



Comune di Milano

Piano Attuativo PA6

Intervento di trasformazione dell'ex Caserma Mameli

FIV Extra
CDP Investimenti Sgr
via Versilia 2
00187 Roma
tel 06 42045499
fax 06 42045480

CDP Immobiliare
via Versilia 2
00187 Roma
tel 06 42116111
fax 06 42116227

PROGETTO

PROJECT MANAGER

Verifica della Progettazione Preliminare

arch. Anselmo Comito
CDP Immobiliare
via Versilia 2 - 00187 Roma
tel 06 42116111
fax 06 42116227

PROGETTISTI

CONSULENTI

PROGETTO ARCHITETTONICO

onsitestudio

arch. ANGELO LUNATI
angelo.lunati@onsitestudio.it

onsitestudio s.r.l.
via Cesare Cesariano, 14 - 20154 milano
t +39.02.36754805 - f +39.02.36754804

arch. GIANCARLO FLORIDI
giancarlo.floridi@onsitestudio.it

CONSULENZA E VALUTAZIONI STRUTTURALI

MILAN INGEGNERIA

ing. MAURIZIO MILAN
mameli@buromilan.com

via Thaon di Revel 21, 20159 - Milano
T: +39 02 36 79 88.90 - F: +39 02 36 79 88.92

STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'

MIC mobility in chain
SERVIZI INTEGRATI DI
INGEGNERIA PER LA MOBILITA'
via Pietro Custodi 16 - 201236 Milano
t +39.02.49530504 - f +39.02.49530509

arch. FEDERICO CASSANI
cassani@michain.com

CONSULENZA PROGETTO DI RESTAURO

ARCH. ROSSELLA MOIOLI

arch. ROSSELLA MOIOLI
rossellamoioi@libero.it

via Vittorio Emanuele 27 - 20871 Vimercate (MB)
t +39.039.2913205

PROGETTO DEL PARCO

STUDIO GIORGETTA
Architetti Paesaggisti

arch. FRANCO GIORGETTA
fgarch@fastwebnet.it

Via Fiori Chiari, 8 - 20121 Milano
t +39 02 86 32 88 - f +39 02 99 98 78 53

CONSULENZA GEOLOGIA

STUDIO IDROGEOTECNICO

geom. EFREM GHEZZI
stid@fastwebnet.it

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
t. +39.02.6597857 - f.+39.02.6551040

PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE E VAS E CONSULENZA ACUSTICA

DEERNS ITALIA S.p.A.

ing. GIOVANNI CONSONNI
giovanni.consonni@deerns.com

via Guglielmo Silva, 36 - 20149 Milano
t/f +39 02 36 16 78.88

dott. WALTER TIANO
walter.tiano@deerns.com

dott. agronomo NICOLA NOÈ, PhD

Via Medardo Rosso, 19 - 20159 Milano
t/f +39 02 606100
c 333 3936425

TITOLO ELABORATO

ELABORATO N.

**COMPUTO METRICO
VERDE PUBBLICO - VERDE PIAZZE**

P26e1

| AGG. | DATA | DESCRIZIONE AGG. | AUTORE | SCALA |
|------|------------|----------------------------|--------|-------|
| 00 | 04/04/2016 | EMISSIONE PER APPROVAZIONE | | |
| 01 | 30/09/2016 | EMISSIONE PER APPROVAZIONE | | |
| 02 | | | | |
| 03 | | | | |
| 04 | | | | |

Documento firmato digitalmente da
Giancarlo Floridi (Onsitestudio)
Marco Sangiorgio (CDP Investimenti Sgr)

NOME FILE

DATA

30/09/2016

Comune di Milano - Prot. 07/07/2020.0245109.E. - Si attesta che la presente copia informatica è conforme all'originale digitale conservato negli archivi del Comune di Milano





| Listino Prezzi: Comune di Milano 2015 | | largh | lungh | spess / num | peso | UM | quant | p.lavor | p.sicur | costo lav | costo sic | costo tot | |
|--|---------------------------------------|-------|-------|-------------|-------|----|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|
| T 1 SUBSTRATI - TERRA E RIEMPIMENTI | | | | | | | | | | | | | |
| T 01 LAVORAZIONI AGRICOLE | | | | | | | | | | | | | |
| Vangatura fino a 30 cm | | | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.010.0070 | | | | | | | | | | | | | |
| Vangatura meccanica del terreno da coltivo, con i necessari completamenti a mano (profondità di lavoro fino a 30 cm circa). | | | | superficie | spess | | 100 mq | | | | | | |
| Aree da trattare | | | | 67,57 | | | 100 mq | | | | | | |
| | | | | 67,57 | 0,01 | | 100 mq | 0,68 | 35,48 | 0,14 | 23,97 | 0,09 | 24,07 |
| Fresatura e preparazione Terreno | | | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.010.0040 | | | | | | | | | | | | | |
| Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina | | | | superficie | spess | | 100 mq | | | | | | |
| 1U.06.010.0040.a | per singole superfici fino a 1000 m². | | | 67,57 | 0,01 | | 101 mq | 0,68 | 120,40 | 0,48 | 81,35 | 0,32 | 81,68 |
| 1U.06.010.0040.b | per singole superfici oltre 1001 m². | | | 0,00 | 0,01 | | 100 mq | 0,00 | 82,59 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Arricchimento del Terreno | | | | | | | | | | | | | |
| MU.06.010.0030 | | | | | | | | | | | | | |
| Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato deve rispettare i seguenti parametri stabiliti dalla legge del 28/3/1988 - umidità massimo 50%; | | | | | | | | | | | | | |
| - ph 6 ÷ 8,5; | | | | | | | | | | | | | |
| - Carbonio organico minimo 30% SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - Acidi umici e fulvici minimo 2,5% SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - N organico sul secco almeno 80% dell'N totale; | | | | | | | | | | | | | |
| - rapporto C/N massimo 50%; | | | | | | | | | | | | | |
| - Rame totale max 150 p.p.m SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - Zinco totale max 500 p.p.m SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - Piombo totale max 140 p.p.m SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - Cadmio totale max 1,5 p.p.m SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - Nichel totale max 50 p.p.m SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - Mercurio totale max 1,5 p.p.m SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - Cromo max 0,5 p.p.m SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - plastica Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,05% SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - inerti Ø > 3,33 mm, max 0,1% SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - inerti Ø > 3,33 mm < 10 mm, max 0,1% SS; | | | | | | | | | | | | | |
| - plastica o inerti Ø > 10 mm assenti; | | | | | | | | | | | | | |
| - Cestodi, Nematodi, Salmonelle assenti; | | | | | | | | | | | | | |
| - Streptococchi fecali max 1 x 10 ³ (MPN x g); | | | | | | | | | | | | | |
| - Trematodi fecali max 1 x 10 ³ (MPN x g); | | | | | | | | | | | | | |
| - Enterobacteriacee totali max 1 x 10 ³ Unità formanti colonie per g. | | | | | | | | | | | | | |
| Aree da trattare per arbusti | | | | sup | spes | | mc | | | | | | |
| | | | | 67,57 | 0,05 | | 3,38 | 16,04 | | 54,19 | 0,00 | 54,19 | |



| Listino Prezzi: Comune di Milano 2015 | | largh | lungh | spess / num | peso | UM | quant | p.lavor | p.sicur | costo lav | costo sic | costo tot |
|---------------------------------------|---|-------|-------|-------------|------|----|-------|---------|---------|---------------|-------------|---------------|
| 1U.06.010.0030.b | Stesa e sistemazione | | | | | | | | | | | |
| | Stesa e modellazione di terra o corteccia di pino; escluso il prodottomeccanica, con completamenti a mano | 67,57 | 0,05 | | | mc | 3,38 | 5,34 | 0,02 | 18,04 | 0,07 | 18,11 |
| TOTALE LAVORAZIONI AGRICOLE | | | | | | | | | | 177,56 | 0,49 | 178,05 |

T 03 **TERRA DI COLTURA**

Strato di coltura spess cm 30

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|------------|-------|--|-----|--------|-------|------|----------|-------|----------|
| 1U.06.010.0020 | Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: | | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.010.0020.b | meccanica con necessari completam a mano | | | superficie | spess | | vol | | | | | | |
| | Aree a prato | | | 509,73 | 0,30 | | mc | 152,92 | | | | | |
| | Aree arbusti | | | 185,47 | 0,20 | | mc | 37,09 | | | | | |
| TOTALE COLTURA | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 695,20 | | | mc | 190,01 | 24,00 | 0,10 | 4.560,31 | 19,00 | 4.579,31 |

T 04 **TERRICCI**

Terriccio fertile di superficie spess cm 10

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|------------|-------|--|--------|-------|-------|------|--------|------|--------|
| MU.06.010.0040 | Terriccio organico per tappeti erbosi, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari, vagliati e concimati, ph neutro. | | | superficie | spess | | vol | | | | | | |
| | Aree arbusti | | | 185,47 | 0,10 | | mc | 18,55 | | | | | |
| | | | | 185,47 | | | mc | 18,55 | 45,50 | | 843,89 | | 843,89 |
| 1U.06.010.0010 | Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. | | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.010.0010.b | meccanica, con completamenti a mano | | | 185,47 | 0,01 | | 100 mq | 1,85 | 53,37 | 0,21 | 98,99 | 0,39 | 99,37 |
| TOTALE TERRICCI | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 942,87 | 0,39 | 943,26 |



| Listino Prezzi: Comune di Milano 2015 | | largh | lung | spess / num | peso | UM | quant | p.lavor | p.sicur | costo lav | costo sic | costo tot |
|---------------------------------------|--|---|------|-------------|------|-----|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| OPERE DI FLORVIVAISMO | | | | | | | | | | | | |
| V 01 | Rimozione alberi e estirpazione arbusti | Arbusti e alberi esistenti da rimuovere non adatti al trapianto, da abbattere. | | | | | | | | | | |
| 1U.06.590.0010.a | Abbattimento alberi | Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: sino a 6m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivori e mpimento con terra di coltivo pari a mc 0,5 m³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m², la risemina del terreno circostante la pianta rimossa pe r2,5m² | | | | | | | | | | |
| | | | | 4,00 | | cad | 4,00 | 33,68 | 0,27 | 134,72 | 1,08 | 135,80 |
| V 02 | Fornitura e messa a dimora di alberi in zolla | Fornitura e messa a dimora di alberi da vivaio con zolla, in ottime condizioni vegetative, con | | | | | | | | | | |
| | | Fornitura e messa a dimora di piante latifoglie con zolla 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 150-200 l acqua. Circonferenza: 26 ÷ 30 cm | | | | | | | | | | |
| 1U.06.210.0020.g | della specie Fraxinus excelsior 26+30cm | | | 2,00 | | n° | 2,00 | 292,72 | 1,18 | 585,44 | 2,36 | 587,80 |
| 1U.06.210.0020.g | della specie Prunus 26+30cm | | | 7,00 | | n° | 7,00 | 292,72 | 1,18 | 2.049,04 | 8,26 | 2.057,30 |
| 1U.06.210.0040.g | della specie Liquidambar styraciflua 26+30cm | | | 6,00 | | n° | 6,00 | 305,90 | 1,23 | 1.835,40 | 7,38 | 1.842,78 |
| 1U.06.210.0030.g | della specie Fraxinus ornus 26+30cm | | | 5,00 | | n° | 5,00 | 339,73 | 1,37 | 1.698,65 | 6,85 | 1.705,50 |
| | Numero totale alberi | | | 20,00 | | | | | | 6.168,53 | 24,85 | 6.193,38 |
| | Costo medio albero | | | | | | | | | 560,78 | 2,26 | 563,03 |



| Listino Prezzi: Comune di Milano 2015 | | largh | lung | spess / num | peso | UM | quant | p.lavor | p.sicur | costo lav | costo sic | costo tot |
|---------------------------------------|---|-------|------|-------------|------|--------|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| V 03 | Fornitura e messa a dimora di alberi in zolla - opere accessorie | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.200.0110.a | Corona di tubo disperdente per irrigazione fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappodi chiusura | | | | | n° | 20,00 | 24,14 | 0,28 | 482,80 | 5,60 | 488,40 |
| 1U.06.200.0110.d | Pali tutori Fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante con pali di pino nordico Ø 10 cm, altezza 2,50 m e traverso superiore, compreso: bulloni, tagli, montaggi e legatura piante. con 3 pali tutori | | | | | n° | 20,00 | 52,06 | 0,21 | 1.041,20 | 4,20 | 1.045,40 |
| 1U.06.200.0150 | Protezioni cilindriche Protezioni cilindriche diam 9 cm e h. 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento in opera | | | | | n° | 20,00 | 1,32 | 0,01 | 26,40 | 0,20 | 26,60 |
| | Totale in aggiunta per messa a dimora | | | | | | | | | 1.550,40 | 10,00 | 1.560,40 |
| V 04 | Fornitura e messa a dimora di alberi in zolla - griglie | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.200.0220.c | Griglia in ghisa per albero 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: Ø interno 600 mm; Ø esterno 2000 mm | | | | | n° | 10,00 | 954,71 | 15,34 | 9.547,10 | 153,40 | 9.700,50 |
| | Costo totale alberi | | | | | | | | | | | |
| V 05 | Sistemazione aree a prato rasato | | | | | | | | | | | |
| | Aree da sistemare a prato rasato, arricchito con bulbose, con fornitura e stesa della terra di | | | | | | | | | | | |
| | Prati rasati | | | | | | | | | | | |
| | Superficie complessiva dei prati | | | | | | 509,74 | | | | | |
| 1U.06.010.0020.b | Fornitura e stesa di terra di coltivo : V. Capitolo Terra | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.180.0040.a | Formazione di tappeto erboso Formazione di tappeto erboso 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/mq e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: per singole superfici fino ai 1000 m². | | | | | mq/100 | 5,10 | 156,26 | 0,63 | 796,52 | 3,21 | 799,73 |
| | Costo totale prati | | | | | | | | | 796,52 | 3,21 | 799,73 |



| Listino Prezzi: Comune di Milano 2015 | | largh | lungh | spess / num | peso | UM | quant | p.lavor | p.sicur | costo lav | costo sic | costo tot |
|---------------------------------------|--|-------|-------|-------------|------|----|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|---------------------------------------|--|-------|-------|-------------|------|----|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|

| | |
|--|---|
| V 06 | Fornitura e messa a dimora di piante arbustive |
| Fornitura e messa a dimora di piante arbustive | |

| | | sup | densità | quantità | | | | | | | | |
|------------------|---|--------|---------|----------|----|--------|-------|------|----------|-------|--|----------|
| | Superficie aiuole a Hydrangea | 114,28 | 3,00 | 342,84 | | | | | | | | |
| | Superficie aiuole a Miscanthus | 114,28 | 3,00 | 342,84 | | | | | | | | |
| | | 228,56 | | | | | | | | | | |
| 1U.06.240.0010 | Fornitura e messa a dimora di piante arbustive | | | | | | | | | | | |
| | Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia 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/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.240.0010.c | della specie Hydrangea 24 cm | | | 342,84 | n° | 342,84 | 11,92 | 0,05 | 4.086,65 | 17,14 | | 4.103,79 |
| 1U.06.290.0010 | Fornitura e messa a dimora di graminacee | | | | | | | | | | | |
| | Graminacee della specie Carex Buchanania in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea 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/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. diametro vaso | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.290.0010.b | della specie Miscanthus 18 cm | | | 342,84 | n° | 342,84 | 10,67 | 0,04 | 3.658,10 | 13,71 | | 3.671,82 |
| | | | | | | | | | 7.744,76 | 30,86 | | 7.775,61 |



| Listino Prezzi: Comune di Milano 2015 | | largh | lung | spess / num | peso | UM | quant | p.lavor | p.sicur | costo lav | costo sic | costo tot |
|---------------------------------------|--|-------|------|-------------|------|-----|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| V 07 | Rampicanti | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.240.0090 | Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquefolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda 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/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro | | | | | | | | | | | |
| 1U.06.240.0090.b | della specie Campsis e Trachelospermum - 24 cm | | | | | cad | 14,00 | 25,46 | 0,10 | 356,44 | 1,40 | 357,84 |
| | Costo totale rampicanti | | | | | | | | | 356,44 | 1,40 | 357,84 |



| Listino Prezzi: Comune di Milano 2015 | | largh | lung | spess / num | peso | UM | quant | p.lavor | p.sicur | costo lav | costo sic | costo tot |
|---------------------------------------|--|--|------|-------------|------|----|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| V 08 | Pacciamatura aree con piantagioni erbacee, tappezzanti, graminacee, arbusti e siepi | Pacciamatura con Juta, e successiva fornitura e spandimento di corteccia di pino | | | | | | | | | | |
| 1U.06.040.0020 | Pacciamatura con juta | | | | | | | | | | | |
| | Pacciamatura con juta; 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. | | | | | | | | | | | |
| | | | mq | | | | | | | | | |
| | | 229,00 | | | | mq | 229,00 | 2,41 | 0,01 | 551,89 | 2,29 | 554,18 |
| MU.06.010.0060.a | Fornitura corteccia di pino per pacciamatura | | | | | | | | | | | |
| | Corteccia di pino, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, trattata con prodotti fungicidi con pezzatura : Ø 0,8 ÷ 2 cm | | | | | | | | | | | |
| | | 229,00 | 0,05 | | | mc | 11,45 | 54,25 | | 621,16 | | 621,16 |
| 1U.06.010.0030.b | Stesa e sistemazione di corteccia di pino | | | | | | | | | | | |
| | Stesa e modellazione di terra o corteccia di pino; escluso il | | | | | | | | | | | |
| | | 229,00 | 0,05 | | | mc | 11,45 | 5,34 | 0,02 | 61,14 | 0,23 | 61,37 |
| | | | | | | | | | | 1.234,20 | 2,52 | 1.236,71 |



| Listino Prezzi: Comune di Milano 2015 | largh | lungh | spess / num | peso | UM | quant | p.lavor | p.sicur | costo lav | costo sic | costo tot |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------|------|----|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|---------------------------------------|-------|-------|-------------|------|----|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|

ARREDI E GIOCHI - VARIE

A 01 Arredi - Cestini, Cartelli, Panche, Dissuasori della sosta

Panchina in legno tipo Milano

1U.06.380.0010.c Panchina in legno, con schienale, su armatura di ferro profilato, compresi scavetti per plinti, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in opera; del tipo: a 16 listoni, in pino nordico, colore verde tipo RAL 6005. dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm

n°

6,00 cad 6,00 182,84 2,94 1.097,04 17,64 1.114,68

Graticcio in legno

1U.06.360.0150 Graticcio in legno da posare a ridosso di muratura; realizzato in legno stagionato impregnato in autoclave con Wolmani CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno due mani colore RAL. Strutture omologate DIN 7λ26, marchio GS di sicurezza testata, certificata daTUV con garanzia di 10 (dieci) anni e da assicurazione RC prodotti. Pannelli di dimensioni a scelta, cornice grigliato in lamellare completo di squadrette di rinforzo agli angoli ed eventuali traversi orizzontali ad altezza intermedia.
Listelli grigliato sezione 3 x 3 cm; passo 10 cm. Fissaggio dei pannelli alla muratura con tasselli ad espansione; in opera.

13,93 2,20 mq 30,65 180,35 1,45 5.527,01 44,44 5.571,44

Rastrelliera

1U.06.400.0060 Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato Ø 40x2 mm, con supporti semicircolari in acciaio inox Ø 60x2 mm ed elementi reggirota formati da spirale circolare in tubo di acciaio inox Ø 15x2 mm. Piastre in acciaio inox s = 6 mm per il fissaggio al suolo con tasselli. Larghezza 550 mm, altezza 470 mm, lunghezza 3150 mm

1 cad 1 1.068,08 17,16 1.068,08 17,16 1.085,24

Costo totale arredi

7.692,13 79,24 7.771,36



| Listino Prezzi: Comune di Milano 2015 | largh | lung | spess / num | peso | UM | quant | p.lavor | p.sicur | costo lav | costo sic | costo tot |
|---------------------------------------|-------|------|-------------|------|----|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|---------------------------------------|-------|------|-------------|------|----|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|

IMPIANTI : IRRIGAZIONE, ALLACCIAMENTO ACQUA X IRRI, ILLUMINAZIONE

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|-----------|
| Imp 01 | IMPIANTO IRRIGAZIONE AUTOMATICA | | | | | | | | | | |
| | Impianto di irrigazione automatica a settori con sistemi di irrigazione a pioggia per prati, a | | | | | | | | | | |
| | OPERE IMPIANTISTICHE PER IRRIGAZIONE, COMPRESO SCAVETTI E REINTERRI | | | | | | | | | | |
| | V: Computo P26e.5 Computo Metrico: Verde - Irrigazione (OOU Secondaria) - AREA A VERDE E PIAZZE | | | | | | | | 11.628,96 | 105,05 | 11.734,01 |



COMUNE DI MILANO - AREA A VERDE E PIAZZE URBANIZZAZIONI COMPENSORIO CASERMA MAMELI

| | | costo lav | costo sic | costo tot |
|---------------------------|---|------------------|---------------|------------------|
| | MOVIMENTI e RIPORTI di TERRE | | | |
| T 01 | Lavorazioni agricole | 177,56 | 0,49 | 178,05 |
| T 03 | Terra di Coltura | 4.560,31 | 19,00 | 4.579,31 |
| T 04 | Terriccio | 942,87 | 0,39 | 943,26 |
| | OPERE di FLORVIVAISMO | | | |
| V 01 | Rimozione di alberi | 134,72 | 1,08 | 135,80 |
| V 02 | Fornitura e messa a dimora di alberi in zolla | 6.168,53 | 24,85 | 6.193,38 |
| V 03 | Costi aggiuntivi messa a dimora (Pali, tubo ipogeo, collarino) | 1.550,40 | 10,00 | 1.560,40 |
| V 04 | Griglia per albero | 9.547,10 | 153,40 | 9.700,50 |
| V 05 | Sistemazione aree a prato rasato | 796,52 | 3,21 | 799,73 |
| V 06 | Formazione di aiuole con arbusti, erbacee e graminacee | 7.744,76 | 30,86 | 7.775,61 |
| V 07 | Fornitura e messa a dimora di rampicanti | 356,44 | 1,40 | 357,84 |
| V 08 | Pacciamature con juta e corteccia | 1.234,20 | 2,52 | 1.236,71 |
| | ARREDI, GIOCHI e VARIE | | | |
| A 01 | Arredi Cestini, Fontanelle, Dissuasori sosta, Panche e Cartelli | 7.692,13 | 79,24 | 7.771,36 |
| | IMPIANTI | | | |
| Ip 01 | Impianto Irrigazione | 11.628,96 | 105,05 | 11.734,01 |
| TOTALE OPERE PARCO | | 52.534,49 | 431,48 | 52.965,97 |