

**COMUNE DI MONZA  
PIANO ATTUATIVO**

**AREA SISTEMA RESIDENZIALE**  
Via Mascagni



**Allegato H**

Computo metrico estimativo delle opere  
di urbanizzazione primaria e secondaria  
aggiornamento Giugno 2015

**ve\_52**  
architettura

**Pietro Giulio Malvezzi**  
Architetto

**Paola Cambiagli**  
Architetto

## OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA

## Parcheggi via Mascagni

| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE   | n.<br>parti | altezza | lungh. | largh. | unità<br>di<br>misura | quantità | IMPORTI  |          |
|----------------------|---|-------------|---------|--------|--------|-----------------------|----------|----------|----------|
|                      |   |             |         |        |        |                       |          | unitario | totale   |
| 1 B.07.04.0045       | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente:<br>allargamento stradale<br>parcheggi  |             | 0,70    | 62,52  | 1,30   | mc.                   | 56,89    | 21,40    | 3.839,85 |
|                      |   |             | 0,70    | 62,52  | 2,80   | mc.                   | 122,54   |          |          |
|                      |   |             |         |        |        | mc.                   | 179,43   |          |          |
| 2<br>A.01.04.0120    | Solo carico a macchina e trasporto dei materiali di risulta dello scavo parziale, già accatastato nell'ambito del cantiere, presso discariche e/o impianti di trattamento-recupero autorizzati fino a 20 km di distanza<br>a) fino a 20 km  |             |         |        | 179,43 | mc.                   |          | 21,30    | 3.821,91 |
| 3<br>B.07.04.0005    | Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:<br>b) per profondità fino 3 cm in presenza di chiusini via Mascagni (larghezza media m. 4,00)   |             |         | 68,00  | 4,00   | mq.                   | 272,00   | 2,65     | 720,80   |
| 5 B.07.04.0010       | Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato   |             |         | 68,00  | 4,00   | mq.                   | 272,00   | 1,10     | 299,20   |
| 6<br>B.07.04.0265    | Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera<br>allargamento stradale<br>parcheggi  |             | 0,50    | 62,52  | 1,30   | mc.                   | 40,64    | 25,20    | 3.229,78 |
|                      |   |             | 0,50    | 62,52  | 2,80   | mc.                   | 87,53    |          |          |
|                      |   |             |         |        |        | mc.                   | 128,17   |          |          |
| 7 B.07.04.0065       | Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)<br>a+b) spessore cm. 10<br>attraversamento rete illuminazione pubblica  | 1           |         | 6,50   |        | m.                    | 6,50     | 5,05     | 32,83    |
| 8 B.07.04.0045       | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente:<br>a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano<br>rete acque meteoriche<br>attraversamento rete illuminazione pubblica                                  | 1           | 1,50    | 1,00   | 62,50  | mc.                   | 93,75    | 21,30    | 3.226,95 |
|                      |   | 5           | 1,50    | 1,00   | 4,00   | mc.                   | 30,00    |          |          |
|                      |   | 2           | 1,50    | 1,00   | 6,00   | mc.                   | 18,00    |          |          |
|                      |   | 1           | 1,50    | 1,00   | 6,50   | mc.                   | 9,75     |          |          |
|                      |   |             |         |        |        |                       | 151,50   |          |          |
| 9 B.07.04.0455       | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta)<br>a) diametro esterno 200 mm | 1           |         | 62,50  |        | m.                    | 62,50    | 36,00    | 3.402,00 |
|                      |   | 5           |         | 4,00   |        | m.                    | 20,00    |          |          |
|                      |   | 2           |         | 6,00   |        | m.                    | 12,00    |          |          |
|                      |   |             |         |        |        |                       | 94,50    |          |          |



| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE  | n.<br>parti | altezza | lungh. | largh. | unità<br>di<br>misura | quantità | IMPORTI  |          |
|----------------------|--|-------------|---------|--------|--------|-----------------------|----------|----------|----------|
|                      |  |             |         |        |        |                       |          | unitario | totale   |
| 20<br>NP 5           | Fornitura e posa di raccordi fra quota stradale e marciapiede in calcestruzzo prefabbricato, conformi alla normativa per superamento barriere architettoniche  |             |         |        |        | m                     | 1,50     | 180,00   | 630,00   |
|                      |  |             |         |        | m      | 2,00                  |          |          |          |
|                      |  |             |         |        | m.     | 3,50                  |          |          |          |
| 21<br>B.07.04.0295   | Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: |             |         |        |        |                       |          | 18,20    | 4.096,16 |
|                      | b) spessore 10 cm  | 1           |         | 62,52  | 1,00   | mq.                   | 62,52    |          |          |
|                      | allargamento stradale  | 1           |         | 6,50   | 1,00   | mq.                   | 6,50     |          |          |
|                      | rappezi tagli rete illuminazione pubblica  | 1           |         | 23,15  | 2,80   | mq.                   | 64,82    |          |          |
|                      | parcheggi  | 1           |         | 32,58  | 2,80   | mq.                   | 91,22    |          |          |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 225,06   |          |          |
| 22<br>B.07.04.0300   | Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:   |             |         |        |        |                       |          | 10,80    | 5.357,28 |
|                      | via mascagni   | 1           |         | 68,00  | 5,00   | mq.                   | 340,00   |          |          |
|                      | parcheggi  | 1           |         | 23,15  | 2,80   | mq.                   | 64,82    |          |          |
|                      |  | 1           |         | 32,58  | 2,80   | mq.                   | 91,22    |          |          |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 496,04   |          |          |
| 23<br>B.07.04.0540   | Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente   |             |         |        |        |                       |          | 0,83     | 133,80   |
|                      | b) larghezza striscia 15 cm  | 2           |         | 68,00  |        | m.                    | 136,00   |          |          |
|                      | limite carreggiata   | 9           |         | 2,80   |        | m.                    | 25,20    |          |          |
|                      | parcheggi  |             |         |        |        | m.                    | 161,20   |          |          |
| 24<br>B.07.04.0545   | Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)  |             |         |        |        |                       |          | 7,85     | 235,50   |
|                      | b) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente   |             |         |        |        | mq.                   | 30,00    |          |          |
| 25<br>B.07.04.0555   | Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura                           |             |         |        |        |                       |          | 114,00   | 228,00   |
|                      | b) diametro 60 mm  |             |         |        |        | n.                    | 2        |          |          |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE   | n.<br>parti | altezza | lungh. | largh. | unità<br>di<br>misura | quantità | IMPORTI  |                  |
|----------------------|---|-------------|---------|--------|--------|-----------------------|----------|----------|------------------|
|                      |   |             |         |        |        |                       |          | unitario | totale           |
|                      | <b>TOTALE OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIE</b>                 |             |         |        |        |                       |          |          | <b>44.565,63</b> |
|                      | sconto 20%  |             |         |        |        |                       |          | -        | 8.913,13         |
|                      | <b>TOTALE SCONTATO</b>                                      |             |         |        |        |                       |          |          | <b>35.652,50</b> |
|                      | oneri per la sicurezza per opere su strada, protezioni ecc. |             |         |        |        |                       |          |          | 2.500,00         |
|                      | <b>TOTALE</b>   |             |         |        |        |                       |          |          | <b>38.152,50</b> |
|                      | Prezzi riferiti BCCIA Milano n. 2 /2014                     |             |         |        |        |                       |          |          |                  |

## OPERE URBANIZZAZIONE SECONDARIA

## Giardino Pubblico

| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE  | n.<br>parti | altezza | lungh. | largh. | unità<br>di<br>misura | quantità | IMPORTI  |          |  |      |       |        |     |        |
|----------------------|--|-------------|---------|--------|--------|-----------------------|----------|----------|----------|--|------|-------|--------|-----|--------|
|                      |  |             |         |        |        |                       |          | unitario | totale   |  |      |       |        |     |        |
| 26<br>B.07.04.0045   | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente:<br>parte pavimentata<br><br>piazza (6,15+2,46)2 x 15,3<br>aiuole  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      |       |        |     |        |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,70 | 23,15 | 2,30   | mc. | 37,27  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,70 | 5,41  | 5,50   | mc. | 20,83  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,70 | 32,58 | 2,30   | mc. | 52,45  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,70 | 1,78  | 5,50   | mc. | 6,85   |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,70 | 4,30  | 15,30  | mc. | 46,05  |
|                      |  | 0,20        | 5,10    | 6,60   | mc.    | 6,73                  |          |          |          |  |      |       |        |     |        |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 170,19   | 21,40    | 3.642,10 |  |      |       |        |     |        |
| 27<br>A.01.04.0120   | Solo carico a macchina e trasporto dei materiali di risulta dello scavo parziale, già accatastato nell'ambito del cantiere, presso discariche e/o impianti di trattamento-recupero autorizzati fino a 20 km di distanza<br>a) fino a 20 km   | 0,25        |         |        |        |                       |          |          |          |  |      |       |        |     |        |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      |       | 170,19 | mc  | 42,55  |
| 28<br>B.07.04.0265   | Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevanti stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera<br>parte pavimentata<br><br>piazza (6,15+2,46)2 x 15,3  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      |       |        |     |        |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,50 | 23,15 | 2,30   | mc. | 26,62  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,50 | 5,41  | 5,50   | mc. | 14,88  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,50 | 32,58 | 2,30   | mc. | 37,47  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,50 | 1,78  | 5,50   | mc. | 4,90   |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  | 0,50 | 4,30  | 15,30  | mc. | 32,90  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 116,76   | 25,20    | 2.942,28 |  |      |       |        |     |        |
| 29<br>B.07.04.0355   | Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm <sup>2</sup> per fondazioni di marciapiedi:<br>percorso pedonale   |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      |       |        |     |        |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      | 23,15 | 2,30   | mq. | 53,25  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      | 5,41  | 5,50   | mq. | 29,76  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      | 32,58 | 2,30   | mq. | 74,93  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      | 1,78  | 5,50   | mq. | 9,79   |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      | 4,30  | 15,30  | mq. | 65,79  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 233,51   | 21,90    | 5.113,96 |  |      |       |        |     |        |
| 30<br>B.07.04.0395   | Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450Celettrosaldada Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. 375 del Cap. A.01.03.<br>mq. 233,51 x 1,85 Kg./mq. = kg. 432,00  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      |       |        |     |        |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      |       |        | kg. | 432,00 |
| 31<br>NP 6           | Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso ad imitazione cubetti porfido 6x6 - 8x8 a doppio strato tipo PORFIDBLOC o similari con finitura superficiale color antracite a norma UNI 13338 parti I,II,III, resistenti al gelo secondo UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione, compresa la stesa di sabbia e inerti, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti con malta liquida, la pulizia finale: stessa quantità massetto c.a. |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      |       |        |     |        |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |          |  |      |       |        | mq. | 233,51 |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE  | n.<br>parti        | altezza  | lungh. | largh. | unità<br>di<br>misura | quantità | IMPORTI  |          |          |  |
|----------------------|--|--------------------|--|--------|--------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|--|
|                      |  |                    |  |        |        |                       |          | unitario | totale   |          |  |
| 32<br>A.01.04.0155   | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:<br>a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione X0 - consistenza S3 |                    |  |        |        |                       |          |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,10   | 6,60   | 0,60   | mc.                   | 0,40     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,10   | 2,14   | 0,60   | mc.                   | 0,13     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,10   | 5,22   | 0,60   | mc.                   | 0,31     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,10   | 15,30  | 0,60   | mc.                   | 0,92     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,10   | 33,92  | 0,60   | mc.                   | 2,04     |          |          |          |  |
|                      |  |                    |  |        |        | 3,79                  | 139,00   | 526,92   |          |          |  |
| 33<br>A.01.04.0210   | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:<br>a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione XC2 - consistenza S4   |                    | 0,30   | 6,60   | 0,60   | mc.                   | 1,19     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,30   | 2,14   | 0,60   | mc.                   | 0,39     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,30   | 5,22   | 0,60   | mc.                   | 0,94     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,30   | 15,30  | 0,60   | mc.                   | 2,75     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,30   | 33,92  | 0,60   | mc.                   | 6,11     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,70   | 6,60   | 0,20   | mc.                   | 0,92     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,70   | 2,14   | 0,20   | mc.                   | 0,30     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,70   | 5,22   | 0,20   | mc.                   | 0,73     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,70   | 15,30  | 0,20   | mc.                   | 2,14     |          |          |          |  |
|                      |  |                    | 0,70   | 33,92  | 0,20   | mc.                   | 4,75     |          |          |          |  |
|                      |  |                    |  |        |        |                       |          | 20,22    | 205,00   | 4.144,61 |  |
|                      |  | 34<br>A.01.04.0335 | Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:<br>a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato, dei nn. 60, 65, 70 | 2      | 0,30   | 6,60                  |          | mq.      | 3,96     |          |  |
|                      |  |                    |  | 2      | 0,30   | 2,14                  |          | mq.      | 1,28     |          |  |
| 2                    | 0,30   |                    |  | 5,22   |        | mq.                   | 3,13     |          |          |          |  |
| 2                    | 0,30   |                    |  | 15,30  |        | mq.                   | 9,18     |          |          |          |  |
| 2                    | 0,30   |                    |  | 33,92  |        | mq.                   | 20,35    |          |          |          |  |
| 2                    | 0,70   |                    |  | 6,60   |        | mq.                   | 9,24     |          |          |          |  |
| 2                    | 0,70   |                    |  | 2,14   |        | mq.                   | 3,00     |          |          |          |  |
| 2                    | 0,70   |                    |  | 5,22   |        | mq.                   | 7,31     |          |          |          |  |
| 2                    | 0,70   |                    |  | 15,30  |        | mq.                   | 21,42    |          |          |          |  |
| 2                    | 0,70   |                    |  | 33,92  |        | mq.                   | 47,49    |          |          |          |  |
|                      |  |                    |  |        |        | 126,36                | 31,50    | 3.980,34 |          |          |  |
| 35<br>A.01.04.0310   | Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. 370<br>Ferro 70 Kg/mc.   |                    |  |        |        | kg.                   | 1.415,23 | 1,37     | 1.938,87 |          |  |
|                      |  |                    |  |        |        |                       |          |          |          |          |  |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE  | n.<br>parti | altezza | lungh. | largh. | unità<br>di<br>misura | quantità | IMPORTI  |        |        |          |  |  |
|----------------------|--|-------------|---------|--------|--------|-----------------------|----------|----------|--------|--------|----------|--|--|
|                      |  |             |         |        |        |                       |          | unitario | totale |        |          |  |  |
| 36<br>NP7            | Rivestimento orizzontale e verticale muretti aiuole in lamiera di ferro sagomato, sp. mm. 2 circa, compreso fissaggio e ogni altro onere, kg./mq. 16   |             |         |        |        |                       | 33,92    | 0,90     | mq.    | 30,53  |          |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 15,30    | 0,90     | mq.    | 13,77  |          |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 2,14     | 0,90     | mq.    | 1,93   |          |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 5,22     | 0,90     | mq.    | 4,70   |          |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 6,60     | 0,90     | mq.    | 5,94   |          |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          | mq.    | 56,86  |          |  |  |
|                      |  | kg/mq       | 16,00   | 56,86  | kg.    | 909,79                | 10,25    | 9.325,37 |        |        |          |  |  |
| 37<br>B.11.04.0060   | zincatura a caldo di manufatti metallici<br>a) carpenteria leggera   |             |         |        |        |                       |          | kg.      | 909,79 | 1,50   | 1.364,69 |  |  |
| 38<br>B.13.04.0245   | Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato:<br>c) wash primer a due componenti per acciaio zincato  | 2           |         | 56,86  |        |                       |          | mq.      | 113,72 | 3,75   | 426,47   |  |  |
| 39<br>B.13.04.0255   | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate:<br>e) pittura anticorrosiva tipo ferro micaceo  | 2           |         | 56,86  |        |                       |          | mq.      | 113,72 | 15,00  | 1.705,86 |  |  |
| 40<br>B.07.04.0045   | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente:<br>a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano per posa corugato illuminazione pubblica                      |             |         |        |        |                       | 1,00     | 37,00    | 0,50   | mc.    | 18,50    |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 1,00     | 5,50     | 0,50   | mc.    | 2,75     |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 1,00     | 21,00    | 0,50   | mc.    | 10,50    |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 1,00     | 5,00     | 0,50   | mc.    | 2,50     |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 1,00     | 12,00    | 0,50   | mc.    | 6,00     |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |        |        | 40,25    |  |  |
| 41<br>B.07.04.0060   | Reinterro di scavi con materiale:<br>a) dislocato in prossimità dello scavo  |             |         |        |        |                       | 0,80     | 37,00    | 0,50   | mc.    | 14,80    |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 0,80     | 5,50     | 0,50   | mc.    | 2,20     |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 0,80     | 21,00    | 0,50   | mc.    | 8,40     |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 0,80     | 5,00     | 0,50   | mc.    | 2,00     |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 0,80     | 12,00    | 0,50   | mc.    | 4,80     |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |        |        | 32,20    |  |  |
| 42<br>A.01.04.1420   | Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco completo di chiusino in cemento pedonale del n. 455 per cablaggio illuminazione pubblica, a sezione quadrata; escluso scavo e reinterro:<br>a) misure interne 30x30 cm h 25 cm  |             |         |        |        |                       |          | n.       | 7      | 126,00 | 882,00   |  |  |
|                      | Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565:<br>b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h): diam. 160 mm. |             |         |        |        |                       |          | m.       | 37,00  | 19,10  | 1.537,55 |  |  |
|                      |  |             |         |        |        | m.                    | 5,50     |          |        |        |          |  |  |
|                      |  |             |         |        |        | m.                    | 21,00    |          |        |        |          |  |  |
|                      |  |             |         |        |        | m.                    | 5,00     |          |        |        |          |  |  |
|                      |  |             |         |        |        | m.                    | 12,00    |          |        |        |          |  |  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 80,50    |          |        |        |          |  |  |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE  | n.<br>parti | altezza | lungh. | largh. | unità<br>di<br>misura | quantità | IMPORTI  |           |
|----------------------|--|-------------|---------|--------|--------|-----------------------|----------|----------|-----------|
|                      |  |             |         |        |        |                       |          | unitario | totale    |
| 44<br>B.07.04.0360   | Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna   |             | 0,10    | 37,00  | 0,50   | mc.                   | 1,85     | 141,00   | 567,53    |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 0,28     |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 1,05     |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 0,25     |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 0,60     |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 4,03     |          |           |
| 45                   | NP8  |             |         |        |        | n.                    | 7        | 310,00   | 2.170,00  |
|                      | Fornitura e posa in opera di pozzetti speciali in calcestruzzo prefabbricato monoblocco completo di plinto e basamento per palo di illuminazione: a) misure esterne cm. 100 x 60 x h.90, compreso scavo e reinterro  |             |         |        |        |                       |          |          |           |
| 46                   | NP9  |             |         |        |        | m.                    | 37,00    | 11,00    | 885,50    |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 5,50     |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 21,00    |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 5,00     |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 12,00    |          |           |
| 80,50                |  |             |         |        |        |                       |          |          |           |
| 47                   | NP10   |             |         |        |        | n.                    | 10       | 170,00   | 1.700,00  |
|                      | Fornitura e posa di spandenti di terra lunghezza 1,5 m compresi i morsetti o le piastre per le connessioni: tipo profilato in acciaio zincato angolare o a croce 50x50x5   |             |         |        |        |                       |          |          |           |
| 48<br>B.08.04.0005   | Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 78:<br>b) meccanica<br>_(3,25+2,14)/2 x 4,95<br>_(21,36+9,77)/2 x 21,98   | 0,5         | 0,60    | 5,10   | 6,60   | mc.                   | 20,20    | 35,00    | 12.916,58 |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 8,02     |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 205,21   |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 87,62    |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 48,01    |          |           |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 369,05   |          |           |
| 49<br>B.08.04.0080   | Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante:<br>e) di cui alla voce B.08.03.0075:e2) lettera b) (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m)<br><br>h) sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di tubo drenante provvisto di raccordi e tappo di chiusura: h6 |             |         |        |        | n.                    | 20       | 66,45    | 1.329,00  |
|                      |  |             |         |        |        |                       | 20       | 66,45    | 1.329,00  |
|                      |  |             |         |        |        |                       |          |          |           |

| Num. Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE  | n. parti   | altezza | lungh.                          | largh.                         | unità di misura          | quantità                           | IMPORTI       |                 |
|------------------------------------|--|------------|---------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------|-----------------|
|                                    |  |            |         |                                 |                                |                          |                                    | unitario      | totale          |
| 50<br>B.08.03.0070<br>B.08.03.0075 | PIANTE, circonferenza cm 18-20<br>e) quercus robur<br>np)-taxus ad alta vegetazione h. 5 m.<br>np) fagus sylvatica atroporpurea<br>a) platanus acerifolia  |            |         |                                 |                                |                          |                                    |               |                 |
|                                    |  |            |         |                                 |                                | n.                       | 2                                  | 209,00        | 418,00          |
|                                    |  |            |         |                                 |                                | n.                       | 3                                  | 390,00        | 1.170,00        |
|                                    |  |            |         |                                 |                                | n.                       | 4                                  | 356,00        | 1.424,00        |
|                                    |  |            |         |                                 |                                | n.                       | 2                                  | 130,00        | 260,00          |
| 51<br>11                           | NP<br>Alberi sempreverdi circonferenza 12-14<br>ligustrum  |            |         |                                 |                                | n.                       | 9                                  | 180,00        | 1.620,00        |
| 52<br>12                           | NP<br>ARBUSTI IN CONTENITORE 14 l.<br>a-Abelia grandiflora a pronto effetto, densità n.4 piante al ml, messa a dimora di specie aromatiche con zolla, per altezze da 80 a 120 cm, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti ed un'innaffiatura di 30 l. d'acqua (pacciamatura e arbusti esclusi)  |            |         |                                 |                                | n.                       | 15,00                              | 14,50         | 217,50          |
| 53<br>B.08.04.0090                 |  |            |         |                                 |                                | n.                       | 15                                 | 6,40          | 96,00           |
| 54<br>NP13                         | Fornitura e posa strato pacciamatura con corteccia di pino e telo pacciamante, spessore cm. 6/8<br>a) pacciamatura<br>b) telo  |            |         | 2,70<br>2,70                    | 4,95<br>4,95                   | mq.<br>mq.               | 13,37<br>13,37                     | 10,50<br>4,50 | 140,33<br>60,14 |
| 55<br>NP14                         | Formazione prato NON IRRIGUO comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: compreso seme e concimazione  | 0,5<br>0,5 |         | 5,10<br>15,56<br>22,96<br>22,96 | 6,60<br>21,98<br>12,72<br>6,97 | mq.<br>mc.<br>mc.<br>mc. | 33,66<br>342,01<br>146,03<br>80,02 | 4,80          | 2.888,21        |
| 56<br>NP15                         | Fornitura e posa di impianto per l'irrigazione a goccia , autocompensante in opera, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 4l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Compreso lo scavo ed il reinterro<br>Compreso centralina a batteria  |            |         |                                 |                                | a.c.                     |                                    |               | 2.700,00        |
| 57<br>NP16                         | Fornitura e posa di sistema di illuminazione stradale su palo finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED., tipo City woody della ditta Guzzini. Costituito da vano ottico, palo, braccio singolo o doppio. Vano ottico e cornice in lega di alluminio, vetro di chiusura sodico-calcico temprato, sp 4 mm., fissato con viti imperdibili; guarnizione siliconica 50-60 Shore A; riflettore in alluminio superpuro. Compreso pali in acciaio zincato, bracci, cablaggio, rete alimentazione elettrica ed ogni altro onere.<br>Proiettore compact diam. mm.290 con sorgente LED 28W Warm White.<br>a- con palo h. m. 4 e braccio singolo |            |         |                                 |                                | n.                       | 7                                  | 1.650,00      | 11.550,00       |

| Num. Ord.<br>TARIFFA                          | DESCRIZIONE  | n.<br>parti | altezza | lungh. | largh. | unità<br>di<br>misura | quantità | IMPORTI  |                   |
|---|--|-------------|---------|--------|--------|-----------------------|----------|----------|-------------------|
|   |  |             |         |        |        |                       |          | unitario | totale            |
| 58<br>17                                      | NP<br>Fornitura e posa di apparecchi ad incasso a parete per esterni IP 68, finalizzati all'impiego di sorgenti luminose a Led per illuminazione. Corpo realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza, controcassa in alluminio preverniciato. Cornice in acciaio preverniciato, con vetro superiore sodico calcico. Guarnizioni in gomma siliconica. Eventuali viti esterne in acciaio.<br>Lampade 6 W _ Dimensione cm. 15x15 circa |             |         |        |        | n.                    | 15       | 290,00   | 4.350,00          |
| 59<br>18                                      | NP<br>Fornitura e posa di lastre in cemento prefabbricato decorativo martellinato, dimensioni m. 2,00x0,60x0,10  |             |         |        |        | n.                    | 3        | 800,00   | 2.400,00          |
| 60<br>NP19                                    | Fornitura e posa cestini portarifiuti tipo Milano, compreso palo, scavo e plinto in calcestruzzo   |             |         |        |        | n.                    | 2        | 172,00   | 344,00            |
| 61<br>NP20                                    | Fornitura e posa di griglie in ghisa sferoidale per alberi cm. 120x120, spessore cm. 2,5, composta da 4 elementi, peso kg.90. Compreso telaio in acciaio e bulloni per fissaggio   |             |         |        |        | n.                    | 3        | 850,00   | 2.550,00          |
| <b>TOTALE OPERE URBANIZZAZIONE SECONDARIA</b> |  |             |         |        |        |                       |          |          | <b>110.344,49</b> |
| sconto 20%                                    |  |             |         |        |        |                       |          |          | - 22.068,91       |
| <b>TOTALE SCONTATO</b>                        |  |             |         |        |        |                       |          |          | <b>88.275,58</b>  |
| oneri per la sicurezza                        |  |             |         |        |        |                       |          |          | 4.500,00          |
| <b>TOTALE</b>                                 |  |             |         |        |        |                       |          |          | <b>92.775,58</b>  |
| <b>TOTALE NETTO ONERI PRIMARI E SECONDARI</b> |  |             |         |        |        |                       |          |          | <b>130.928,08</b> |
| Prezzi riferiti BCCIA Milano n. 2 /2014       |  |             |         |        |        |                       |          |          |                   |