

# INIZIATIVA IMMOBILIARE 2

Comune di Milano - via Rizzoli - Cazzaniga

Denominazione intervento: PIANO DI LOTTIZZAZIONE AREA RCS

Tipologia di intervento:

Modalità di intervento:

Progetto definitivo: VARIANTE PIANO DI LOTTIZZAZIONE

Committente: INIZIATIVA IMMOBILIARE 2  
via Messina 38, 20154 MILANO

INIZIATIVA IMMOBILIARE DUE S.r.l.

Coordinamento generale: PRELIOS INTEGRA S.p.A.

AR	Progetto architettonico:	studio barreca & la varra	Direttore tecnico:
ST	Progetto strutturale:		Responsabile progetto strutturale:
EL	Progetto impianti elettrici:		Direttore tecnico:
ME	Progetto impianti meccanici:		Direttore tecnico: Responsabile progetto impianti:
VF	Progetto VV.F.:		
PV	Progetto del verde:	AG&P greenscape	
PI	Progetto illuminotecnico:		
CS	Coordinamento sicurezza:		

f		
e		
d		
c		
b		
a	20.12.2017	prima emissione
Rev.	Data	Descrizione revisione principale

**COPIA SETTORE**

DIREZIONE URBANISTICA

AREA PIANIFICAZIONE TEMATICA E VALORIZZAZIONE AREE

Allegato alla proposta di deliberazione n. 1949/2018

Si attesta che il presente documento è composto di n. 28 fasciate

IL DIRETTORE D'AREA  
GIANCARLO TANCREDI

Arch. Franco Zinna 22 MAG. 2018

ambito: PV

Tavola:

PV\_D\_002

N°Disegno/File Progettista:

PRE07\_PP\_CARTIGLI DOC\_001

PP

Titolo:  
COMPUTO DI STIMA

Redatto:	Verificato:	Approvato:	Data 1°emissione: 20.12.2017	Scala: 1:500	Data revisione:	Rev. A
----------	-------------	------------	---------------------------------	-----------------	-----------------	-----------

# PIANO DI LOTTIZZAZIONE AREA RCS

## VERDE PUBBLICO

OPERE A VERDE - 20 Dicembre 2017

COMPUTO DI STIMA

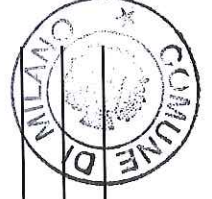
PREZZI DESUNTI DA LISTINO PREZZI COMUNE DI MILANO 2017

### ESCLUSIONI

IVA

Spese tecniche

	TOTALE
<b>MOVIMENTO TERRA</b>	
Terra di coltivo	€ 111.732,68
<b>OPERE EDILI</b>	
Rampa ingresso	€ 15.747,51
Scala ingresso	€ 1.539,11
<b>PAVIMENTAZIONI</b>	
Sottofondo e percorsi	€ 15.074,10
Calcestre	€ 47.498,11
Battuto cemento	€ 54.081,99
Lastre in pietra area braciere	€ 4.512,92
Percorso in ghiaia	€ 10.586,83
<b>OPERE A VERDE</b>	
Abbattimenti	€ 605,10
Decespugliamento	€ 7.411,82
Piantagione alberi	€ 24.095,95
Piantagione arbusti	€ 35.362,35
	€ 194.139,48



Pacciamatura	€ 3.093,42	
Formazione prato	€ 16.791,49	
Manutenzione triennale alle piantagioni	€ 106.779,35	
<b>ARREDI</b>		€ 177.295,03
Barriera di protezione	€ 63.479,58	
Cassetta ortisti	€ 67.186,69	
Pergolo	€ 8.066,93	
Vasche orto per disabili	€ 5.892,93	
Area compostaggio	€ 4.124,41	
Drenaggio	€ 17.908,58	
Pannelli in rete elettrosaldata	€ 5.059,78	
Portabiciclette	€ 1.740,84	
Panchine	€ 676,80	
Pannello informativo	€ 1.358,50	
Massi per seduta	€ 1.800,00	
<b>IMPIANTO IDRICO</b>		€ 8.944,58
<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>		€ 30.353,80
		<b>€ 671.506,14</b>



**PIANO DI LOTTIZZAZIONE AREA RCS**  
**VERDE PUBBLICO**  
**OPERE A VERDE - 20 Dicembre 2017**  
**COMPUTO DI STIMA**

**PREZZI DESUNTI DA LISTINO PREZZI COMUNE DI MILANO 2017**

Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
<b>MOVIMENTO TERRA</b>						
1.	1U.06.010.0020.b	TERRA DI COLTIVO - Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>area riporto (14107-3161,4)*0,4</i>	m <sup>3</sup>	4378,24 4378,24	€ 25,52	€ 111.732,68
<b>TOTALE MOVIMENTO TERRA</b>						<b>€ 111.732,68</b>
<b>OPERE EDILI</b>						
2.	1C.02.050.0030.a	<b>Rampa ingresso</b> 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: - per spessore fino a 50 cm <i>rampa ingresso (97,16+158,55)*0,4</i>	m <sup>3</sup>	102,28 102,28	€ 10,58	€ 1.082,16
3.	1C.02.350.0010.d	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: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) <i>rampa ingresso (97,16+158,55)*0,20</i>	m <sup>3</sup>	51,14 51,14	€ 19,29	€ 986,53





Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
4.	1C.04.150.0010.a	SOLETTA - 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 la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 <i>rampa ingresso (97,16+158,55)*0,20</i> <i>codolo laterale ((44,1-3)+(102,7-6))*0,15*0,15</i> ACCIAIO tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C <i>rampa ingresso (97,16+158,55)*0,20*30</i> <i>codolo laterale ((44,1-3)+(102,7-6))*0,15*0,15*30</i> CASSEFORME per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee <i>codolo laterale ((44,1-3)+(102,7-6))*0,15*2</i>	m³	54,24 51,14 3,10	€ 122,51	€ 6.645,25
5.	1C.04.450.0010.a		kg	1627,28 1534,26 93,02	€ 1,21	€ 1.969,00
6.	1C.04.400.0010.a		m³	41,34 41,34	€ 122,51	€ 5.064,56
7.	1C.02.050.0030.a	<b>Scala ingresso orti</b> 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: - per spessore fino a 50 cm <i>scala 7,05*0,4</i> 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: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) <i>scala 7,05*0,2</i>	m³	2,82 2,82	€ 10,58	€ 29,84
8.	1C.02.350.0010.d		m³	2,82 2,82	€ 19,29	€ 54,40



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
9.	1C.04.150.0010.a	SOLETTA - 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 la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 <i>scala 7,05*0,2</i> ACCIAIO tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C <i>scala 7,05*0,2*30</i>	m³	2,82 2,82	€ 122,51	€ 345,48
10.	1C.04.450.0010.a	CASSEFORME per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee <i>scala (1,5*10+12,4)*0,3</i>	kg	84,60 84,60	€ 1,21	€ 102,37
11.	1C.04.400.0010.a		m³	8,22 8,22	€ 122,51	€ 1.007,03
TOTALE OPERE EDILI						€ 17.286,62

#### PAVIMENTAZIONI

12.	1C.02.050.0030.a	<b>Sottofondo e percorsi</b> 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: - per spessore fino a 50 cm <i>area braciare 50,3*0,4</i> <i>battuto cemento (875+68)*0,4</i> <i>percorsi in ghiaia (938-68)*0,4</i>	m³	745,32 20,12 377,20 348,00	€ 10,58	€ 7.885,49
13.	1C.02.350.0010.d	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: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)	m³	372,66	€ 19,29	€ 7.188,61



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
		<p>area braciare 50,3*0,2  battuto cemento (875+68)*0,2  percorsi in ghiaia (938-68)*0,2</p> <p><b>Calcestre</b></p> <p>CALCESTRE - 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, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità:  - 1° 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; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente 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.</p> <p>CORDONATURA - Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, raso - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;</p>		<p>10,06  188,60  174,00</p>		
14.	1U.06.100.0110		m²	942,20	€ 28,26	€ 26.626,57
15.	1U.04.140.0030.g		m	596,50	€ 34,99	€ 20.871,54





Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
16.	1C.04.150.0010.a	<b>Battuto cemento</b> 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 la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 (spessore 10 cm) <i>battuto cemento (875+68)*0,1</i> RETE di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature (2,5 kg/m²) <i>battuto cemento (875+68)*2,5</i> Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita con l'impiego di calcestruzzo C20/25 durabile, colorato, con ghiaia a vista, gettato in opera spessore finito cm 8. <i>battuto cemento</i>	m³	94,30 94,3	€ 122,51	€ 11.552,69	
17.	1C.04.450.0020	<i>battuto cemento (875+68)*2,5</i> Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita con l'impiego di calcestruzzo C20/25 durabile, colorato, con ghiaia a vista, gettato in opera spessore finito cm 8. <i>battuto cemento</i>	kg	2357,50 2357,5	€ 1,12	€ 2.640,40	
18.	1U.06.100.0150	<i>battuto cemento</i>	m²	943,00 943,0	€ 42,30	€ 39.888,90	
19.	MC.16.050.0100	<b>Lastre in pietra area braciere</b> FORNITURA pietra di Luserna in quadrettoni alla romana di dimensioni varie, superficie a spacco naturale e bordi martellinati, spessore 6-8 cm <i>area braciere</i> POSA di pavimenti in masselli di pietra naturale compresi: la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compreso di 8 - 10 cm; le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. <i>area braciere</i>	m²	50,30 50,3	€ 42,44	€ 2.134,73	
20.	1U.04.315.0010.a	<b>Percorso in ghiaia</b> 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: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) <i>percorsi in ghiaia (938-68)*0,2</i>	m²	50,30 50,3	€ 47,28	€ 2.378,18	
21.	1C.02.350.0010.c	<i>percorsi in ghiaia (938-68)*0,2</i>	m³	174,00 174	€ 24,33	€ 4.233,42	







Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
27.	1U.06.210.0010.f	21 ÷ 25 cm  Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, <b>Fraxinus Excelsior</b> in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier 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	cad	14	€ 186,98	€ 2.617,72	
28.	1U.06.210.0020.a	10 ÷ 12 cm	cad	31	€ 58,83	€ 1.823,73	
29.	1U.06.210.0020.d	17 ÷ 18 cm	cad	9	€ 129,92	€ 1.169,28	
30.	1U.06.210.0020.f	21 ÷ 25 cm	cad	4	€ 218,13	€ 872,52	
31.	1U.06.200.0110.b	TERRA COLTIVO - fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo	cad	178	€ 28,02	€ 4.987,56	
32.	1U.06.200.0110.c	PALI TUTORI fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad	178	€ 21,35	€ 3.800,30	
33.	1U.06.200.0150	SHELTER - Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera.	cad	178	€ 1,51	€ 268,78	



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
34.	1U.06.240.0020.c	<p><b>Piantagione arbusti</b></p> <p>varietà, <b>Cornus Sanguinea</b> in varietà, Cotoneaster spp, <b>Crataegus Monogyna</b> in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, <b>Ligustrum</b> spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela 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/m<sup>2</sup>, bagnatura con 30 l/m<sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: 24 cm</p>	cad	441	€ 12,87	€ 5.675,67	
35.	1U.06.240.0040.c	<p>Exocorda spp, <b>Genista</b> Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, <b>Malus</b> spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, <b>Prunus</b> a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, 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/m<sup>2</sup>, bagnatura con 30 l/m<sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: 24 cm</p>	cad	1500	€ 18,39	€ 27.585,00	
36.	NP01	<p>Fornitura e messa a dimora di <b>astoni di salice</b> (lunghezza 100-150 cm dritti, diametro 2-5 cm) N°3/mq 126*3</p>	cad	378 378	€ 5,56	€ 2.101,68	
37.	1U.06.030.0010.b	<p><b>Pacciamatura</b></p> <p>PACCIAMATURA con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm (178+150+441)*0,5*0,5*0,10</p>	m <sup>3</sup>	19,23 19,23	€ 89,07	€ 1.712,37	





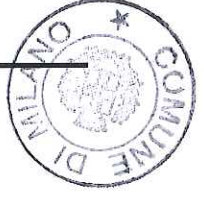
Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
38.	1U.06.040.0030.a	BIOSTUOIA antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, in opera, compresi tagli e sfridi; nella versione: - solo paglia, con sormonto 10 cm 450*1,1  <b>Formazione prato</b> INERBIMENTO - 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 superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m² 14107-(942,2+158,5+97,2+454,1+126,8+1454,2+25*16+785,3)  Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - località fino a 10000 m² 14107-(942,2+158,5+97,2+454,1+126,8+1454,2+25*16+785,3)	m²	495,00 495,00	€ 2,79	€ 1.381,05	
39.	1U.06.180.0040.b		100 m²	96,89 96,89	€ 149,89	€ 14.522,39	
40.	1U.06.180.0060.b		100 m²	96,89 96,89	€ 23,42	€ 2.269,09	
41.	1U.06.530.0150	<b>Manutenzione triennale alle piantagioni</b> Innaffiamento di alberi, arbusti e tappezzanti; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 30 l/m². (quantità doppia per gli alberi) n°8 interventi/anno - (178*2+526+441)*8*3	m²	31752,00 31752,00	€ 2,60	€ 82.555,20	
42.	1U.06.530.0010	Manutenzione annuale di aiuole tappezzate con arbusti o perenni. Comprende: le operazioni di eliminazione del secco, la zappatura e sberbatura delle erbe infestanti. n°2 interventi/anno - (1350+47*0,8+94)*2*3	100 m²	88,90 88,90	€ 103,00	€ 9.156,29	



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
43.	1U.06.510.0100.b	Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la reflatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - località da 501 a 10.000 m <sup>2</sup> n°4 interventi/anno - (14107-(942,2+158,5+97,2+454,1+126,8+1454,2+25*16+785,3))*4*3	100 m <sup>2</sup>	1162,64 1162,64	€ 12,96	€ 15.067,87
TOTALE OPERE A VERDE						€ 194.139,48

#### ARREDI

44.	1C.02.100.0040.b	<b>Barriera di protezione</b> 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 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi <i>barriera alta (0,4*0,4*0,7)*100/2,5</i> <i>barriera orti e tratto basso (0,4*0,4*0,5)*(23,3+(30*3+16*7+16*2+30*2+14,9+8*2+12,3+10+30,7))/2,5</i> <i>cancelli (0,6*0,6*0,8)*2</i>	m <sup>3</sup>	17,89 4,48 12,84 0,58	€ 16,47	€ 294,72
45.	1C.04.010.0020	FONDAZIONI non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>barriera alta (0,4*0,4*0,7)*100/2,5</i> <i>barriera orti e tratto basso (0,4*0,4*0,5)*(23,3+(30*3+16*7+16*2+30*2+14,9+8*2+12,3+10+30,7))/2,5</i> <i>cancelli (0,6*0,6*0,8)*2</i>	m <sup>3</sup>	17,89 4,48 12,84 0,58	€ 104,84	€ 1.876,05

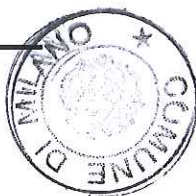


Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
						TOTALE
46.	1C.22.450.0090	RECINZIONE realizzata con pannelli costituiti da: profilati tubolari verticali 25 x 25 x 1,5 mm ad interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali 60 x 40 x 2 mm; pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm, zincati a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta <i>barriera alta 100*2*1,1</i> <i>barriera bassa 23,3*1,2*1,1</i> <i>balaustra (3,7*2+57,6+69,9)*0,9*1,1</i>  RECINZIONE ORTI realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm <i>barriera orti (30*3+16*7+16*2+30*2+14,9+8*2+12,3+10+30,7)*1,2*1,1</i>  CANCELLI in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente <i>cancello orti 1,5*1,2*25*22*1,1</i> <i>cancello pedonale 1,5*1,2*30*1,1</i> <i>cancello carrale 4,5*1,8*30*1,1</i>  <b>Casetta ortisti</b> LEGNAME lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato	m²	371,11 206,80 30,76 133,55	€ 120,31	€ 44.647,88
47.	1C.22.450.0010.a		m²	498,83 498,83	€ 17,28	€ 8.619,75
48.	1C.22.040.0040.a		kg	1415,70 1089,00 59,40 267,30	€ 5,68	€ 8.041,18
49.	1C.21.350.0020.a		m³	13,67	€ 4.892,45	€ 66.895,55

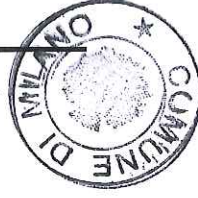




Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
50.	1C.02.100.0040.b	<p>assito 14*5*1,2*0,04*1,1 pareti (14*3+3*15)*0,03*2,7*1,1 montanti (0,12*0,12*3,5)*12*1,1 travi (4*14+2*5+4*3,2)*0,12*0,15*1,1</p> <p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a 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 provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di <i>plinto montanti (0,5*0,5*0,8)*12</i></p> <p>Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibrazione, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione XO - <i>plinto montanti (0,5*0,5*0,8)*12</i></p>	m³	2,40 2,40	€ 16,47	€ 39,53	
51.	1C.04.010.0020	<p><b>Pergolo</b></p> <p>LEGNAME lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato</p> <p><i>correnti (0,06*0,06*11)*17*1,1</i> <i>travi (0,1*0,15*10)*4*1,1</i> <i>montanti (0,1*0,1*3,5)*6*1,1</i></p> <p>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 provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di <i>plinto montanti (0,4*0,4*0,8)*6</i></p>	m³	2,40 2,40	€ 104,84	€ 251,62	
52.	1C.21.350.0020.a	<p><i>correnti (0,06*0,06*11)*17*1,1</i> <i>travi (0,1*0,15*10)*4*1,1</i> <i>montanti (0,1*0,1*3,5)*6*1,1</i></p>	m³	1,63 0,74 0,66 0,23	€ 4.892,45	€ 7.982,13	
53.	1C.02.100.0040.b	<p><i>plinto montanti (0,4*0,4*0,8)*6</i></p>	m³	0,77 0,77	€ 5,58	€ 4,29	



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
54.	1C.04.010.0020	FONDAZIONI non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>plinto montanti (0,4*0,4*0,8)*6</i>	m³	0,77 0,77	€ 104,84	€ 80,52	
55.	1C.21.350.0010.a	<b>Vasche orto per disabili</b> Legname lavorato su misura, su diverse racce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato <i>montanti 4*(0,08*0,08*0,9)*12*1,1</i> <i>vasca ((1,4*2+1*2)*0,3+1,4*1)*0,04*12*1,1</i>	m³	1,80 0,30 1,50	€ 3.060,79	€ 5.520,59	
56.	1C.13.300.0010.a	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione <i>vasca ((1,4*2+1*2)*0,3+1,4*1)*12</i>	m²	39,12 34,08	€ 6,23	€ 243,72	
57.	1U.06.010.0020.b	TERRA DI COLTIVO - Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>vasca 1,4*1*0,3*12</i>	m³	5,04 5,04	€ 25,52	€ 128,62	
58.	1C.21.350.0010.a	<b>Area compostaggio</b> Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato <i>tavoloni (33,3+8,2+7,5)*0,1*0,25*1,1</i>	m³	1,35 1,35	€ 3.060,79	€ 4.124,41	





Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
59.	1C.02.100.0010.a	<b>Drenaggio</b> Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m. 1,20 200*0,6*0,4 Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a banchiere 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, rifianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 160 - s = 4,0 Riempimento fondo scavo e rifianco tubazioni realizzati con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 - 2 N/mm²; eseguito: - in trincea 200*0,6*0,2 Rientro di scavi con mezzi meccanici, con terre depositate nell'ambito del cantiere 200*0,4*0,4 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: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di 1*1*0,7*15 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 reinterrato; con dimensioni: anello con fondo interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterrato; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	m³	48,00 48,00	€ 5,58	€ 267,84	
60.	1C.12.010.0040.c		m	200,00	€ 11,77	€ 2.354,00	
61.	1U.01.110.0060.b		m³	24,00 24,00	€ 90,44	€ 2.170,56	
62.	1C.02.350.0010.a		m³	32,00 32,00	€ 2,77	€ 88,64	
63.	1C.02.100.0040.a		m³	10,50 10,50	€ 11,02	€ 115,71	
64.	1C.12.610.0010.d		cad	15	€ 59,83	€ 897,45	
65.	1C.12.610.0020.e		cad	15	€ 30,18	€ 452,70	



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
66.	1U.04.180.0040.a	PER ANALOGIA - 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 - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm ( sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m ) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 131 kg. Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI N 681-1 Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC (rif. 1C.12.110.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bichiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): De 200 - s = 3,9 Immissione nei condotti di fognatura esistenti realizzata con elementi in gres DN 200 completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi. Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfiacco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - gres DN 150, FN = 40 kN/m	cad	15	€ 104,94	€ 1.574,10	
67.	1U.01.040.0010		cad	1	€ 2.902,85	€ 2.902,85	
68.	1C.12.010.0130.f		cad	1	€ 63,24	€ 63,24	
69.	1U.01.100.0010		cad	1	€ 105,09	€ 105,09	
70.	1U.01.250.0100.b		m	20	€ 345,82	€ 6.916,40	



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
71.	1C.02.100.0040.b	<b>Pannelli in rete elettrosaldata</b> 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 provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di <i>plinto montanti (0,3*0,3*0,8)*(18*2)</i> FONDAZIONI non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa la vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>plinto montanti (0,3*0,3*0,8)*(18*2)</i> RETE di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature (2,5 kg/m²) <i>pannelli 18*2,5*4*2</i> Piccola FERRAMENTA per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni <i>montanti 18*2*4,5*3</i> <i>cornice 12*18*2</i>  <b>Portabicilette</b> RASTRELLIERA modulare portabicilette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx	m³	2,59 2,59	€ 16,47	€ 42,69	
72.	1C.04.010.0020		m³	2,59 2,59	€ 104,84	€ 271,75	
73.	1C.04.450.0020		kg	360,00 360,00	€ 1,12	€ 403,20	
74.	1C.22.080.0010		kg	918,00 486,00 432,00	€ 4,73	€ 4.342,14	
75.	1U.06.400.0080.a		cad	2	€ 870,42	€ 1.740,84	



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
76.	1U.06.380.0010.d	<b>Panchina</b> PANCHINA in legno, con schienale, su armatura di ferro profilato, compresi scavetti per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in opera; del tipo: - a 16 listelli, in rovere, colore naturale. dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm	cad	3	€ 225,60	€ 676,80
77.	1U.06.400.0030.a	<b>Cartello informativo</b> - struttura grande - 162 x 255 cm (per cartello con planimetria, ecc. 120 x 80 cm); da collocare agli ingressi;	cad	1	€ 1.358,50	€ 1.358,50
78.	NP02	<b>Massi per seduta</b> Massi informi in pietra naturale (12 blocchi, peso medio cad 5 q)	100 kg	60	€ 30,00	€ 1.800,00
TOTALE ARREDI						€ 177.295,03

#### IMPIANTO IDRICO

79.	1U.06.400.0400.NP03	Fornitura e posa in opera di fontanella tipo "Milano": fusione in ghisa grigia lamellare con fondo antiruggine e finitura in colore verde RAL 6009; compreso contatore e kit pozzetto	cad	1	€ 1.733,00	€ 1.733,00
80.	1C.02.100.0040.b	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 provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di scarico (0,5*1*0,7)*24	m³	8,40 8,40	€ 16,47	€ 138,35
81.	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori con materiale depositato a bordo scavo - profondità fino a m. 1,20 adduzione 0,2*0,6*24	m³	2,88 2,88	€ 5,58	€ 16,07





Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
82.	1C.04.050.0010.a	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: - Rck = 15 N/mm <sup>2</sup> - esposizione X0 - consistenza S3 0,8*0,1*0,2	m <sup>3</sup>	0,02 0,02	€ 100,72	€ 1,61	
83.	1M.14.050.0020.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono la maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm	m	24,00	€ 9,14	€ 219,36	
84.	1C.12.040.0030.a	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/m <sup>2</sup> , rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 105	m	24,00	€ 9,27	€ 222,48	
85.	1C.12.610.0010.d	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: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	cad	1	€ 59,83	€ 59,83	
86.	1C.12.610.0010.e	Pozzetto raccolta acque formato da anello con fondo m 0,70*0,70*0,75 h interno	cad	1	€ 111,82	€ 111,82	
87.	1U.04.180.0040.a	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. - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	cad	1	€ 104,94	€ 104,94	





Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
88.	1C.02.350.0010.a	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: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m <sup>3</sup>	2,88	€ 2,77	€ 7,98	
89.	1C.12.010.0040.c	Fornitura e posa di tubo in PVC per condotte di scarico dal pozzetto del troppo pieno a pozzetto raccolta acque m 1 DN 160	m	24	€ 11,77	€ 282,48	
90.	1C.12.010.0100.i	Tubazione scarico fogna - De 160, curva aperta 45°	cad	24	€ 11,64	€ 279,36	
91.	1U.01.110.0060.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni con cls	m <sup>3</sup>	0,02	€ 90,44	€ 1,81	
92.	1C.12.010.0070.e	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6	cad	2	€ 17,00	€ 34,00	
93.	1C.12.610.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta 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: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	2	€ 17,72	€ 35,44	
94.	1U.01.250.0010.NP04	a - Allacciamento di fontanella a rete idrica comunale, a partire dal limite del marciapiede (confine di proprietà) alla rete di acquedotto su via Volontè, compreso: scavo, rinterro e rispristino di cordoli e pavimentazione bituminosa	cad	1	€ 5.696,05	€ 5.696,05	
TOTALE IMPIANTO IDRICO						€ 8.944,58	

Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
IMPIANTO ILLUMINAZIONE							
95.	1C.02.100.0040.a	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 provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. <i>cavidotti - (142,2+79,3)*(0,4*0,3)</i> <i>pali 4 m - 16*(0,7*0,7*0,5)</i>	m³	30,50 26,58 3,92	€ 11,02	€ 336,11	
96.	1C.12.150.0040.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 <i>cavidotti - (142,2+79,3)*1,1*2</i>	m	487,30 487,30	€ 5,73	€ 2.792,23	
97.	1C.12.610.0130.a	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: - pozzetto con fondo più chiuso, altezza cm 55 circa	cad	20	€ 67,78	€ 1.355,60	
98.	1U.04.160.0060.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. 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 seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 20*2	cad	40 40	€ 102,54	€ 4.101,60	





Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
99.	1C.04.100.0010	Fondazioni non armate 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 inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa vibratura, esclusi i casseri; resistenza C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 16*(0,7*0,7*0,5)	m³	3,92 3,92	€ 111,31	€ 436,34	
100.	1C.12.010.0010.j	Fornitura e posa tubi in PVC, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017) - compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,2	m	16,00	€ 18,67	€ 298,72	
101.	1E.02.040.0020.f	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R: - 16 mm (142,2+79,3)*1,1*4	m	974,60 974,60	€ 2,71	€ 2.641,17	
102.	1E.02.040.0030.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR: - 2x2.5 16*1,2	m	19,20 19,20	€ 2,02	€ 38,78	
103.	1U.01.110.0060.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzati con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm², eseguito: - in trincea (142,2+79,3)*0,4*0,2	m³	17,72 17,72	€ 90,44	€ 1.602,60	
104.	1C.02.350.0010.a	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: - con terre depositate nell'ambito del cantiere (142,2+79,3)*0,4*0,1	m³	8,86 8,86	€ 2,77	€ 24,54	



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
						TOTALE	
105.	1E.06.050.0010.a	Palo - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino	cad	16	€ 207,04	€ 3.312,64	
106.	1E.02.060.0090.NP05	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. apparecchio illuminante per installazione su braccio palo 2 chele, tipo Kalos A2A A4 RO-D 15+15 4000°K 35w CL2 2 chele G.G. RAL 7016	cad	16	€ 729,92	€ 11.678,72	
107.	E.P.2002 49.20.20	Fornitura e posa di giunzioni in resina BT (kit di giunzione linea-palo-muffola)	cad	16	€ 45,66	€ 730,56	
108.	1E.02.060.0090.NP06	Allacciamento impianto ELETTRICO a rete esistente + collaudo e allaccio (a cura di A2A SPA)	corpo	1	€ 1.004,20	€ 1.004,20	
<b>TOTALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b>						<b>€ 30.353,80</b>	



<b>PIANO DI LOTTIZZAZIONE AREA RCS - VERDE PUBBLICO</b> <b>AREE ESTERNE VEDI TAVOLA PV003 - ADEGUAMENTI</b> <b>OPERE A VERDE - 20 Dicembre 2017</b> <b>COMPUTO DI STIMA</b>	
PREZZI DESUNTI DA LISTINO PREZZI COMUNE DI MILANO 2017	

**ESCLUSIONI**

IVA \_\_\_\_\_  
 Spese tecniche

TOTALE	
<b>MOVIMENTO TERRA</b>	
Sistemazione sponde	€ 5.316,30
<b>OPERE EDILI</b>	
Aree esterne	€ 8.278,99
<b>ARREDI</b>	
Barriera di protezione	€ 5.434,00
	<b>€ 19.029,29</b>





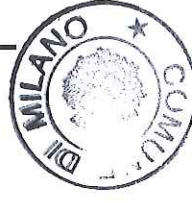
**PIANO DI LOTTIZZAZIONE AREA RCS - VERDE PUBBLICO**  
**AREE ESTERNE VEDI TAVOLA PV003 - ADEGUAMENTI**  
**OPERE A VERDE - 20 Dicembre 2017**  
**COMPUTO DI STIMA**

**PREZZI DESUNTI DA LISTINO PREZZI COMUNE DI MILANO 2017**

Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
						TOTALE
MOVIMENTO TERRA						
1.	1C.02.400.0030	SISTEMAZIONE SPONDE, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.	m²	1485,00	€ 3,58	€ 5.316,30
TOTALE MOVIMENTO TERRA						€ 5.316,30

**OPERE EDILI**

<b>Aree esterne</b>						
2.	1C.01.110.0030.b	DEMOLIZIONE di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento.	m <sup>2</sup>	87,00	€ 10,27	€ 893,49
3.	1U.04.020.0170	RIMOZIONE cordonatura	m	30,00	€ 11,53	€ 345,90
4.	1U.04.145.0010.a	CORDOLO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattam	m	45,00	€ 19,67	€ 885,15
5.	1U.04.140.0070	ACCESSO Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fond carraio 4*0,6 pedonale 1,5*0,6	m <sup>2</sup>	3,30 2,40 0,90	€ 189,38	€ 624,95



Voce	Codice elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
6.	1U.04.130.0010	SOTTOFONDO di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	m²	119,00	€ 9,33	€ 1.110,27
7.	1U.04.130.0020.b	MASSETTO di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera ASFALTO Manto in asfalto colato per marciapiedi, nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con	m³xcm	1190,00	€ 1,45	€ 1.725,50
8.	1U.04.130.0030	DISSUASORE stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale	m²	119,00	€ 5,92	€ 704,48
9.	1U.04.250.0130.a	fisso	cad	2	€ 202,53	€ 405,06
10.	1U.04.250.0130.b	mobile	cad	6	€ 217,25	€ 1.303,50
11.	1U.06.010.0020.b	TERRA DI COLTIVO - Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m³	10,00	€ 25,52	€ 255,20
12.	1C.02.400.0020	LIVELLAMENTO Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature.	m³	14,40	€ 1,77	€ 25,49
TOTALE OPERE EDILI						€ 8.278,99
ARREDI						
13.	1U.06.360.0030	<b>Barriera di protezione lungo fiume</b> Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature.	m	100,00	€ 54,34	€ 5.434,00
TOTALE ARREDI						€ 5.434,00

