOZIONE DELLE POMPE DELLA VASCA COLLEGATA AL POZZO<br>Smantellamento e trasporto a discarica di elettropompe da pozzo attualmente installate, come segue: alimentazione ruscello grande (Caprari 11 kW); adduzione lago dei cigni + irrigazione (Caprari 15 kW); getto fontana butterfly (Caprari 5,5 kW) - comprese tubazioni e valvole nel pozzo ed in pozzetto.  |    |           |           |               | a corpo | 1,00     | € 3.134,00 | € 3.134,00 |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | NP-IA03                | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_NP-IA03.01        | NP-IA03_01        | giardino roccioso  | 1  |           |           |               |         | 1        |            |            |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | NP-IA02                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_NP-IA02.00        | NP-IA02_00        | MANUTENZIONE DEL POZZO COMPRESA VIDEOISPEZIONE<br>Manutenzione del pozzo esistente comprensiva di videoispezione e trattamento di pulizia con tecnica acqua ad alta pressione (idrojetting)  |    |           |           |               | a corpo | 1,00     | € 1.837,18 | € 1.837,18 |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | NP-IA02                | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_NP-IA02.01        | NP-IA02_01        | giardino roccioso  | 1  |           |           |               |         | 1        |            |            |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | NP-IA05                | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_NP-IA05.00        | NP-IA05_00        | SISTEMA DI CONTROLLO DI LIVELLO DI VASCA DI RACCOLTA ACQUA<br>Provvista e posa in opera di controllo di livello per vasca di raccolta acqua di pozzo e per vasca di compensazione del ruscello Mattioli;<br>VASCA POZZO: 3 livelli: alto livello arresto pompa pozzo; basso livello avvio pompa pozzo; bassissimo livello arresto pompe irrigazione.<br>VASCA RUSCELLO MATTIOLI: 3 livelli: alto livello chiusura elettrovalvola di alimentazione; basso livello apertura elettrovalvola di alimentazione; bassissimo livello arresto pompa di sollevamento acqua del ruscello.<br>Tipologia sensore: conduttivo/capacitivo; compresa staffa di fissaggio e cablaggio ai quadri elettrici.                       |    |           |           |               | cad.    | 2,00     | € 3.722,31 | € 7.444,62 |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | NP-IA05                | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_NP-IA05.01        | NP-IA05_01        | giardino roccioso  | 1  |           |           |               |         | 1        |            |            |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 03        | NP-IA05                | 02      | (22043D02_1_A_F_IA_03)_NP-IA05.02        | NP-IA05_02        | viale Mattioli   | 1  |           |           |               |         | 1        |            |            |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | NP-IA08                | 00      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_NP-IA08.00        | NP-IA08_00        | RACCORDI IDRAULICI<br>Realizzazione dei raccordi idraulici tra le tubazioni di distribuzione esistenti (ruscello grande, lago dei cigni-irrigazione, fontana butterfly) e le nuove pompe installate nella vasca di raccolta acqua di pozzo (PA1, PA2, PA3), comprensiva di: tubazioni PEHD diam. 90mm e 63mm, valvole ed accessori come da progetto, scavi, rinterrati, assistenze e quanto altro necessario alla corretta esecuzione dell'opera   |    |           |           |               | a corpo | 1,00     | € 4.638,94 | € 4.638,94 |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | NP-IA08                | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_NP-IA08.01        | NP-IA08_01        | giardino roccioso  | 1  |           |           |               |         | 1        |            |            |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 03        | NP-IA10                | 00      | (22043D02_1_A_F_IA_03)_NP-IA10.00        | NP-IA10_00        | RACCORDO A VASCA<br>Raccordo del punto inferiore del ruscello Mattioli con nuova vasca interrata di compensazione, completo di griglia di trattenimento foglie   |    |           |           |               | a corpo | 1,00     | € 4.232,95 | € 4.232,95 |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 03        | NP-IA10                | 01      | (22043D02_1_A_F_IA_03)_NP-IA10.01        | NP-IA10_01        | ruscello Mattioli  | 1  |           |           |               |         | 1        |            |            |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | 01.P27.V05.015         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.P27.V05.015.00 | 01.P27.V05.015_00 | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore, a triplo programma con 8 avviamenti giornalieri per programma, programmazione a display e per immagini, ciclo irriguo variabile, possibilità di avviamento manuale, programma di soccorso, comando pompa a master valve, circuito autodiagnostico e ricerca automatica sovrapposizioni programmi, sistema con water budget da 0% a 200% , display di guida alla programmazione e possibilità di interfacciamento al sistema di gestione centralizzato ,trasformatore a norme europee dotato di pila a 9V per riserva di carica, tensione di ingresso 220V - 50Hz, tensione d'uscita 26.5V - 50Hz. A 24 stazioni |    |           |           |               | cad.    | 3,00     | € 1.251,57 | € 3.754,71 |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | 01.P27.V05.015         | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_01.P27.V05.015.01 | 01.P27.V05.015_01 | rosetto  | 1  |           |           |               |         | 1,00     |            |            |
| 22043D02       | 1         | B           | F           | IA             | 03        | 01.P27.V05.015         | 02      | (22043D02_1_B_F_IA_03)_01.P27.V05.015.02 | 01.P27.V05.015_02 | Montalcini   | 1  |           |           |               |         | 1,00     |            |            |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 03        | 01.P27.V05.015         | 03      | (22043D02_1_A_F_IA_03)_01.P27.V05.015.03 | 01.P27.V05.015_03 | Castello Valentino   | 1  |           |           |               |         | 1,00     |            |            |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IA             | 03        | 01.P27.T75.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IA_03)_01.P27.T75.005.00 | 01.P27.T75.005_00 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora. Distanza punti goccia cm 30  |    |           |           |               | m       | 1612,00  | € 1,06     | € 1.708,72 |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IA             | 03        | 01.P27.T75.005         | 01      | (22043D02_1_D_F_IA_03)_01.P27.T75.005.01 | 01.P27.T75.005_01 | rosetto  |    | 431,00    |           |               |         | 431,00   |            |            |
| 22043D02       | 1         | B           | F           | IA             | 03        | 01.P27.T75.005         | 02      | (22043D02_1_B_F_IA_03)_01.P27.T75.005.02 | 01.P27.T75.005_02 | Montalcini   |    | 337,00    |           |               |         | 337,00   |            |            |
| 22043D02       | 1         | A           | F           | IA             | 03        | 01.P27.T75.005         | 03      | (22043D02_1_A_F_IA_03)_01.P27.T75.005.03 | 01.P27.T75.005_03 | Castello Valentino   |    | 844,00    |           |               |         | 844,00   |            |            |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | 29.P15.A05.005         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_29.P15.A05.005.00 | 29.P15.A05.005_00 | RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)<br>cemento (rif. codice CER 17 01 01)  |    |           |           |               | t       | 12,22    | € 13,38    | € 163,53   |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IE             | 03        | 29.P15.A05.005         | 01      | (22043D02_1_D_F_IE_03)_29.P15.A05.005.01 | 29.P15.A05.005_01 | pali   | 9  |           |           | 1,36          |         | 12,22    |            |            |
| 22043D02       | 1         | Z           | F           | IE             | 03        | 29.P15.A20.015         | 00      | (22043D02_1_Z_F_IE_03)_29.P15.A20.015.00 | 29.P15.A20.015_00 | RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)<br>ferro e acciaio (rif. codice CER 17 04 05)  |    |           |           |               | t       | 8,88     | € 8,67     | € 76,99    |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IE             | 03        | 29.P15.A20.015         | 01      | (22043D02_1_D_F_IE_03)_29.P15.A20.015.01 | 29.P15.A20.015_01 | pali   |    |           |           | 5,23          |         | 5,23     |            |            |
| 22043D02       | 1         | D           | F           | IE             | 03        | 29.P15.A20.015         | 02      | (22043D02_1_D_F_IE_03)_29.P15.A20.015.02 | 29.P15.A20.015_02 | cisterna   | 1  |           |           | 3,65          |         | 3,65     |            |            |

# Sottoservizi

---

|                        |                   |  |      |           |           |               |      |          |          | Subtotale: € |                    | 316 821.92 |  |  |
|------------------------|-------------------|--|------|-----------|-----------|---------------|------|----------|----------|--------------|--------------------|------------|--|--|
| WBS                    | Voce di Computo   | Descrizione  | N.   | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo   | Importo      | Riferimenti e Note |            |  |  |
| <b>H) SOTTOSERVIZI</b> |                   |  |      |           |           |               |      |          |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 01.A02.A50.005_00 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato   |      |           |           |               | mc   | 47.25    | € 213.41 | €            | 10 083.62          |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 01.A02.A50.005_01 | CADITOIE RACCOLTA ACQUE BIANCHE fondi e solettine sup  | 150  | 0.50      | 0.50      | 0.30          | mc   | 11.25    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 01.A02.A50.005_02 | CADITOIE RACCOLTA ACQUE BIANCHE pareti   | 150  | 2.00      | 0.15      | 0.80          | mc   | 36.00    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A55.N39.005_00 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20  |      |           |           |               | cad  | 150.00   | € 52.43  | €            | 7 864.50           |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A55.N39.005_01 | CADITOIE RACCOLTA ACQUE BIANCHE fondi e solettine sup  | 150  | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 150.00   |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A30.G63.005_00 | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di trattamento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura |      |           |           |               | cad  | 90.00    | € 265.79 | €            | 23 921.10          |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A30.G63.005_01 | CADITOIE NUOVE RACCOLTA ACQUE BIANCHE  | 90   | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 90.00    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A25.F30.115_00 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe C 250 - dim 500 x 500 mm, peso 25 kg circa   |      |           |           |               | cad  | 90.00    | € 108.10 | €            | 9 729.00           |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A25.F30.115_01 | CADITOIE NUOVE RACCOLTA ACQUE BIANCHE  | 90   | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 90.00    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.130_00 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 200  |      |           |           |               | m    | 1214.60  | € 30.42  | €            | 36 948.13          |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.130_01 | TUBI PER RIALLACCI BIANCHI STANDARD  | 90   | 10.00     | 1.00      | 1.00          | m    | 900.00   |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.130_02 | ALTRE TUBAZIONI BIANCHE  | 1    | 124.00    | 1.00      | 1.00          | m    | 124.00   |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.130_03 | tubazioni per raccolta acque Bianche da rompitratta su discesa viale Boiardo   | 1    | 70.00     | 1.00      | 1.00          | m    | 70.00    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.130_04 | tubazioni per raccolta acque bianche da rompitratta su discesa viale Crivelli  | 1    | 120.60    | 1.00      | 1.00          | m    | 120.60   |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 10.A01.A10.010_00 | Fornitura e posa di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti - spessore 2 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento, compreso la saldatura a doppia pista con macchina per fusione a trascinamento automatico  |      |           |           |               | mq   | 78.75    | € 11.46  | €            | 902.48             |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 10.A01.A10.010_01 | teli impermeabile rompitratta via Crivelli   | 2    | 9.50      | 1.50      | 1.00          | mq   | 28.50    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 10.A01.A10.010_02 | teli impermeabile rompitratta via Boiardo  | 1    | 9.50      | 1.50      | 1.00          | mq   | 14.25    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 10.A01.A10.010_03 | teli impermeabile rompitratta viale Mattioli a raccordo con asfalto  | 2    | 12.00     | 1.50      | 1.00          | mq   | 36.00    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.135_00 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250  |      |           |           |               | m    | 470.00   | € 43.07  | €            | 20 242.90          |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.135_01 | allaccio nero punto 1 (restauro latrine storiche)  | 1.00 | 350.00    | 1.00      | 1.00          | m    | 350.00   |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.135_02 | allaccio nero punto 2 chiosco grande   | 1.00 | 24.00     | 1.00      | 1.00          | m    | 24.00    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.135_03 | allaccio nero punto 3 chiosco piccolo  | 1.00 | 80.00     | 1.00      | 1.00          | m    | 80.00    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H70.135_04 | allaccio nero punto 4 bagni  | 1.00 | 16.00     | 1.00      | 1.00          | m    | 16.00    |          |              |                    |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H25.020_00 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20  |      |           |           |               | cad  | 180.00   | € 25.34  | €            | 4 561.20           |            |  |  |
| 08_1_Z_F_ID_08         | 08.A35.H25.020_01 | PER RIALLACCI SU ESISTENTE RACCOLTA ACQUE BIANCHE  | 90   | 1.00      | 1.00      | 2.00          | cad  | 180.00   |          |              |                    |            |  |  |

| WBS            | Voce di Computo   | Descrizione  | N.      | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo     | Importo   | Riferimenti e Note |
|----------------|-------------------|--|---------|-----------|-----------|---------------|------|----------|------------|-----------|--------------------|
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A35.H25.025_00 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25  |         |           |           |               | cad  | 12.00    | € 51.35 €  | 616.20    |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A35.H25.020_02 | PER ALLACCI ACQUE NERE   | 12      | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 12.00    |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.A01.A70.005_00 | Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore |         |           |           |               | mc   | 2397.52  | € 32.47 €  | 77 847.47 |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.A01.A70.005_01 | SU LUNGHEZZA TUBAZIONI RACCOLTA ACQUE BIANCHE ECCEDENTE SISTEMAZIONE SUPERFICIALE  | 1       | 1214.60   | 0.80      | 1.50          | mc   | 1457.52  |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.A01.A70.005_02 | SU LUNGHEZZA TUBAZIONI COLLETTAMENTO ACQUE NERE ECCEDENTE SISTEMAZIONE SUPERFICIALE  | 1       | 470.00    | 1.00      | 2.00          | mc   | 940.00   |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.P50.A05.010_00 | Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Comprensivi del trasporto Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti)  |         |           |           |               | mc   | 439.65   | € 9.90 €   | 4 352.54  |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.P50.A05.010_01 | RINFIANCHI LUNGHEZZA TUBAZIONI RACCOLTA ACQUE BIANCHE  | 1       | 1214.60   | 0.50      | 0.50          | mc   | 303.65   |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.P50.A05.010_02 | RINFIANCHI LUNGHEZZA TUBAZIONI COLLETTORI NERI   | 1       | 470.00    | 0.50      | 0.50          | mc   | 117.50   |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.P50.A05.010_03 | RINFIANCHI LUNGHEZZA TUBAZIONI ACQUEDOTTO  | 1       | 74.00     | 0.50      | 0.50          | mc   | 18.50    |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A55.N03.005_00 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco  |         |           |           |               | Cad  | 90.00    | € 135.82 € | 12 223.80 |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A55.N03.005_01 | allacci per singole caditoie   | 90.00   | 1.00      | 1.00      | 1.00          | Cad  | 90.00    |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.P26.A60.030_00 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza   |         |           |           |               | mc   | 2935.60  | € 5.53 €   | 16 233.86 |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.P26.A60.030_01 | volume di scavo eccedente la sistemazione superficiale per eventuale movimentazione interna al cantiere o conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato  | 2397.52 | 1.00      | 1.00      | 1.20          | mc   | 2877.02  |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.P26.A60.030_02 | VOLUME DEMOLIZIONE CADITOIE  | 47.25   | 1.00      | 1.00      | 1.20          | mc   | 56.70    |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 01.P26.A60.030_03 | VOLUME DEMOLIZIONE GRIGLIE E CHIUSINI  | 150.00  | 0.50      | 0.50      | 0.0500        | mc   | 1.88     |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 29.P15.A25.010_00 | Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato di terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)   |         |           |           |               | t    | 879.30   | € 13.66 €  | 12 011.24 |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 29.P15.A25.010_01 | scavo in eccesso per rinfianco tubazioni   | 439.65  | 1.00      | 1.00      | 2.00          | t    | 879.30   |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 29.P15.A05.005_00 | Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato DI cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)  |         |           |           |               | t    | 94.50    | € 13.38 €  | 1 264.41  |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 29.P15.A05.005_01 | DEMOLIZIONE CADITOIE   | 47.25   | 1.00      | 1.00      | 2.00          | t    | 94.50    |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 29.P15.A20.015_00 | Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato DI metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)  |         |           |           |               | t    | 4.50     | € 8.67 €   | 39.02     |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 29.P15.A20.015_01 | DEMOLIZIONE DI GRIGLIE E CHIUSINI  | 150.00  | 1.00      | 1.00      | 0.03          | t    | 4.50     |            |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A35.H45.025_00 | Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25  |         |           |           |               | Cad  | 4.00     | € 341.94 € | 1 367.76  |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A35.H45.025_01 | Chioschi e servizi L1-fase1: 1) bagni storici, 2) Chiosco grande, 3) Chiosco piccolo,4) bagni.   | 4.00    | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 4.00     |            |           |                    |

| WBS            | Voce di Computo   | Descrizione   | N.    | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M. | Quantità | Prezzo       | Importo   | Riferimenti e Note |
|----------------|-------------------|---|-------|-----------|-----------|---------------|------|----------|--------------|-----------|--------------------|
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A30.G42.155_00 | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mmq, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1950 mm. |       |           |           |               | Cad  | 14.00    | € 1 124.49 € | 15 742.86 |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A30.G42.155_01 | allaccio punto 1 (restauro latrine storiche)  | 10.00 | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 10.00    |              |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A30.G42.155_02 | allaccio punto 2 chiosco grande   | 1.00  | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 1.00     |              |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A30.G42.155_03 | allaccio punto 3 chiosco piccolo  | 2.00  | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 2.00     |              |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A30.G42.155_04 | allaccio punto 4 bagni  | 1.00  | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 1.00     |              |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A25.F20.005_00 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2:2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi  |       |           |           |               | Cad  | 14.00    | € 347.24 €   | 4 861.36  |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 08.A25.F20.005_01 | SU CONDOTTE FOGNARIE NERE ED ALLACCI NERI   | 14.00 | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 14.00    |              |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 07.A01.A20.035_00 | Scavo indagine per ricerca o tracciamento sottoservizi, comprese reti del SII; eseguito con mezzi meccanici e/o a mano, su strade urbane; compresa la rimozione della pavimentazione, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso.  |       |           |           |               | Cad  | 30.00    | € 430.76 €   | 12 922.80 |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 07.A01.A20.035_01 | per indagini preliminari su presenza di sottoservizi per area lotto 1 complessiva   | 30.00 | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 30.00    |              |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 07.A18.R03.005_00 | Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm  |       |           |           |               | Cad  | 4.00     | € 554.03 €   | 2 216.12  |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 07.A18.R03.005_01 | allacciamenti Chioschi e servizi L1-fase1: 1) bagni storici, 2) Chiosco grande, 3) Chiosco piccolo,4) bagni.  | 4.00  | 1.00      | 1.00      | 1.00          | cad  | 4.00     |              |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 07.A18.R60.005_00 | Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; Prese di diametro compreso tra 13 e 40 mm  |       |           |           |               | m    | 58.00    | € 117.40 €   | 6 809.20  |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 07.A18.R60.005_01 | allaccio acq punto 1 (restauro latrine storiche)  | 1.00  | 16.00     | 1.00      | 1.00          | m    | 16.00    |              |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 07.A18.R60.005_02 | allaccio acq punto 2 chiosco grande   | 1.00  | 24.00     | 1.00      | 1.00          | m    | 24.00    |              |           |                    |
| 08_1_Z_F_ID_08 | 07.A18.R60.005_03 | allaccio acq punto 3 chiosco piccolo  | 1.00  | 2.00      | 1.00      | 1.00          | m    | 2.00     |              |           |                    |

# Restauro Rocailles







| Org. (A)   | Cod. Opera (B) | Lotto (C) | Settore (D) | Livello (E) | Area Prog. (F) | Opera (G) | Articolo Prezzario (H) | Sub (L) | WBS                  | Voce di Computo     | Descrizione  | N. | Lunghezza | Larghezza | Altezza /Peso | U.M.  | Quantità | Prezzo   | Importo | Riferimenti e Note |   |
|--|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------|---------------------|--|----|-----------|-----------|---------------|-------|----------|----------|---------|--------------------|---|
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1U.06.050.0010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1U.06.050.0010_00   | Fornitura e posa di roccaglie in ceppo d'Isèo o di Poltragno, dimensioni e pezzature variabili da 0,10 m³ a 1 m³ in relazione all'opera da eseguire, posate con malta di cemento colorata in pasta, compresa qualsiasi lavorazione necessaria alla messa in opera per la realizzazione delle roccaglie e gli adattamenti richiesti, trasporto dalla cava al cantiere, accatastamento e movimentazioni varie e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera;<br>(1 m³ = 1.700 kg; 100 kg = 0,06 m³) |    |           |           |               | 100kg |          | € 26,80  | €       | 5.011,60           | 11 m3 stimati sulla differenza tra vecchio e nuovo perimetro dell'aiuola, comprensivo dei 2m di mancanza, per compensare l'aumento di perimetro |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0710.b       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0710.b_00 | Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: su superfici.  |    |           |           |               | m²    | € 20,30  | € 42,23  | €       | 857,27             |   |
| <b>NEI PRESSI DELLA FONTANA DEI 12 MESI</b>                          |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                     |  |    |           |           |               |       |          |          |         |                    |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0110         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0110_00   | Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse.  |    |           |           |               | m²    | 121,00   | € 14,05  | €       | 1.700,05           |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0320b        | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0320b_00  | Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata, mediante applicazione di due cicli di biocida su superfici.  |    |           |           |               | m²    | 36,30    | € 44,22  | €       | 1.605,19           |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0340         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0340_00   | Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante due cicli di biocida applicato a pennello, a spruzzo o con siringhe.  |    |           |           |               | m²    | 121,00   | € 33,87  | €       | 4.098,27           |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 02.P80.S44.010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 02.P80.S44.010_00   | Idrolavaggio di superfici, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi minimi di 150 m², su pietre tenere e rivestimenti in cotto  |    |           |           |               | m²    | 121,00   | € 18,05  | €       | 2.184,05           |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0520.d       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0520.d_00 | Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, breccie, travertino, eseguite in cemento.   |    |           |           |               | m²    | 8,50     | € 41,84  | €       | 355,64             |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0530.b       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0530.b_00 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: fino a 15 cm, fissati con cementi o resine.  |    |           |           |               | cad   | 10,00    | € 41,14  | €       | 411,40             |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 02.P80.S72.010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 02.P80.S72.010_00   | Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno).  |    |           |           |               | m²    | 4,25     | € 10,04  | €       | 42,67              |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0625.a       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0625.a_00 | Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni, comprese preparazioni, pulizia delle facce, adattamenti delle esistenti sedi di perni: con perni in acciaio.  |    |           |           |               | cad   | 20,00    | € 56,16  | €       | 1.123,20           |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0655         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0655_00   | Ricostruzione di parti architettoniche e decorative con materiale lapideo con caratteristiche simili a quello originale per conformazione e composizione, comprese lavorazioni e posa.   |    |           |           |               | dm³   | 5,95     | € 102,86 | €       | 612,02             | stimato 1/2 m3  |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1U.06.050.0010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1U.06.050.0010_00   | Fornitura e posa di roccaglie in ceppo d'Isèo o di Poltragno, dimensioni e pezzature variabili da 0,10 m³ a 1 m³ in relazione all'opera da eseguire, posate con malta di cemento colorata in pasta, compresa qualsiasi lavorazione necessaria alla messa in opera per la realizzazione delle roccaglie e gli adattamenti richiesti, trasporto dalla cava al cantiere, accatastamento e movimentazioni varie e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera;<br>(1 m³ = 1.700 kg; 100 kg = 0,06 m³) |    |           |           |               | 100kg |          | € 26,80  | €       | 227,80             | stimato 1/2 m3  |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0710.b       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0710.b_00 | Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: su superfici.  |    |           |           |               | m²    | 29,75    | € 42,23  | €       | 1.256,34           |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1U.04.430.0010.a       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1U.04.430.0010.a_00 | Restauro dei gradini in pietra delle scalinate: Ripristino di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;  |    |           |           |               | m²    | 36,00    | € 37,36  | €       | 1.344,96           |   |
| <b>SCALINATA DI COLLEGAMENTO TRA VIALE VIRGILIO E VIALE CRIVELLI</b> |                |           |             |             |                |           |                        |         |                      |                     |  |    |           |           |               |       |          |          |         |                    |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0110         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0110_00   | Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse.  |    |           |           |               | m²    | 40,00    | € 14,05  | €       | 562,00             |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0320b        | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0320b_00  | Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata, mediante applicazione di due cicli di biocida su superfici.  |    |           |           |               | m²    | 12,00    | € 44,22  | €       | 530,64             |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0340         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0340_00   | Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante due cicli di biocida applicato a pennello, a spruzzo o con siringhe.  |    |           |           |               | m²    | 40,00    | € 33,87  | €       | 1.354,80           |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 02.P80.S44.010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 02.P80.S44.010_00   | Idrolavaggio di superfici, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi minimi di 150 m², su pietre tenere e rivestimenti in cotto  |    |           |           |               | m²    | 40,00    | € 18,05  | €       | 722,00             |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0520.d       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0520.d_00 | Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, breccie, travertino, eseguite in cemento.   |    |           |           |               | m²    | 8,00     | € 41,84  | €       | 334,72             |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0530.b       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0530.b_00 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: fino a 15 cm, fissati con cementi o resine.  |    |           |           |               | cad   | 10,00    | € 41,14  | €       | 411,40             |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 02.P80.S72.010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 02.P80.S72.010_00   | Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno).  |    |           |           |               | m²    | 2,00     | € 10,04  | €       | 20,08              |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0625.a       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0625.a_00 | Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni, comprese preparazioni, pulizia delle facce, adattamenti delle esistenti sedi di perni: con perni in acciaio.  |    |           |           |               | cad   | 20,00    | € 56,16  | €       | 1.123,20           |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0655         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0655_00   | Ricostruzione di parti architettoniche e decorative con materiale lapideo con caratteristiche simili a quello originale per conformazione e composizione, comprese lavorazioni e posa.   |    |           |           |               | dm³   | 2,80     | € 102,86 | €       | 288,01             |   |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1U.06.050.0010         | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1U.06.050.0010_00   | Fornitura e posa di roccaglie in ceppo d'Isèo o di Poltragno, dimensioni e pezzature variabili da 0,10 m³ a 1 m³ in relazione all'opera da eseguire, posate con malta di cemento colorata in pasta, compresa qualsiasi lavorazione necessaria alla messa in opera per la realizzazione delle roccaglie e gli adattamenti richiesti, trasporto dalla cava al cantiere, accatastamento e movimentazioni varie e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera;<br>(1 m³ = 1.700 kg; 100 kg = 0,06 m³) |    |           |           |               | 100kg |          | € 26,80  | €       | 227,80             | stimato 1/2 m3  |
| NEI  | 22043D02       | 1         | Z           | F           | OS             | 12        | 1C.25.100.0710.b       | 00      | 22043D02_1_Z_F_OS_12 | 1C.25.100.0710.b_00 | Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: su superfici.  |    |           |           |               | m²    | 14,00    | € 42,23  | €       | 591,22             |   |