

# Comune di Milano PIANO ATTUATIVO

Proprietà

**SANT'ILARIO SOC. COOP. ED**

Via Arese, 10 - 20159 MILANO  
tel. 02 69008161 - fax 02 36533796

**SANT'ILARIO**  
Società Cooperativa Edilizia

**ARONED 2001 SRL**

Piazza Della Repubblica 11/A - 20121 MILANO  
tel. 02 36707329 - fax 02 26412536

**ARONED 2001 SP**  
Amministratore Unico

Progettazione Architettonica e Urbana

**Caputo Partnership srl**

**Prof. Arch. Paolo Caputo**

Viale Elvezia 18 - 20154 Milano - tel. 023314560 - fax 02347067  
e.mail: info@caputopartnership.it - www: caputopartnership.it

Progettazione Strutture e Impianti

**GDS 98 engineering**

**Ing. Sergio Cioccarelli**

Piazzale Bertacchi 55 - 23100 Sondrio - tel. 0342218093 - fax, 0342053439  
e.mail: sergio@gds98.it

Progettazione Paesaggistica

**Arch. Giovanna Longhi**

con arch. Agnese Maffioli  
Via Plinio 15 - 20129 Milano - tel. 3358273773  
e.mail: giovannalonghi@fastwebnet.it

Ambiente

**Landshape srl**

**Ing. Filippo Bernini**

Via A. Manzoni 12 - 20900 Monza - tel. 0393900237 - fax 0392314017  
e.mail: filippo.bernini@landshape.it

Analisi del Traffico e Viabilità

**TRM ENGINEERING**

**Ing. Michele Rossi**

Via della Brianza 30 - 20900 Monza - tel. 0393900237 - fax 0392314017  
e.mail: info@trmengineering.it

Responsabile RUP

**Arch. Alessandro Vadelka**

Via Francesco Arese, 10 - 20159 MILANO  
tel. 02 69008161 - fax 02 36533796

Ambito

**RIQUALIFICAZIONE  
AREA EX "DE NORA"**

VIA CRESPI 25

VIA DEI CANZI 1, 13, 17,

VIA S.FAUSTINO 65

LAMBRATE\_MILANO

AREA PIANIFICAZIONE URBANISTICA  
ATTUATIVA E STRATEGICA  
ALLEGATO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE  
N. 2691 DEL 28-7-15  
COMPOSTO DA PAG. 15

**IL DIRETTORE DI AREA**

**Arch. Marco Porta**

Oggetto

**OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE SETTORE VERDE**

File

...

Scala

Data

Numero Tavola

maggio 2014

**4.10.1**

| rev | data       | redatto | verificato | approvato | oggetto revisione  |
|-----|------------|---------|------------|-----------|--|
| 01  | 20.10.2015 |         |            |           | Proposta Definitiva Piano Attuativo                        |
| 02  | 15.03.2016 |         |            |           | Integrazione Proposta Definitiva Piano Attuativo           |
| 03  | 15.07.2016 |         |            |           | Integrazione Proposta Definitiva Piano Attuativo           |
| 04  | 28.10.2016 |         |            |           | Integrazione Proposta Definitiva Piano Attuativo. Adozione |
|     |            |         |            |           |  |
|     |            |         |            |           |  |
|     |            |         |            |           |  |

L'UTILIZZAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

**COMUNE DI MILANO**  
DC SVILUPPO DEL TERR

**PG 554917/2016**

Del 02/11/2016 12:08:10

SANT'ILARIO SOC. COO.

(S) PROT S PIANIFICAZION

02/11/2016



|   | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli   | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|---|-------------------------|--|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   |                         | <b>OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA</b><br>(Elenco Prezzi del Comune di Milano 2015)   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   |                         | <b>DISPERSIONE ACQUE METEORICHE</b>  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 1 | 1C.02.100.<br>0010      | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   | b-                      | profondità fino a 2,20; reti drenanti  | m³              |          | 8,63                                   | 0,28                                 |                                   |                                 |                                 |
|   |                         | UMI A1: 3,00*31,00   | m³              | 93,00    | 8,63                                   | 0,28                                 | 802,59                            | 26,04                           | 828,63                          |
|   |                         | UMI A2: 3,00*47,00   | m³              | 141,00   | 8,63                                   | 0,28                                 | 1.216,83                          | 39,48                           | 1.256,31                        |
|   |                         | UMI B2.1: 3,00*29,00   | m³              | 87,00    | 8,63                                   | 0,28                                 | 750,81                            | 24,36                           | 775,17                          |
|   |                         | UMI B2.2: 3,00*61,00   | m³              | 183,00   | 8,63                                   | 0,28                                 | 1.579,29                          | 51,24                           | 1.630,53                        |
|   |                         | Totale   | m³              | 504,00   |  |                                      | 4.349,52                          | 141,12                          | 4.490,64                        |
| 2 | 1C.02.350.<br>0030      | Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   |                         | reti drenanti  | m³              |          | 2,27                                   | 0,07                                 |                                   |                                 |                                 |
|   |                         | UMI A1: 0,94*31,00   | m³              | 29,14    | 2,27                                   | 0,07                                 | 66,15                             | 2,04                            | 68,19                           |
|   |                         | UMI A2: 0,94*47,00   | m³              | 44,18    | 2,27                                   | 0,07                                 | 100,29                            | 3,09                            | 103,38                          |
|   |                         | UMI B2.1: 0,94*29,00   | m³              | 27,26    | 2,27                                   | 0,07                                 | 61,88                             | 1,91                            | 63,79                           |
|   |                         | UMI B2.2: 0,94*61,00   | m³              | 57,34    | 2,27                                   | 0,07                                 | 130,16                            | 4,01                            | 134,18                          |
|   |                         | Totale   | m³              | 157,92   |  |                                      | 358,48                            | 11,05                           | 369,53                          |
| 3 | 1C.13.300.<br>0020      | Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   | d-                      | peso 165 g/m²; per trincee dispersione   | m²              |          | 1,46                                   | 0,05                                 |                                   |                                 |                                 |
|   |                         | UMI A1: 6,00*31,00   | m²              | 186,00   | 1,46                                   | 0,05                                 | 271,56                            | 9,30                            | 280,86                          |
|   |                         | UMI A2: 6,00*47,00   | m²              | 282,00   | 1,46                                   | 0,05                                 | 411,72                            | 14,10                           | 425,82                          |
|   |                         | UMI B2.1: 6,00*29,00   | m²              | 174,00   | 1,46                                   | 0,05                                 | 254,04                            | 8,70                            | 262,74                          |
|   |                         | UMI B2.2: 6,00*61,00   | m²              | 366,00   | 1,46                                   | 0,05                                 | 534,36                            | 18,30                           | 552,66                          |
|   |                         | Totale   | m²              | 1.008,00 |  |                                      | 1.471,68                          | 50,40                           | 1.522,08                        |
| 4 | MC.01.040.<br>0010      | Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   | a-                      | pezzatura 40/80 mm: trincee dispersione  | m³              |          | 23,32                                  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   |                         | UMI A1: 2,06*31,00   | m³              | 63,86    | 23,32                                  |                                      | 1.489,22                          |                                 | 1.489,22                        |
|   |                         | UMI A2: 2,06*47,00   | m³              | 96,82    | 23,32                                  |                                      | 2.257,84                          |                                 | 2.257,84                        |
|   |                         | UMI B2.1: 2,06*29,00   | m³              | 59,74    | 23,32                                  |                                      | 1.393,14                          |                                 | 1.393,14                        |
|   |                         | UMI B2.2: 2,06*61,00   | m³              | 125,66   | 23,32                                  |                                      | 2.930,39                          |                                 | 2.930,39                        |
|   |                         | Totale   | m³              | 346,08   |  |                                      | 8.070,59                          |                                 | 8.070,59                        |
| 5 | 1C.12.100.<br>0040      | Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di) |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   | d-                      | De 315 - Di 272  | m               |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   |                         | UMI A1   | m               | 31,00    | 27,17                                  | 0,44                                 | 842,27                            | 13,64                           | 855,91                          |
|   |                         | UMI A2   | m               | 47,00    | 27,17                                  | 0,44                                 | 1.276,99                          | 20,68                           | 1.297,67                        |
|   |                         | UMI B2.1   | m               | 29,00    | 27,17                                  | 0,44                                 | 787,93                            | 12,76                           | 800,69                          |
|   |                         | UMI B2.2   | m               | 61,00    | 27,17                                  | 0,44                                 | 1.657,37                          | 26,84                           | 1.684,21                        |
|   |                         | Totale   | m               | 168,00   |  |                                      | 4.564,56                          | 73,92                           | 4.638,48                        |
|   |                         | <b>TOTALE DISPERSIONE ACQUE METEORICHE</b>   |                 |          |  |                                      | 18.814,82                         | 276,49                          | 19.091,32                       |
|   |                         | <b>PAVIMENTAZIONI</b>  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 6 | 1C.02.050.<br>0030      | Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   | a-                      | per spessore fino a 50 cm  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|   |                         | pavimentazione in gomma: sup*0,35; lastre in cls: sup*0,30   | m³              |          | 10,54                                  | 0,04                                 |                                   |                                 |                                 |
|   |                         | UMI A1   | m³              | 9,35     | 10,54                                  | 0,04                                 | 98,55                             | 0,37                            | 98,92                           |
|   |                         | UMI A2   | m³              | 40,89    | 10,54                                  | 0,04                                 | 430,99                            | 1,64                            | 432,62                          |
|   |                         | UMI B2.1   | m³              | 15,64    | 10,54                                  | 0,04                                 | 164,84                            | 0,63                            | 165,46                          |
|   |                         | UMI B2.2   | m³              | 83,15    | 10,54                                  | 0,04                                 | 876,40                            | 3,33                            | 879,72                          |
|   |                         | Totale   | m³              | 149,03   |  |                                      | 1.570,77                          | 5,96                            | 1.576,73                        |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli   | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|--|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 7  | 1U.04.110.<br>0150      | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | pavimentazione in gomma: sup*0,20; lastre in cls: sup*0,20   | m³              |          | 22,09                                  | 0,35                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         |  | m³              | 6,23     | 22,09                                  | 0,35                                 | 137,62                            | 2,18                            | 139,80                          |
|    |                         | UMI A1   | m³              | 23,37    | 22,09                                  | 0,35                                 | 516,15                            | 8,18                            | 524,33                          |
|    |                         | UMI A2   | m³              | 10,43    | 22,09                                  | 0,35                                 | 230,31                            | 3,65                            | 233,96                          |
|    |                         | UMI B2.1   | m³              | 47,51    | 22,09                                  | 0,35                                 | 1.049,58                          | 16,63                           | 1.066,21                        |
|    |                         | UMI B2.2   | m³              |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Totale   | m³              | 87,54    |  |                                      | 1.933,67                          | 30,64                           | 1.964,31                        |
| 8  | 1C.16.150.<br>0010      | Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm², spessore minimo 40 mm, larghezza 30 - 50 cm, lunghezza 50 - 100 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | b- a filari regolari, a giunto aperto su letto di sabbia   | m²              |          | 30,61                                  | 0,12                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         |  | m²              | 31,17    | 30,61                                  | 0,12                                 | 954,11                            | 3,74                            | 957,85                          |
|    |                         | UMI A1   | m²              | 52,13    | 30,61                                  | 0,12                                 | 1.595,70                          | 6,26                            | 1.601,95                        |
|    |                         | UMI B2.1   | m²              |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Totale   | m²              | 83,30    |  |                                      | 2.549,81                          | 10,00                           | 2.559,81                        |
| 9  | 1C.13.300.<br>0020      | Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e assemblamenti   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | d- peso 165 g/m²   | m²              |          | 1,46                                   | 0,05                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | percorsi e zone di sosta in calcestre  | m²              | 134,87   | 1,46                                   | 0,05                                 | 196,91                            | 6,74                            | 203,65                          |
|    |                         | UMI A1   | m²              | 295,01   | 1,46                                   | 0,05                                 | 430,71                            | 14,75                           | 445,47                          |
|    |                         | UMI A2   | m²              | 23,88    | 1,46                                   | 0,05                                 | 34,86                             | 1,19                            | 36,06                           |
|    |                         | UMI B2.1   | m²              |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Totale   | m²              | 453,76   |  |                                      | 662,49                            | 22,69                           | 685,18                          |
| 10 | 1U.06.100.<br>0110      | Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) 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, cilindatura 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: |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | - 1ª modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature;  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | - 2ª 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 bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | percorsi e zone di sosta   | m²              |          | 28,14                                  | 0,11                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         |  | m²              | 134,87   | 28,14                                  | 0,11                                 | 3.795,24                          | 14,84                           | 3.810,08                        |
|    |                         | UMI A1   | m²              | 295,01   | 28,14                                  | 0,11                                 | 8.301,58                          | 32,45                           | 8.334,03                        |
|    |                         | UMI A2   | m²              | 23,88    | 28,14                                  | 0,11                                 | 671,98                            | 2,63                            | 674,61                          |
|    |                         | UMI B2.1   | m²              |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Totale   | m²              | 453,76   |  |                                      | 12.768,81                         | 49,91                           | 12.818,72                       |
| 11 | 1C.01.040.<br>0120      | Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | b- con diametro da 21 a 35 mm  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |



|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli   | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|--|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |                         | massetto pavimentazione antitrauma: 3 fori per mq,<br>sup*0,1*3  | m               |          | 45,19                                  | 1,45                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2   | m               | 35,05    | 45,19                                  | 1,45                                 | 1.583,86                          | 50,82                           | 1.634,69                        |
|    |                         | UMI B2.2   | m               | 71,27    | 45,19                                  | 1,45                                 | 3.220,74                          | 103,34                          | 3.324,08                        |
|    |                         | Totale   | m               | 106,32   |  |                                      | 4.804,60                          | 154,16                          | 4.958,76                        |
| 12 | 1C.04.050.              | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate<br>0010 mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di<br>movimentazione, di calcetstruzzo confezionato in impianto di<br>betonaggio con cemento 32,5 R ed inerti ad assortimento<br>granulometrico adeguato alla particolare destinazione del<br>getto; resistenza   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | C12/15 - esposizione X= - consistenza S3   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | pavimentazione antitrauma  | m³              |          | 100,30                                 | 0,81                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2   | m³              | 11,68    | 100,30                                 | 0,81                                 | 1.171,80                          | 9,46                            | 1.181,27                        |
|    |                         | UMI B2.2   | m³              | 23,76    | 100,30                                 | 0,81                                 | 2.382,83                          | 19,24                           | 2.402,07                        |
|    |                         | Totale   | m³              | 35,44    |  |                                      | 3.554,63                          | 28,71                           | 3.583,34                        |
| 13 | 1C.04.450.              | Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti,<br>0020 tagli, sfridi, legature   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | armatura massetto pav antitrauma: sup*2,22   | kg              |          | 1,21                                   | 0,01                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2   | kg              | 259,36   | 1,21                                   | 0,01                                 | 313,83                            | 2,59                            | 316,42                          |
|    |                         | UMI B2.2   | kg              | 527,41   | 1,21                                   | 0,01                                 | 638,16                            | 5,27                            | 643,43                          |
|    |                         | Totale   | kg              | 786,77   |  |                                      | 951,99                            | 7,87                            | 959,86                          |
|    | 1U.06.150.              | Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100%<br>0010 EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma<br>(certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico).<br>Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica<br>tramite apposita macchina. Getto del primo strato con<br>impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in<br>funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su<br>massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del<br>secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e<br>spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta<br>della Direzione Lavori.<br><br>Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo<br>della pavimentazione secondo quanto previsto dalle<br>normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per<br>altezze di caduta HIC |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 14 | b-                      | da 0,00 a 1,50 m   | m²              |          | 121,60                                 | 0,49                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2   | m²              | 116,83   | 121,60                                 | 0,49                                 | 14.206,53                         | 57,25                           | 14.263,77                       |
|    |                         |  | m²              | 116,83   |  |                                      | 14.206,53                         | 57,25                           | 14.263,77                       |
| 15 | d-                      | da 0,00 a 2,50 m   | m²              |          | 136,65                                 | 0,55                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI B2.2   | m²              | 237,57   | 136,65                                 | 0,55                                 | 32.463,94                         | 130,66                          | 32.594,60                       |
|    |                         | Totale   | m²              | 237,57   |  |                                      | 32.463,94                         | 130,66                          | 32.594,60                       |
| 16 | 1U.04.145.              | Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in<br>0010 calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo<br>scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo<br>scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli<br>adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e<br>trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml<br>a raso, calcestre e gomma   | m               |          | 19,58                                  | 0,31                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   | m               | 41,80    | 19,58                                  | 0,31                                 | 818,44                            | 12,96                           | 831,40                          |
|    |                         | UMI A2   | m               | 147,35   | 19,58                                  | 0,31                                 | 2.885,11                          | 45,68                           | 2.930,79                        |
|    |                         | UMI B2.1   | m               | 23,59    | 19,58                                  | 0,31                                 | 461,89                            | 7,31                            | 469,21                          |
|    |                         | UMI B2.2   | m               | 75,17    | 19,58                                  | 0,31                                 | 1.471,83                          | 23,30                           | 1.495,13                        |
|    |                         | Totale   | m               | 287,91   |  |                                      | 5.637,28                          | 89,25                           | 5.726,53                        |
|    |                         | <b>TOTALE PAVIMENTAZIONI</b>   |                 |          |  |                                      | <b>81.104,51</b>                  | <b>587,10</b>                   | <b>81.691,61</b>                |
|    |                         | <b>ARREDI E GIOCHI</b>   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 17 | 1U.06.380.              | Panchina in legno, con schienale, su armatura di ferro<br>0010 profilato, compresi scavetti per plinti, calcestruzzo per plinti di<br>fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in<br>opera; del tipo:  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | d-                      | a 16 listelli, in rovere, colore naturale. dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm,<br>"tipo Milano"   | cad             |          | 224,75                                 | 3,61                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   | cad             | 12,00    | 224,75                                 | 3,61                                 | 2.697,00                          | 43,32                           | 2.740,32                        |
|    |                         | UMI A2   | cad             | 12,00    | 224,75                                 | 3,61                                 | 2.697,00                          | 43,32                           | 2.740,32                        |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli  | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|---|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |                         | UMI A4  | cad             | 2,00     | 224,75                                 | 3,61                                 | 449,50                            | 7,22                            | 456,72                          |
|    |                         | UMI B2.2  | cad             | 12,00    | 224,75                                 | 3,61                                 | 2.697,00                          | 43,32                           | 2.740,32                        |
|    |                         | Totale  | cad             | 38,00    |  |                                      | 8.540,50                          | 137,18                          | 8.677,68                        |
| 18 | 1U.06.200.<br>0220      | Griglia di ghisa sferoidale circolare a 8 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | c- Ø interno 600 mm; Ø esterno 2000 mm  | cad             |          | 954,71                                 | 15,34                                |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | circolare diam 200 cm   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A4  | cad             | 2,00     | 954,71                                 | 15,34                                | 1.909,42                          | 30,68                           | 1.940,10                        |
|    |                         | UMI B2.2  | cad             | 2,00     | 954,71                                 | 15,34                                | 1.909,42                          | 30,68                           | 1.940,10                        |
|    |                         | quadrata 200 x 200 cm   | cad             |          |  |                                      | -                                 | 0,00                            |                                 |
|    |                         | UMI B2.2  | cad             | 8,00     | 954,71                                 | 15,34                                | 7.637,68                          | 122,72                          | 7.760,40                        |
|    |                         | circolare diam 250 cm   |                 |          |  |                                      | -                                 | 0,00                            |                                 |
|    |                         | UMI A1  | cad             | 2,00     | 954,71                                 | 15,34                                | 1.909,42                          | 30,68                           | 1.940,10                        |
|    |                         | UMI A2  | cad             | 4,00     | 954,71                                 | 15,34                                | 3.818,84                          | 61,36                           | 3.880,20                        |
|    |                         | UMI A4  | cad             | 1,00     | 954,71                                 | 15,34                                | 954,71                            | 15,34                           | 970,05                          |
|    |                         | UMI B1  | cad             | 9,00     | 954,71                                 | 15,34                                | 8.592,39                          | 138,06                          | 8.730,45                        |
|    |                         | UMI B2.2  | cad             | 1,00     | 954,71                                 | 15,34                                | 954,71                            | 15,34                           | 970,05                          |
|    |                         | Totale  | cad             | 29,00    |  |                                      | 27.686,59                         | 444,86                          | 28.131,45                       |
| 19 | 1U.06.450.<br>0020      | Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176/2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto assorbiti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili.   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Sono escluse le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; -il segno del livello di base; -il numero e la data della norma europea; -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | b- altalena con montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti.  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | con seggiolini a gabbia   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2  | cad             | 1,00     | 1.579,87                               | 19,04                                | 1.579,87                          | 19,04                           | 1.598,91                        |
|    |                         | con seggiolini a tavoletta  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI B2.2  | cad             | 1,00     | 1.579,87                               | 19,04                                | 1.579,87                          | 19,04                           | 1.598,91                        |
|    |                         | Totale  | cad             | 2,00     |  |                                      | 3.159,74                          | 38,08                           | 3.197,82                        |
| 20 | 1U.06.450.<br>0170      | Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176/2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli   | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|--|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |                         | Sono escluse le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; - il segno del livello di base; - il numero e la data della norma europea; - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2/1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in materiale plastico  | cad             |          | 4986,21                                | 60,10                                |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI B2.2   | cad             | 1,00     | 4986,21                                | 60,10                                | 4.986,21                          | 60,10                           | 5.046,31                        |
|    |                         | Totale   | cad             | 1,00     |  |                                      | 4.986,21                          | 60,10                           | 5.046,31                        |
| 21 | 1U.06.450.0040          | Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176/2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili.<br><br>Sono escluse le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; -il segno del livello di base; -il numero e la data della norma europea; -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura. |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | b-                      | versione mono/pluri sagoma in materiale plastico per una persona   | cad             |          | 727,59                                 | 8,77                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2   | cad             | 2,00     | 727,59                                 | 8,77                                 | 1.455,18                          | 17,54                           | 1.472,72                        |
|    |                         | Totale   | cad             | 2,00     |  |                                      | 1.455,18                          | 17,54                           | 1.472,72                        |
| 22 | 1U.06.450.0260          | Fornitura, assemblaggio e posa in opera di capanna con pedana costruita interamente in legno di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie). I montanti sono costituiti da travi di sez. mm. 72x72 incastrati tra loro. Il tetto formato da tavole di sez. mm. 145x25, assemblate con viti zinco-cromate auto-svasanti. Tredici tavole di sez. mm. 145x25, formano il piano di calpestio. Conforme alla normativa UNI EN 1176/2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli  | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|---|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |                         | Dimensioni - Lunghezza cm.194 - Larghezza cm.184, Altezza cm.180 Area minima di sicurezza: cm. 494 X 484. Sono escluse le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato; - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione; - il segno del livello di base; - il numero e la data della norma europea; - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura   | cad             |          | 1180,44                                | 18,96                                |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2  | cad             | 1,00     | 1180,44                                | 18,96                                | 1.180,44                          | 18,96                           | 1.199,40                        |
|    |                         | Totale  | cad             | 1,00     |  |                                      | 1.180,44                          | 18,96                           | 1.199,40                        |
| 23 | 1U.06.450.<br>0030      | Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176/2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Sono escluse le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura.  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | b- bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in acciaio   | cad             |          | 1.909,05                               | 23,01                                |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2  | cad             | 1,00     | 1.909,05                               | 23,01                                | 1.909,05                          | 23,01                           | 1.932,06                        |
|    |                         | Totale  | cad             | 1,00     |  |                                      | 1.909,05                          | 23,01                           | 1.932,06                        |
| 24 | PA.OA 01                | Grande anello circolare disposto obliquamente che viene messo in movimento dai bambini: fascia d'età consigliata: 6-15 anni; altezza libera di caduta: 60 cm; area necessaria comprese con distanze di sicurezza: 29 mq. Gioco di rotazione formato da un anello di polietilene(PE) pieno, diametro esterno 206 cm e diametro interno 150 cm, con finitura superficiale antisdrucciolo e sagomata sul perimetro con lavorazione di intagli per una miglior presa e posizionamento al gioco, con 5 sostegni di altezze diverse realizzati in acciaio zincato a caldo per immersione; sistema di scorrimento autolubrificato, realizzato in poliammide e chiuso ermeticamente per impedire l'entrata di sporco o l'intrappolamento accidentale di qualsiasi oggetto o parte del corpo.  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Il polietilene di cui è costituito l'anello è conforme allo standard europeo EN 71-3 e stabile ai raggi UV, molto resistente all'usura e agli impatti, è un materiale termoplastico che può essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. Tutte le parti in materiale plastico sono dotate di sigla standard internazionale che consente l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato. L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV. In opera compresi plinti di ancoraggio.   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | sicurezza 1,5%  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | cfr. offerta Ditta KOMPAN allegata  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI B2.2  | cad             |          | 6.000,00                               |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | fornitura sconto 25 %   | cad             |          | 1.215,00                               |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | trasporto e posa in opera   | cad             | 1,00     | 7.215,00                               | 108,23                               | 7.215,00                          | 108,23                          | 7.323,23                        |
|    |                         | Totale  | cad             | 1,00     |  |                                      |                                   |                                 |                                 |



|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli  | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|---|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 25 | 1C.02.100.<br>0010      | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | profondità fino a 1,20 m  | m³              |          | 5,56                                   | 0,18                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2: per plinti giochi   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | 1*4*080*0,60*0,60+1*1,00*1,00*0,60+2*0,70*0,70*0,60+1*1,20*1,20*0,30  | m³              | 116,82   | 5,56                                   | 0,18                                 | 649,52                            | 21,03                           | 670,55                          |
|    |                         | UMI B2.2: per plinti giochi   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | 1*4*080*0,60*0,60+8*0,80*0,70*0,70  | m³              | 118,34   | 5,56                                   | 0,18                                 | 657,95                            | 21,30                           | 679,25                          |
|    |                         | Totale  | m³              | 235,16   |  |                                      | 1.307,47                          | 42,33                           | 1.349,80                        |
| 26 | 1C.04.150.<br>0010      | Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa vibratura, esclusi i casseri e il ferro; resistenza |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3   | m³              |          | 121,99                                 | 0,98                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2: plinti giochi   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | 1*4*070*0,45*0,45+1*0,80*0,80*0,45+2*0,50*0,50*0,45+1*1,00*1,00*0,20  | m³              | 57,41    | 121,99                                 | 0,98                                 | 7.003,81                          | 56,26                           | 7.060,08                        |
|    |                         | UMI B2.2: plinti giochi   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | 1*4*070*0,45*0,45+8*0,60*0,50*0,50  | m³              | 57,90    | 121,99                                 | 0,98                                 | 7.063,22                          | 56,74                           | 7.119,96                        |
|    |                         | Totale  | m³              | 115,31   |  |                                      | 14.067,03                         | 113,01                          | 14.180,04                       |
| 27 | 1C.02.350.<br>0010      | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo di impiego, spianamento e costipazione a strati non superiore a 50 cm, bagnatura e ricarichi   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | con terre depositate nell'ambito del cantiere   | m³              |          | 2,76                                   | 0,09                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | scavo-plinti  | m³              | 59,41    | 2,76                                   | 0,09                                 | 163,96                            | 5,35                            | 169,31                          |
|    |                         | UMI B2.2  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | scavo-plinti  | m³              | 60,44    | 2,76                                   | 0,09                                 | 166,80                            | 5,44                            | 172,24                          |
|    |                         | Totale  | m³              | 119,84   |  |                                      | 330,77                            | 10,79                           | 341,55                          |
| 28 | 1U.06.360.<br>0040      | Staccionata a doghe in opera, dimensione modulo passo 198 cm, altezza 95 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole a sezione 14 x 2,5 cm, altezza 80 cm, fissate su due travi portanti a sezione 11 x 3,5 x 198 cm, formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | recinzione area giochi  | m               |          | 107,74                                 | 0,87                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2  | m               | 105,50   | 107,74                                 | 0,87                                 | 11.366,57                         | 91,79                           | 11.458,36                       |
|    |                         | UMI B2.2  | m               | 106,50   | 107,74                                 | 0,87                                 | 11.474,31                         | 92,66                           | 11.566,97                       |
|    |                         | Totale  | m               | 212,00   |  |                                      | 22.840,88                         | 184,44                          | 23.025,32                       |
| 29 | 1U.06.360.<br>0050      | Cancello pedonale in opera per staccionata a doghe, dimensione 80/100 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiavistelli, bulloni.  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | cancello pedonale area giochi   | cad             |          | 163,60                                 | 1,32                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2  | cad             | 2,00     | 163,60                                 | 1,32                                 | 327,20                            | 2,64                            | 329,84                          |
|    |                         | UMI B2.2  | cad             | 2,00     | 163,60                                 | 1,32                                 | 327,20                            | 2,64                            | 329,84                          |
|    |                         | Totale  | cad             | 4,00     |  |                                      | 654,40                            | 5,28                            | 659,68                          |
| 30 | 1U.06.360.<br>0060      | Cancello doppio per accesso mezzi manutenzione in opera per staccionata a doghe, dimensione 200/250 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiavistelli, bulloni.  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | cancello carraio per manutenzione area giochi   | cad             |          | 422,93                                 | 3,40                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A2  | cad             | 1,00     | 422,93                                 | 3,40                                 | 422,93                            | 3,40                            | 426,33                          |
|    |                         | UMI B2.2  | cad             | 1,00     | 422,93                                 | 3,40                                 | 422,93                            | 3,40                            | 426,33                          |
|    |                         | Totale  | cad             | 2,00     |  |                                      | 845,86                            | 6,80                            | 852,66                          |
|    |                         | <b>TOTALE ARREDI E GIOCHI</b>   |                 |          |  |                                      | <b>96.179,12</b>                  | <b>1.210,60</b>                 | <b>97.389,71</b>                |
|    |                         | <b>FONTANELLA (UMI A1)</b>  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli   | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|--|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |                         | Fornitura e posa di fontanella acqua potabile compreso allacciamento, secondo prescrizioni tecniche MM Settore Idrico Integrato  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 31 | 1C.02.100.<br>0040      | Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | con carico e deposito nell'ambito del cantiere.  | m³              |          | 11,00                                  | 0,35                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | basamento fontanella 0,80*1,00*0,20H   | m³              | 0,16     | 11,00                                  | 0,35                                 | 1,76                              | 0,06                            | 1,82                            |
|    |                         | pozzetto troppopieno sotto basamento 0,80*0,70*0,65H   | m³              | 0,36     | 11,00                                  | 0,35                                 | 4,00                              | 0,13                            | 4,13                            |
|    |                         | pozzetto raccolta acque 0,80*0,80*0,85H  | m³              | 0,54     | 11,00                                  | 0,35                                 | 5,98                              | 0,19                            | 6,17                            |
|    |                         | Totale   | m³              | 1,07     |  |                                      | 11,75                             | 0,37                            | 12,12                           |
| 32 | 1C.02.100.<br>0010      | Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:  | m³              |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | profondità fino a m. 1,20  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Tubazione di adduzione acqua potabile su area verde: 20,00*0,20*0,60H  | m³              | 2,40     | 11,00                                  | 0,35                                 | 26,40                             | 0,84                            | 27,24                           |
|    |                         | Tubazione di scarico: (la sezione di scavo è 1,00*0,50, viene fatta passare sotto il vialetto in autobloccanti per altezza di scavo di 1,00 m; vengono detratti 0,40 cm del pacchetto di pavimentazione): 1,00*0,50*(1,00-0,40)  | m³              | 0,30     | 11,00                                  | 0,35                                 | 3,30                              | 0,11                            | 3,41                            |
|    |                         | Tubazione di scarico alla rete di fognatura: 20,00*0,50*0,60H  | m³              | 6,00     | 11,00                                  | 0,35                                 | 66,00                             | 2,10                            | 68,10                           |
|    |                         | Totale   |                 | 8,70     |  |                                      | 95,70                             | 3,05                            | 98,75                           |
| 33 | 1C.02.350.<br>0010      | Rinverto di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | con terre depositate nell'ambito del cantiere  | m³              |          | 2,76                                   | 0,09                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Tubazioni scarico acqua (riempimento fondo scavo e rinfiaccio tubi): m³ 0,30-0,10  | m³              | 0,20     | 2,76                                   | 0,09                                 | 0,55                              | 0,02                            | 0,57                            |
|    |                         | Scavo tubazioni adduzione acqua potabile   | m³              | 2,40     | 2,76                                   | 0,09                                 | 6,62                              | 0,22                            | 6,84                            |
|    |                         | Tubazioni scarico alla fognatura: m³ 6,00-(0,10*20,00)   | m³              | 4,00     | 2,76                                   | 0,09                                 | 11,04                             | 0,36                            | 11,40                           |
|    |                         | Totale   | m³              | 6,60     |  |                                      | 18,22                             | 0,59                            | 18,81                           |
| 34 | 1M.14.050.<br>0020      | Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 12,5 SDR11, completa di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopraindicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm):   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | De 32 x 3,0 mm   | m               |          | 9,03                                   | 0,07                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Adduzione acqua potabile m 20,00   | m               | 20,00    | 9,03                                   | 0,07                                 | 180,60                            | 1,40                            | 182,00                          |
|    |                         | Totale   | m               | 20,00    |  |                                      | 180,60                            | 1,40                            | 182,00                          |
| 35 | 1C.12.040.<br>0030      | Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | De 125 - Di 105  | m               |          | 9,21                                   | 0,15                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Tubi corrugati in Pead controtubo adduzione m 20,00  | m               | 20,00    | 9,21                                   | 0,15                                 | 184,20                            | 3,00                            | 187,20                          |
|    |                         | Totale   | m               | 20,00    |  |                                      | 184,20                            | 3,00                            | 187,20                          |
| 36 | 1C.08.050.<br>0030      | Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5  | m²              |          | 14,20                                  | 0,06                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Basamento fontanella in cls tirato in piano perfetto: 0,80*1,00 spessore cm 5  | m²              | 0,80     | 14,20                                  | 0,06                                 | 11,36                             | 0,05                            | 11,41                           |
|    |                         | Totale   | m²              | 0,80     |  |                                      | 11,36                             | 0,05                            | 11,41                           |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli   | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|--|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 37 | 1U.04.130.<br>0020      | Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a                       | - con calcestruzzo preconfezionato   | m²xcm           |          | 0,79                                   | 0,01                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | basamento: m² 0,80, spess. 10 cm   | m²xcm           | 8,00     | 0,79                                   | 0,01                                 | 6,32                              | 0,08                            | 6,40                            |
|    |                         | Totale   | m²xcm           | 8,00     |  |                                      | 6,32                              | 0,08                            | 6,40                            |
| 38 | 1C.08.060.<br>0030      | Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti   | m²xcm           |          | 2,32                                   | 0,01                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | 0,80*5 cm  | m²xcm           | 4,00     | 2,32                                   | 0,01                                 | 9,28                              | 0,04                            | 9,32                            |
|    |                         | Totale   | m²xcm           | 4,00     |  |                                      | 9,28                              | 0,04                            | 9,32                            |
|    | 1C.12.610.<br>0010      | Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 39 | d-                      | interno 60x60 cm, H 55 (esterno 71x71) - peso kg. 164  | cad             |          | 57,28                                  | 0,92                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Pozzetto sotto fontanella troppopieno formato da anello con fondo 0,70*0,60*0,60H interno  | cad             | 1,00     | 57,28                                  | 0,92                                 | 57,28                             | 0,92                            | 58,20                           |
|    |                         | Totale   | cad             | 1,00     |  |                                      | 57,28                             | 0,92                            | 58,20                           |
| 40 | e-                      | interno 80x80 cm, H 75 (esterno 101x101) - peso kg. 700  | cad             |          | 105,48                                 | 1,69                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Pozzetto raccolta acque formato da anello con fondo 0,70*0,70*0,75H interno  | cad             | 1,00     | 105,48                                 | 1,69                                 | 105,48                            | 1,69                            | 107,17                          |
|    |                         | Totale   | cad             | 1,00     |  |                                      | 105,48                            | 1,69                            | 107,17                          |
| 41 | 1U.04.180.<br>0040      | Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:          |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | d-                      | luce 750 x 750 mm, altezza 43 mm, peso 95 kg   | cad             |          | 312,03                                 | 5,01                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | pozzetto raccolta acque  | cad             | 1,00     | 312,03                                 | 5,01                                 | 312,03                            | 5,01                            | 317,04                          |
|    |                         | Totale   | cad             | 1,00     |  |                                      | 312,03                            | 5,01                            | 317,04                          |
| 42 | 1C.12.010.<br>0040      | Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bichiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | c-                      | De 160 - s = 4,0   | m               |          | 11,70                                  | 0,19                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | dal pozzetto del troppopieno al pozzetto raccolta acque e dal pozzetto alla fogna: 1,00+20,00 m  | m               | 21,00    | 11,70                                  | 0,19                                 | 245,70                            | 3,99                            | 249,69                          |
|    |                         | Totale   | m               | 21,00    |  |                                      | 245,70                            | 3,99                            | 249,69                          |
| 43 | 1C.12.010.<br>0100      | Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bichiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva:   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | i-                      | De 160, curva aperta 45°   | cad             |          | 11,19                                  | 0,18                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | scarico fogna  | cad             | 2,00     | 11,19                                  | 0,18                                 | 22,38                             | 0,36                            | 22,74                           |
|    |                         | Totale   | cad             | 2,00     |  |                                      | 22,38                             | 0,36                            | 22,74                           |
| 44 | 1U.01.110.<br>0060      | Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | b-                      | in trincea   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni con cls  | m³              |          | 90,31                                  | 2,17                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | 21,00*0,50*0,20  | m³              | 2,10     | 90,31                                  | 2,17                                 | 189,65                            | 4,56                            | 194,21                          |
|    |                         | Totale   | m³              | 2,10     |  |                                      | 189,65                            | 4,56                            | 194,21                          |
| 45 | 1C.12.010.<br>0070      | Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bichiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p):  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli  | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|---|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    | e-                      | De 160 - s = 2,6  | cad             |          | 17,62                                  | 0,28                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Ispezione TE per tubazioni in PVC scarico fontanella  | cad             | 2,00     | 17,62                                  | 0,28                                 | 35,24                             | 0,56                            | 35,80                           |
|    |                         | Totale  | cad             | 2,00     |  |                                      | 35,24                             | 0,56                            | 35,80                           |
| 46 | 1C.12.610.<br>0130      | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita con le seguenti caratteristiche:<br>l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | b-                      | pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa  | cad             |          | 94,74                                  | 1,52                                 |                                   |                                 |                                 |
|    | 2                       |   | cad             | 2,00     | 94,74                                  | 1,52                                 | 189,48                            | 3,04                            | 192,52                          |
|    |                         | Totale  | cad             | 2,00     |  |                                      | 189,48                            | 3,04                            | 192,52                          |
| 47 | N.P. 02                 | Allacciamento alla rete idrica comunale ad uso esclusivo di tubazione per fontanella, più <u>manufatto fontana</u> . In attesa di preventivo dettagliato del Servizio Idrico Integrato MM (consultare Carta Servizi MM)   |                 |          | 4.340,00                               |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | 1                       |   | cad             | 1,00     | 4.340,00                               |                                      | 4.340,00                          |                                 | 4.340,00                        |
|    |                         | Totale  | cad             | 1,00     |  |                                      | 4.340,00                          |                                 | 4.340,00                        |
|    |                         | Pavimentazione Fontanella   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 48 | 1C.02.050.<br>0030      | Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | per spessore fino a 50 cm   | m³              |          | 10,54                                  | 0,04                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | masselli in cls: 2,00*2,00 *(0,10+0,10+0,05+0,08)   | m³              | 1,32     | 10,54                                  | 0,04                                 | 13,91                             | 0,05                            | 13,97                           |
|    |                         | Totale  | m³              | 1,32     |  |                                      | 13,91                             | 0,05                            | 13,97                           |
| 49 | 1U.04.110.<br>0150      | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | spessore 10 cm  | m³              |          | 22,09                                  | 0,35                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | masselli in cls: 2,00*2,00*0,10   | m³              | 0,40     | 22,09                                  | 0,35                                 | 8,84                              | 0,14                            | 8,98                            |
|    |                         | Totale  | m³              | 0,40     |  |                                      | 8,84                              | 0,14                            | 8,98                            |
| 50 | 1C.04.050.<br>0010      | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio con cemento 32,5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | C12/15 - esposizione X= - consistenza S3  | m³              |          | 100,30                                 | 0,81                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | spessore 10 cm  | m³              | 0,40     | 100,30                                 | 0,81                                 | 40,12                             | 0,32                            | 40,44                           |
|    |                         | massetto masselli in cls: 2,00*2,00*0,10  | m³              | 0,40     |  |                                      | 40,12                             | 0,32                            | 40,44                           |
|    |                         | Totale  | m³              | 0,40     |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 51 | 1C.04.450.<br>0020      | Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | armatura massetto 2,22 kg/m²  | kg              |          | 1,21                                   | 0,01                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | 2,00*2,00*2,22  | kg              | 8,88     | 1,21                                   | 0,01                                 | 10,74                             | 0,09                            | 10,83                           |
|    |                         | Totale  | kg              | 8,88     |  |                                      | 10,74                             | 0,09                            | 10,83                           |
| 52 | 1C.16.100.<br>0050      | Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | e-                      | spessore 80 mm - senza trattamento  | m²              |          | 27,93                                  | 0,11                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | masselli formato quadrato 15x15 cm  | m²              | 4,00     | 27,93                                  | 0,11                                 | 111,72                            | 0,44                            | 112,16                          |
|    |                         | 2,00*2,00   | m²              |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli   | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|--|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |                         | Totale   | m²              | 4,00     |  |                                      | 111,72                            | 0,44                            | 112,16                          |
| 53 | 1U.04.145.<br>0010      | Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml a raso   | m               |          | 19,58                                  | 0,31                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | 2,00+2,00+2,00   | m               | 6,00     | 19,58                                  | 0,31                                 | 117,48                            | 1,86                            | 119,34                          |
|    |                         | Totale   | m               | 6,00     |  |                                      | 117,48                            | 1,86                            | 119,34                          |
| 54 | 1C.02.350.<br>0010      | Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | con terre depositate nell'ambito del cantiere  | m³              |          | 2,76                                   | 0,09                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | 2,00*2,00*(0,10+0,10+0,05+0,08)  | m³              | 1,32     | 2,76                                   | 0,09                                 | 3,64                              | 0,12                            | 3,76                            |
|    |                         | Totale   | m³              | 1,32     |  |                                      | 3,64                              | 0,12                            | 3,76                            |
|    |                         | TOTALE FONTANELLA (UMI A1)   |                 |          |  |                                      | 6.321,12                          | 31,73                           | 6.352,85                        |
|    |                         | OPERE A VERDE  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 55 | 1U.06.010.<br>0020      | Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | b-                      | meccanica, con i necessari completamenti a mano  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | superfici a prato e pacciamatura *0,30   | m³              |          | 24,00                                  | 0,10                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   | m³              | 413,98   | 24,00                                  | 0,10                                 | 9.935,52                          | 41,40                           | 9.976,92                        |
|    |                         | UMI A2   | m³              | 339,13   | 24,00                                  | 0,10                                 | 8.139,12                          | 33,91                           | 8.173,03                        |
|    |                         | UMI A4   | m³              | 65,96    | 24,00                                  | 0,10                                 | 1.583,04                          | 6,60                            | 1.589,64                        |
|    |                         | UMI B1   | m³              | 8,54     | 24,00                                  | 0,10                                 | 204,96                            | 0,85                            | 205,81                          |
|    |                         | UMI B2.1   | m³              | 188,87   | 24,00                                  | 0,10                                 | 4.532,88                          | 18,89                           | 4.551,77                        |
|    |                         | UMI B2.2   | m³              | 336,77   | 24,00                                  | 0,10                                 | 8.082,48                          | 33,68                           | 8.116,16                        |
|    |                         | Totale   | m³              | 1.353,25 |  |                                      | 32.478,00                         | 135,33                          | 32.613,33                       |
| 56 | 1U.06.040.<br>0020      | Pacciamatura arbusti con iuta; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | al piede delle siepi   | m²              |          | 2,41                                   | 0,01                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI B2.2   | m²              | 50,89    | 2,41                                   | 0,01                                 | 122,64                            | 0,51                            | 123,15                          |
|    |                         | Totale   | m²              | 50,89    |  |                                      | 122,64                            | 0,51                            | 123,15                          |
| 57 | 1U.06.030.<br>0010      | Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura:  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | b-                      | stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm; spess 8 cm: 50,89*0,08   | m³              |          | 82,23                                  | 0,33                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI B2.2   | m³              | 4,07     | 82,23                                  | 0,33                                 | 334,77                            | 1,34                            | 336,12                          |
|    |                         | Totale   | m³              | 4,07     |  |                                      | 334,77                            | 1,34                            | 336,12                          |
|    | 1U.06.210.<br>0020      | Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Prunus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 58 | f-                      | 21 ÷ 25 cm   | cad             |          | 210,00                                 | 0,84                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Prunus avium 'Plena'   | cad             | 2,00     | 210,00                                 | 0,84                                 | 420,00                            | 1,68                            | 421,68                          |
|    |                         | UMI A2   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Acer platanoides   | cad             | 3,00     | 210,00                                 | 0,84                                 | 630,00                            | 2,52                            | 632,52                          |



|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli  | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|---|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |                         | Prunus avium 'Plena'  | cad             | 3,00     | 210,00                                 | 0,84                                 | 630,00                            | 2,52                            | 632,52                          |
|    |                         | Prunus sargentii  | cad             | 4,00     | 210,00                                 | 0,84                                 | 840,00                            | 3,36                            | 843,36                          |
|    |                         | UMI A4  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Prunus sargentii  | cad             | 3,00     | 210,00                                 | 0,84                                 | 630,00                            | 2,52                            | 632,52                          |
|    |                         | UMI B2.1  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Prunus sargentii  | cad             | 1,00     | 210,00                                 | 0,84                                 | 210,00                            | 0,84                            | 210,84                          |
|    |                         | UMI B2.2  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Acer platanoides  | cad             | 1,00     | 210,00                                 | 0,84                                 | 210,00                            | 0,84                            | 210,84                          |
|    |                         | Prunus sargentii  | cad             | 6,00     | 210,00                                 | 0,84                                 | 1.260,00                          | 5,04                            | 1.265,04                        |
|    |                         | Totale  | cad             | 23,00    |  |                                      | 4.830,00                          | 19,32                           | 4.849,32                        |
| 59 | g-                      | 26 ÷ 30 cm  | cad             |          | 292,72                                 | 1,18                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Fraxinus excelsior  | cad             | 1,00     | 292,72                                 | 1,18                                 | 292,72                            | 1,18                            | 293,90                          |
|    |                         | UMI A1  | cad             | 1,00     | 292,72                                 | 1,18                                 | 292,72                            | 1,18                            | 293,90                          |
|    |                         | UMI A2  | cad             | 1,00     | 292,72                                 | 1,18                                 | 292,72                            | 1,18                            | 293,90                          |
|    |                         | UMI B2.1  | cad             | 1,00     | 292,72                                 | 1,18                                 | 292,72                            | 1,18                            | 293,90                          |
|    |                         | UMI B2.2  | cad             | 1,00     | 292,72                                 | 1,18                                 | 292,72                            | 1,18                            | 293,90                          |
|    |                         | Totale  | cad             | 4,00     |  |                                      | 1.170,88                          | 4,72                            | 1.175,60                        |
| 60 | 1U.06.210.<br>0030      | Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | f-                      | 21 ÷ 25 cm  | cad             |          | 251,29                                 | 1,01                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Acer campestre  | cad             | 3,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 753,87                            | 3,03                            | 756,90                          |
|    |                         | Liriodendron tulipifera   | cad             | 5,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 1.256,45                          | 5,05                            | 1.261,50                        |
|    |                         | Liriodendron tulipifera 'Fastigiata'  | cad             | 10,00    | 251,29                                 | 1,01                                 | 2.512,90                          | 10,10                           | 2.523,00                        |
|    |                         | Tilia cordata   | cad             | 2,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 502,58                            | 2,02                            | 504,60                          |
|    |                         | UMI A2  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Liriodendron tulipifera   | cad             | 2,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 502,58                            | 2,02                            | 504,60                          |
|    |                         | Liriodendron tulipifera 'Fastigiata'  | cad             | 10,00    | 251,29                                 | 1,01                                 | 2.512,90                          | 10,10                           | 2.523,00                        |
|    |                         | Tilia cordata   | cad             | 5,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 1.256,45                          | 5,05                            | 1.261,50                        |
|    |                         | UMI A4  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Liriodendron tulipifera   | cad             | 1,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 251,29                            | 1,01                            | 252,30                          |
|    |                         | Tilia cordata   | cad             | 3,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 753,87                            | 3,03                            | 756,90                          |
|    |                         | UMI B1  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Liriodendron tulipifera 'Fastigiata'  | cad             | 12,00    | 251,29                                 | 1,01                                 | 3.015,48                          | 12,12                           | 3.027,60                        |
|    |                         | UMI B2.1  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Acer campestre  | cad             | 3,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 753,87                            | 3,03                            | 756,90                          |
|    |                         | Fraxinus ornus  | cad             | 3,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 753,87                            | 3,03                            | 756,90                          |
|    |                         | Liriodendron tulipifera   | cad             | 3,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 753,87                            | 3,03                            | 756,90                          |
|    |                         | Liriodendron tulipifera 'Fastigiata'  | cad             | 5,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 1.256,45                          | 5,05                            | 1.261,50                        |
|    |                         | UMI B2.2  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Acer campestre  | cad             | 1,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 251,29                            | 1,01                            | 252,30                          |
|    |                         | Fraxinus ornus  | cad             | 1,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 251,29                            | 1,01                            | 252,30                          |
|    |                         | Liriodendron tulipifera   | cad             | 9,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 2.261,61                          | 9,09                            | 2.270,70                        |
|    |                         | Liriodendron tulipifera 'Fastigiata'  | cad             | 8,00     | 251,29                                 | 1,01                                 | 2.010,32                          | 8,08                            | 2.018,40                        |
|    |                         | Totale  | cad             | 86,00    |  |                                      | 21.610,94                         | 86,86                           | 21.697,80                       |
| 61 | 1U.06.210.<br>0050      | Piante latifoglie con zolla della specie Celtis spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | g-                      | 26 ÷ 30 cm  | cad             |          | 288,12                                 | 1,16                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Celtis australis  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1  | cad             | 2,00     | 288,12                                 | 1,16                                 | 576,24                            | 2,32                            | 578,56                          |
|    |                         | UMI A2  | cad             | 1,00     | 288,12                                 | 1,16                                 | 288,12                            | 1,16                            | 289,28                          |
|    |                         | Totale  | cad             | 3,00     |  |                                      | 864,36                            | 3,48                            | 867,84                          |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli   | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|--|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 62 | 1U.06.210.<br>0060      | Piante latifoglie con zolla della specie Pyrus a fiore spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | e-                      | 19 ÷ 20 cm   | cad             |          | 233,77                                 | 0,94                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Pyrus calleryana 'Chanticleer'   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   | cad             | 12,00    | 233,77                                 | 0,94                                 | 2.805,24                          | 11,28                           | 2.816,52                        |
|    |                         | UMI A2   | cad             | 7,00     | 233,77                                 | 0,94                                 | 1.636,39                          | 6,58                            | 1.642,97                        |
|    |                         | UMI A4   | cad             | 2,00     | 233,77                                 | 0,94                                 | 467,54                            | 1,88                            | 469,42                          |
|    |                         | UMI B2.1   | cad             | 8,00     | 233,77                                 | 0,94                                 | 1.870,16                          | 7,52                            | 1.877,68                        |
|    |                         | UMI B2.2   | cad             | 11,00    | 233,77                                 | 0,94                                 | 2.571,47                          | 10,34                           | 2.581,81                        |
|    |                         | Totale   | cad             | 40,00    |  |                                      | 9.350,80                          | 37,60                           | 9.388,40                        |
| 63 | 1U.06.240.<br>0030      | Arbusti della specie Syringa Vulgaris in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | c-                      | 24 cm  | cad             |          | 14,52                                  | 0,06                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI B2.2   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Syringa vulgaris   | cad             | 10,00    | 14,52                                  | 0,06                                 | 145,20                            | 0,60                            | 145,80                          |
|    |                         | Totale   | cad             | 10,00    |  |                                      | 145,20                            | 0,60                            | 145,80                          |
| 64 | 1U.06.240.<br>0040      | Arbusti della specie Osmanthus spp, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | c-                      | 24 cm  | cad             |          | 16,79                                  | 0,07                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI B2.2   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | Osmanthus fragrans   | cad             | 20,00    | 16,79                                  | 0,07                                 | 335,80                            | 1,40                            | 337,20                          |
|    |                         | Viburnum opulus  | cad             | 30,00    | 16,79                                  | 0,07                                 | 503,70                            | 2,10                            | 505,80                          |
|    |                         | Totale   | cad             | 50,00    |  |                                      | 839,50                            | 3,50                            | 843,00                          |
|    | 1U.06.200.<br>0110      | Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi:  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
| 65 | a-                      | fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         |  | cad             |          | 24,14                                  | 0,10                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   | cad             | 37,00    | 24,14                                  | 0,10                                 | 893,18                            | 3,70                            | 896,88                          |
|    |                         | UMI A2   | cad             | 36,00    | 24,14                                  | 0,10                                 | 869,04                            | 3,60                            | 872,64                          |
|    |                         | UMI A4   | cad             | 9,00     | 24,14                                  | 0,10                                 | 217,26                            | 0,90                            | 218,16                          |
|    |                         | UMI B1   | cad             | 12,00    | 24,14                                  | 0,10                                 | 289,68                            | 1,20                            | 290,88                          |
|    |                         | UMI B2.1   | cad             | 24,00    | 24,14                                  | 0,10                                 | 579,36                            | 2,40                            | 581,76                          |
|    |                         | UMI B2.2   | cad             | 38,00    | 24,14                                  | 0,10                                 | 917,32                            | 3,80                            | 921,12                          |
|    |                         | Totale   | cad             | 156,00   |  |                                      | 3.765,84                          | 15,60                           | 3.781,44                        |
| 66 | b-                      | fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         |  | cad             |          | 25,86                                  | 0,10                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   | cad             | 37,00    | 25,86                                  | 0,10                                 | 956,82                            | 3,70                            | 960,52                          |
|    |                         | UMI A2   | cad             | 36,00    | 25,86                                  | 0,10                                 | 930,96                            | 3,60                            | 934,56                          |
|    |                         | UMI A4   | cad             | 9,00     | 25,86                                  | 0,10                                 | 232,74                            | 0,90                            | 233,64                          |
|    |                         | UMI B1   | cad             | 12,00    | 25,86                                  | 0,10                                 | 310,32                            | 1,20                            | 311,52                          |
|    |                         | UMI B2.1   | cad             | 24,00    | 25,86                                  | 0,10                                 | 620,64                            | 2,40                            | 623,04                          |
|    |                         | UMI B2.2   | cad             | 38,00    | 25,86                                  | 0,10                                 | 982,68                            | 3,80                            | 986,48                          |
|    |                         | Totale   | cad             | 156,00   |  |                                      | 4.034,16                          | 15,60                           | 4.049,76                        |
| 67 | c-                      | fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | alberi con circ. fino a 25 cm  | cad             |          | 18,69                                  | 0,08                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         |  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   |                 | 34,00    | 18,69                                  | 0,08                                 | 635,46                            | 2,72                            | 638,18                          |
|    |                         | UMI A2   |                 | 34,00    | 18,69                                  | 0,08                                 | 635,46                            | 2,72                            | 638,18                          |
|    |                         | UMI A4   |                 | 9,00     | 18,69                                  | 0,08                                 | 168,21                            | 0,72                            | 168,93                          |
|    |                         | UMI B1   |                 | 12,00    | 18,69                                  | 0,08                                 | 224,28                            | 0,96                            | 225,24                          |
|    |                         | UMI B2.1   |                 | 23,00    | 18,69                                  | 0,08                                 | 429,87                            | 1,84                            | 431,71                          |
|    |                         | UMI B2.2   |                 | 37,00    | 18,69                                  | 0,08                                 | 691,53                            | 2,96                            | 694,49                          |
|    |                         | Totale   |                 | 149,00   |  |                                      | 2.784,81                          | 11,92                           | 2.796,73                        |

|    | Codice elenco<br>Prezzi | Descrizione Articoli   | Unità<br>Misura | Quantità | Prezzo<br>unitario<br>lavorazioni<br>€ | Prezzo<br>unitario<br>sicurezza<br>€ | Totale<br>Lavorazioni<br>(A)<br>€ | Totale<br>Sicurezza<br>(B)<br>€ | Importo<br>TOTALE<br>(A+B)<br>€ |
|----|-------------------------|--|-----------------|----------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 68 | d-                      | fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | alberi con circ. > a 25 cm   | cad             |          | 52,06                                  | 0,21                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   | cad             | 3,00     | 52,06                                  | 0,21                                 | 156,18                            | 0,63                            | 156,81                          |
|    |                         | UMI A2   | cad             | 2,00     | 52,06                                  | 0,21                                 | 104,12                            | 0,42                            | 104,54                          |
|    |                         | UMI B2.1   | cad             | 1,00     | 52,06                                  | 0,21                                 | 52,06                             | 0,21                            | 52,27                           |
|    |                         | UMI B2.2   | cad             | 1,00     | 52,06                                  | 0,21                                 | 52,06                             | 0,21                            | 52,27                           |
|    |                         | Totale   | cad             | 7,00     |  |                                      | 364,42                            | 1,47                            | 365,89                          |
| 69 | 1C.12.150.<br>0030      | Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | f-                      | De 160 - Di 145 mm, per protezioni alla base dei tronchi degli alberi: n°0,50  | m               |          | 9,01                                   | 0,14                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   | m               | 18,50    | 9,01                                   | 0,14                                 | 166,69                            | 2,59                            | 169,28                          |
|    |                         | UMI A2   | m               | 18,00    | 9,01                                   | 0,14                                 | 162,18                            | 2,52                            | 164,70                          |
|    |                         | UMI A4   | m               | 4,50     | 9,01                                   | 0,14                                 | 40,55                             | 0,63                            | 41,18                           |
|    |                         | UMI B1   | m               | 6,00     | 9,01                                   | 0,14                                 | 54,06                             | 0,84                            | 54,90                           |
|    |                         | UMI B2.1   | m               | 12,00    | 9,01                                   | 0,14                                 | 108,12                            | 1,68                            | 109,80                          |
|    |                         | UMI B2.2   | m               | 19,00    | 9,01                                   | 0,14                                 | 171,19                            | 2,66                            | 173,85                          |
|    |                         | Totale   | m               | 78,00    |  |                                      | 702,78                            | 10,92                           | 713,70                          |
| 70 | 1U.06.180.<br>0040      | Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    | a-                      | tappeto erboso per singole sup. fino a 1000 m²   | 100 m²          |          | 156,26                                 | 0,63                                 |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   | 100 m²          | 13,80    | 156,26                                 | 0,63                                 | 2.156,28                          | 8,69                            | 2.164,97                        |
|    |                         | UMI A2   | 100 m²          | 11,30    | 156,26                                 | 0,63                                 | 1.766,41                          | 7,12                            | 1.773,53                        |
|    |                         | UMI A4   | 100 m²          | 2,20     | 156,26                                 | 0,63                                 | 343,58                            | 1,39                            | 344,97                          |
|    |                         | UMI B1   | 100 m²          | 0,28     | 156,26                                 | 0,63                                 | 44,46                             | 0,18                            | 44,64                           |
|    |                         | UMI B2.1   | 100 m²          | 6,30     | 156,26                                 | 0,63                                 | 983,73                            | 3,97                            | 987,70                          |
|    |                         | UMI B2.2   | 100 m²          | 10,72    | 156,26                                 | 0,63                                 | 1.674,58                          | 6,75                            | 1.681,33                        |
|    |                         | Totale   | 100 m²          | 44,60    |  |                                      | 6.969,04                          | 28,10                           | 6.997,14                        |
|    |                         | TOTALE OPERE A VERDE   |                 |          |  |                                      | 90.368,15                         | 376,86                          | 90.745,01                       |
|    |                         | RIEPILOGO  |                 |          |  |                                      | 18.814,82                         | 276,49                          | 19.091,32                       |
|    |                         | DISPERSIONE ACQUE METEORICHE   |                 |          |  |                                      | 81.104,51                         | 587,10                          | 81.691,61                       |
|    |                         | PAVIMENTAZIONI   |                 |          |  |                                      | 96.179,12                         | 1.210,60                        | 97.389,71                       |
|    |                         | ARREDI E GIOCHI  |                 |          |  |                                      | 6.321,12                          | 31,73                           | 6.352,85                        |
|    |                         | FONTANELLA   |                 |          |  |                                      | 90.368,15                         | 376,86                          | 90.745,01                       |
|    |                         | OPERE A VERDE  |                 |          |  |                                      | 292.787,73                        | 2482,78                         | 295.270,51                      |
|    |                         | TOTALE   |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | di cui:  |                 |          |  |                                      |                                   |                                 |                                 |
|    |                         | UMI A1   |                 |          |  |                                      | 44.420,33                         | 297,68                          | 44.718,00                       |
|    |                         | UMI A2   |                 |          |  |                                      | 88.875,07                         | 752,25                          | 89.627,32                       |
|    |                         | UMI A4   |                 |          |  |                                      | 8.001,71                          | 72,81                           | 8.074,52                        |
|    |                         | AMBITO A   |                 |          |  |                                      | 141.297,11                        | 1.122,74                        | 142.419,84                      |
|    |                         | UMI B1   |                 |          |  |                                      | 12.735,63                         | 155,41                          | 12.891,04                       |
|    |                         | UMI B2.1   |                 |          |  |                                      | 19.604,99                         | 124,46                          | 19.729,44                       |
|    |                         | UMI B2.2   |                 |          |  |                                      | 119.150,00                        | 1.080,18                        | 120.230,18                      |
|    |                         | AMBITO B   |                 |          |  |                                      | 151.490,62                        | 1.360,05                        | 152.850,66                      |
|    |                         | TOTALE AMBITO A + AMBITO B   |                 |          |  |                                      | 292.787,73                        | 2.482,78                        | 295.270,51                      |