



*Il Commissario Straordinario
delegato all'attuazione degli interventi
di mitigazione del rischio idrogeologico*



Regione
Lombardia



Parco Regionale
Valle del Lambro



LIFE11 ENV/IT/004

Comuni di Inverigo (CO), Nibionno (LC) e Veduggio con Colzano (MB)



AREA DI LAMINAZIONE DI INVERIGO

INTERVENTI IDRAULICI E DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEI TERRITORI DI INVERIGO, NIBIONNO E VEDUGGIO CON COLZANO

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA D'IMPRESE

Mandante:

ADRIACOS S.r.l.

P.IVA. : 01997520307

Via Giovanni Agnelli, 2
Latisana (UD)



Mandatarie:

NAGOSTINIS S.r.l.

P.IVA. : 01894310307

Piazza Venezia, 21
Villa Santina (UD)

B.B. SERVICE S.r.l.

P.IVA. : 02442870305

Via Selet, 5
Tolmezzo (UD)

PROFESSIONISTI INCARICATI

R.T.P.

CAPOGRUPPO:



Studio Causero & Spadetto Associati
ingegneria civile idraulica ambientale

dott. ing. Mario Causero

dott. ing. Paolo Spadetto

Via Luigi Moretti, 15 - Udine

ASPETTI GEOLOGICI:

dott. geol. Roberto Ponta

ASPETTI AMBIENTALI:

dott. for. Massimo Cainero

dott. nat. Matteo De Luca

ASPETTI PAESAGGISTICI:

dott. arch. Loris Forte

Data:
dicembre 2016

Agg:

Scala:

File: valle lambro

PROGETTO ESECUTIVO ANALISI DEI PREZZI UNITARI

documento
N

AREA A – NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione sintetica
N.P.1	Approntamento cantiere, dislocazione macchine.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Allestimento del cantiere: opere di recinzione, segnaletica di sicurezza realizzazione degli accessi, montaggio baracche di cantiere, impianti di cantiere (elettrico, terra, idrico, fogna), posizionamento macchinari (betoniera a bicchiere, sega circolare ecc), delimitazione zone di stoccaggio materiali. (compresa la mano d'opera)	a corpo	1	€ 1.187,00	€ 1.187,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1.187,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						€ 0,00
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i> 0%						SUB-TOTALE € 0,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.187,00
SPESE GENERALI (15%)	€ 178,05
UTILE IMPRESA (10%)	€ 136,51
ARROTONDAMENTO	-€ 1,56
PREZZO	€/a corpo 1.500,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.2	Impianto di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 – 15 cm (in numero di 10-12 al mq) o in alternativa di piantine in numero di 5-7 /mq e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	COMUNE MILANO 1U.06.300.0010 corretto	fornitura di Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, prive di malattie, ben accettite e con apparato radicale ben sviluppato;	cad	5	1,20	€ 6,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 6,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE MILANO 1U.06.300.0010 scorporo manodopera modificato	messa a dimora di Piante acquatiche con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro,	cad	5	0,42	€ 2,11
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 21%</i>						SUB-TOTALE € 2,11

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 8,11
SPESE GENERALI (15%)	€ 1,22
UTILE IMPRESA (10%)	€ 0,93
ARROTONDAMENTO	-€ 0,25
PREZZO €/mq	10,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.3	Ripristino di tracciato ciclopedonale esistente mediante riempimento delle buche con il medesimo materiale di cui è costituito il percorso . Compresa battitura e livellamento.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	Opere forestali C.2.6	Pietrischetto calcareo 0-30 mm (20 q.li/mc)	mc	0,27	26,42	€ 7,13
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 7,13

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Operaio specializzato	ora	0,25	16,11	€ 4,03
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 27%</i> SUB-TOTALE						€ 4,03

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL N04068c	Rullo compattatore vibrante, peso 4.000 kg per asfalto: a freddo senza operatore	ora	0,25	3,46	€ 0,87
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,87

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 12,03
SPESE GENERALI (15%)	€ 1,80
UTILE IMPRESA (10%)	€ 1,38
ARROTONDAMENTO	-€ 0,21
PREZZO €/mq	15,00

AREA B – NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione sintetica
N.P.1	Approntamento cantiere, dislocazione macchine.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Allestimento del cantiere: opere di recinzione, segnaletica di sicurezza realizzazione degli accessi, montaggio baracche di cantiere, impianti di cantiere (elettrico, terra, idrico, fogna), posizionamento macchinari (betoniera a bicchiere, sega circolare ecc), delimitazione zone di stoccaggio materiali. (compresa la mano d'opera)	a corpo	1	€ 1.187,00	€ 1.187,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1.187,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						€ 0,00
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i> 0%						SUB-TOTALE € 0,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.187,00
SPESE GENERALI (15%)	€ 178,05
UTILE IMPRESA (10%)	€ 136,51
ARROTONDAMENTO	-€ 1,56
PREZZO	€/a corpo 1.500,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.2	Impianto di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 – 15 cm (in numero di 10-12 al mq) o in alternativa di piantine in numero di 5-7 /mq e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	COMUNE MILANO 1U.06.300.0010 corretto	fornitura di Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, prive di malattie, ben accettite e con apparato radicale ben sviluppato;	cad	5	1,20	€ 6,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 6,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE MILANO 1U.06.300.0010 scorporo manodopera modificato	messa a dimora di Piante acquatiche con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro,	cad	5	0,42	€ 2,11
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 21%</i>						SUB-TOTALE € 2,11

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 8,11
SPESE GENERALI (15%)	€ 1,22
UTILE IMPRESA (10%)	€ 0,93
ARROTONDAMENTO	-€ 0,25
PREZZO €/mq	10,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.3	Ripristino di tracciato ciclopeditonale esistente mediante riempimento delle buche con il medesimo materiale di cui è costituito il percorso . Compresa battitura e livellamento.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	Opere forestali C.2.6	Pietrischetto calcareo 0-30 mm (20 q.li/mc)	mc	0,27	26,42	€ 7,13
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 7,13

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Operaio specializzato	ora	0,25	16,11	€ 4,03
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 27%</i> SUB-TOTALE						€ 4,03

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL N04068c	Rullo compattatore vibrante, peso 4.000 kg per asfalto: a freddo senza operatore	ora	0,25	3,46	€ 0,87
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,87

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 12,03
SPESE GENERALI (15%)	€ 1,80
UTILE IMPRESA (10%)	€ 1,38
ARROTONDAMENTO	-€ 0,21
PREZZO €/mq	15,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.4	Fornitura e posa in opera di geotessile tipo Pavirock 70/70

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	COMUNE DI MILANO 1U.04.110.0130.b solo fornitura	Fornitura in opera di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 370 g/m²	mq	1	5,37	€ 5,37
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 5,37

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE DI MILANO 1U.04.110.0130.b sola posa	Posa di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 370 g/m²	mq	1	0,73	€ 0,73
B-2						€ 0,00
				<i>Incidenza della manodopera</i>	<i>10%</i>	SUB-TOTALE
						€ 0,73

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 6,10
SPESE GENERALI (15%)	€ 0,92
UTILE IMPRESA (10%)	€ 0,70
ARROTONDAMENTO	-€ 0,72
PREZZO	€/mq 7,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.5	Realizzazione di superficie stabilizzata adibita a viabilità rurale e naturalistica. Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99Levocell o prodotti simili) da miscelare in sito con terreno presente o riportato e uno stabilizzato. (colore porfido)

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: fino a 5 cm	mq	1	5,63	€ 5,63
A-2	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: per ogni cm in più	mq x cm	10	1,14	€ 11,38
A-3	Opere forestali C.2.6	Pietrischetto calcareo 0-30 mm (20 q.li/mc)	mc	0,1	26,42	€ 2,64
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 19,66

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: fino a 5 cm	mq	1	0,42	€ 0,42
B-2	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: per ogni cm in più	mq x cm	10	0,09	€ 0,9200
B-3	Opere forestali A.3	Operaio specializzato	ora	0,35	16,11	€ 5,6385
<i>Incidenza della manodopera 20%</i>						SUB-TOTALE € 6,97

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL N04068c	Rullo compattatore vibrante, peso 4.000 kg per asfalto: a freddo senza operatore	ora	0,35	3,46	€ 1,21
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1,21

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 27,84
SPESE GENERALI (15%)	€ 4,18
UTILE IMPRESA (10%)	€ 3,20
ARROTONDAMENTO	-€ 0,22
PREZZO	€/mq 35,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.6	Piattaforme in legno a due livelli di cui la più bassa sommersa, costituito da tronchi e tavole di legno di castagno scortecciato, vincolati con chiodatura metallica. Fornitura e posa in opera di legname in tavole o travatura di larice o di castagno lavorato a quattro fili per la costruzione dell'impalcato o delle strutture portanti di passerelle, paravalanghe e strutture similari, compreso una mano di vernice impregnante, la ferramenta fucinata, la bulloneria, la chioderia e la reggettatura per il fissaggio delle parti componenti, compreso inoltre lo sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con l'esclusione di eventuali ponti di servizio ed opere murarie.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	RL C23001n	Legname in tavolame di prima scelta: larice	mc	4	662,01	€ 2.648,04
A-2	Opere forestali C.6.6	Pali appuntito di castagno diametro 20 cm - lunghezza 150 cm	cad	24	9,51	€ 228,24
A-3	Opere forestali C.6.7	Pali appuntito di castagno diametro 20 cm - lunghezza 200 cm	cad	30	11,1	€ 333,00
A-4	Opere forestali C.5.11	Chioderia varia	kg	7	1,48	€ 10,36
A-5	RL B53013d	Vernici: protettivo impregnante per legno all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV, in latte da 2,5 l	l	7,5	15,81	€ 118,58
A-6	RL A33009a	Calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XD (corrosione indotta dai cloruri, esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare) e classe di consistenza S4 (fluida) a bocca di betoniera, confezionato con aggregati di diametro massimo inferiore a 32 mm, conformi alle norme UNI EN 12620 e EN 13055 - 1: classe di esposizione XD2 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C32/40 (Rck 40 N/mmq).	mc	4	18,36	€ 73,44
SUB-TOTALE						€ 3.411,66

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE DI MILANO MA.35.05	Operaio specializzato falegname	ora	168	24,61	€ 4.134,48
B-2	COMUNE DI MILANO MA.05.05	Operaio specializzato edile	ora	32	37,42	€ 1.197,44
B-3						€ 0,0000
Incidenza della manodopera 36%						€ 5.331,92
SUB-TOTALE						€ 5.331,92

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1		Noleggio di impianto di betonaggio, mezzo di sollevamento, macchinari di cantiere anche in presenza di acqua, attrezzatura leggera di cantiere	a corpo	1	2.995,60	€ 2.995,60
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 2.995,60

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 11.739,18
SPESE GENERALI (15%)	€ 1.760,88
UTILE IMPRESA (10%)	€ 1.350,01
ARROTONDAMENTO	-€ 0,06
PREZZO €/cad	14.850,00
PREZZO €/modulo	2.121,43

Codice	Descrizione sintetica
N.P.7	<p>Fornitura e messa in opera di rulli, provvisti di vegetazione radicata, in fibra biodegradabile di cocco, costituiti da una guaina reticolare in filati di polipropilene con diametro mm 2-3, stabilizzata UV, di maglia massima 50 x 50 mm riempiti in fibra di cocco naturale, con fibre di lunghezza 10-15 cm, di peso secco per metro lineare di rullo tra 5 e 10 kg in funzione del ø da 20 a 30 cm, e della densità di riempimento, con una resistenza a pressione di 1,3 t/m2 ed una deformazione da massima dell'8,5%. I rulli sono piantati con vegetazione elofita, in genere canne, carici e specie salsoresistenti nelle zone ad acqua salmastra, coltivata in vivaio per almeno una stagione vegetativa. I rulli saranno fissati al substrato mediante pali in legno disposti su una fila esterna al rullo, di diametro e lunghezza funzionali alle caratteristiche di progetto ed al numero di file sovrapposte. Il rullo è legato al palo con filo di nylon di ø di 5 mm o filo di ferro. In genere per rulli disposti a fila unica si prevedono pali di ø 8-10 cm lunghi 100-150 cm e distanti 80 cm. La durata prevista dei rulli è di 5 - 10 anni in funzione delle caratteristiche dell'acqua. Il rullo ad operazione conclusa dovrà sporgere per 5-10 cm sul livello medio dell'acqua. La lavorazione potrà avvenire in qualunque periodo dell'anno.</p>

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	prezzo medio di mercato	Rulli, provvisti di vegetazione radicata, in fibra biodegradabile di cocco, costituiti da una guaina reticolare in filati di polipropilene con diametro mm 2-3, stabilizzata UV, di maglia massima 50 x 50 mm riempiti in fibra di cocco naturale, con fibre di lunghezza 10-15 cm, di peso secco per metro lineare di rullo tra 5 e 10 kg in funzione del ø da 20 a 30 cm, e della densità di riempimento, con una resistenza a pressione di 1,3 t/m2 ed una deformazione da massima dell'8,5%. I rulli, di lunghezza di m 2,20 o m 3, sono piantati con vegetazione elofita, in genere canne, carici e specie salsoresistenti nelle zone ad acqua salmastra, coltivata in vivaio per almeno una stagione vegetativa.	m	1	19,00	€ 19,00
A-2	Opere forestali C.5.19	Filo di ferro 3 mm	kg	0,1	1,48	€ 0,15
A-3	Opere forestali C.6.2	Pali appuntito di castagno diametro 5 cm - lunghezza 80 cm	cad	2	0,85	€ 1,70
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 20,85

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Operaio specializzato	ora	0,06	17,22	€ 1,03
B-2	Opere forestali A.4	Operaio qualificato super	ora	0,06	16,50	€ 0,99
B-3						€ 0,00
Incidenza della manodopera 7%						€ 2,02
SUB-TOTALE						€ 2,02

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	Opere forestali B.57	Nolo di pala meccanica su ruote gommate/cingolate 52-90 kW	ora	0,01	44,39	€ 0,44
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,44

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 23,32
SPESE GENERALI (15%)	€ 3,50
UTILE IMPRESA (10%)	€ 2,68
ARROTONDAMENTO	-€ 0,09
PREZZO €/m	29,40

Codice	Descrizione sintetica
N.P.8	<p>Fornitura e posa di cestini aventi struttura interamente in legno di pino impregnato inautoclave, costruito con doppio telaio di sostegno, supporti con profili laterali sezione 60x120 mm prolungati per il fissaggio a terra. Listelli di rivestimento della sezione di 20x70 mm. Pavimento interno con listelli della sezione di 20x70 mm. Coperchio e reggisacco in acciaio zincato a caldo. Porta per lo svuotamento con chiusura a scatto. Tutta la struttura in legno é trattata con speciali vernici protettive a base d'acqua preservanti con il degrado dei raggi UV. Dimensioni: Lunghezza 52,5 cm - Larghezza 53,5 cm - Altezza 100 cm - Capacità sacchetti standard in nailon 70 lt.</p>

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	prezzo medio di mercato	Cestino avente struttura interamente in legno di pino impregnato inautoclave, costruito con doppio telaio di sostegno, supporti con profili laterali sezione 60x120 mm prolungati per il fissaggio a terra. Listelli di rivestimento della sezione di 20x70 mm. Pavimento interno con listelli della sezione di 20x70 mm. Coperchio e reggisacco in acciaio zincato a caldo. Porta per lo svuotamento con chiusura a scatto. Tutta la struttura in legno é trattata con speciali vernici protettive a base d'acqua preservanti con il degrado dei raggi UV. Dimensioni: Lunghezza 52,5 cm - Larghezza 53,5 cm - Altezza 100 cm - Capacità sacchetti standard in nailon 70 lt.	cad	1	272,07	€ 272,07
A-2	Opere forestali C.5.12	Chioderia zincati da 40 a 100 mm	kg	1	4,23	€ 4,23
A-3	Opere forestali C.5.15	Picchetti in ferro diametro 8 mm lunghezza 150 cm	cad	4	1	€ 4,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 280,30

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Specializzato	ora	1,6	17,22	€ 27,55
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
Incidenza della manodopera 7%						€ 27,55
SUB-TOTALE						€ 27,55

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 307,85
SPESE GENERALI (15%)	€ 46,18
UTILE IMPRESA (10%)	€ 35,40
ARROTONDAMENTO	-€ 0,96
PREZZO €/cad	388,47

Codice	Descrizione sintetica
N.P.9	Fornitura e posa di bacheca realizzata in legno impregnato e trattato con speciali vernici protettive a base d'acqua preservanti con il degrado dei raggi UV, completa di pannello espositivo in legno e tetto a due falde composta da: nr. 2 montanti sezione 9 x 9 cm in legno lamellare, nr. 1 tetto della lunghezza di 130 x 85 cm, nr. 1 pannello espositivo 80 x h=80 cm. Dimensioni: Larghezza : 130 cm - Altezza: 250 cm - Pannello: 80 x h=80 cm. Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	prezzo medio di mercato	Fornitura e posa di bacheca realizzata in legno impregnato e trattato con speciali vernici protettive a base d'acqua preservanti con il degrado dei raggi UV, completa di pannello espositivo in legno e tetto a due falde composta da: nr. 2 montanti sezione 9 x 9 cm in legno lamellare, nr. 1 tetto della lunghezza di 130 x 85 cm, nr. 1 pannello espositivo 80 x h=80 cm. Dimensioni: Larghezza : 130 cm - Altezza: 250 cm - Pannello: 80 x h=80 cm. Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera.	cad	1	516,25	€ 516,25
A-2	Opere forestali C.5.12	Chioderia zincati da 40 a 100 mm	kg	2	4,23	€ 8,46
A-3	Opere forestali C.5.15	Picchetti in ferro diametro 8 mm lunghezza 150 cm	cad	4	1	€ 4,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 528,71

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Specializzato	ora	4	17,22	€ 68,88
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 9%</i>					SUB-TOTALE	€ 68,88

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 597,59
SPESE GENERALI (15%)	€ 89,64
UTILE IMPRESA (10%)	€ 68,72
ARROTONDAMENTO	-€ 1,04
PREZZO €/cad	754,91

Codice	Descrizione sintetica
N.P.10	Fornitura e posa di panchina realizzata interamente in legno di pino impregnato in autoclave successivamente verniciato. Montanti del diametro di 14 x h = 150 cm e rinforzi della sezione 4,5 x 9,5 cm, listoni della sezione 4,2 x 9,5 x 190 cm, piallati sui 4 lati e smussati in testa. Lunghezza : 190 cm - Larghezza : 68cm - Altezza : 90 cm.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	prezzo medio di mercato	Fornitura e posa di panchina realizzata interamente in legno di pino impregnato in autoclave successivamente verniciato. Montanti del diametro di 14 x h = 150 cm e rinforzi della sezione 4,5 x 9,5 cm, listoni della sezione 4,2 x 9,5 x 190 cm, piallati sui 4 lati e smussati in testa. Lunghezza : 190 cm - Larghezza : 68cm - Altezza : 90 cm.	cad	1	284,42	€ 284,42
A-2	Opere forestali C.5.12	Chioderia zincati da 40 a 100 mm	kg	1	4,23	€ 4,23
A-3	Opere forestali C.5.15	Picchetti in ferro diametro 8 mm lunghezza 150 cm	cad	4	1	€ 4,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 292,65

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Specializzato	ora	1,7	17,22	€ 29,27
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 7%</i>						SUB-TOTALE € 29,27

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 321,92
SPESE GENERALI (15%)	€ 48,29
UTILE IMPRESA (10%)	€ 37,02
ARROTONDAMENTO	-€ 0,79
PREZZO €/cad	406,44

Codice	Descrizione sintetica
N.P.11	Fornitura e posa si gruppo panca-tavolo - Struttura portante: supporti e rinforzi realizzati con profili lamellari della sezione 9 x 9 cm. Sedute e tavolo: n° 13 listoni in lamellare della sezione 4,5 x 9 cm e lunghezza 190 cm piallati sui quattro lati e smussati in testa. Legname impregnato e verniciato. Lunghezza : 190 cm - Larghezza : 150 cm - Altezza : 74 cm.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	prezzo medio di mercato	Fornitura e posa si gruppo panca-tavolo - Struttura portante: supporti e rinforzi realizzati con profili lamellari della sezione 9 x 9 cm. Sedute e tavolo: n° 13 listoni in lamellare della sezione 4,5 x 9 cm e lunghezza 190 cm piallati sui quattro lati e smussati in testa. Legname impregnato e verniciato. Lunghezza : 190 cm - Larghezza : 150 cm - Altezza : 74 cm.	cad	1	428,59	€ 428,59
A-2	Opere forestali C.5.12	Chioderia zincati da 40 a 100 mm	kg	1	4,23	€ 4,23
A-3	Opere forestali C.5.15	Picchetti in ferro diametro 8 mm lunghezza 150 cm	cad	10	1	€ 10,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 442,82

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Specializzato	ora	3,1	17,22	€ 53,38
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i> 9%						SUB-TOTALE € 53,38

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 496,20
SPESE GENERALI (15%)	€ 74,43
UTILE IMPRESA (10%)	€ 57,06
ARROTONDAMENTO	-€ 0,26
PREZZO €/cad	627,43

Codice	Descrizione sintetica
N.P.12	Fornitura e posa di panche-tavolo PIC-NIC per diversamente abili - Struttura portante: supporti e rinforzi realizzati con profili lamellari della sezione 9 x 9 cm. Sedute e tavolo: n° 6 listoni lamellari della sezione 4,5 x 9 cm e lunghezza 190 cm + 7 listoni lamellari per tavolo da 235 cm, piallati sui quattro lati e smussati in testa. Legname impregnato e verniciato. Lunghezza : 235 cm - Larghezza : 150 cm - Altezza : 85 cm.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Fornitura e posa di panche-tavolo PIC-NIC per diversamente abili - Struttura portante: supporti e rinforzi realizzati con profili lamellari della sezione 9 x 9 cm. Sedute e tavolo: n° 6 listoni lamellari della sezione 4,5 x 9 cm e lunghezza 190 cm + 7 listoni lamellari per tavolo da 235 cm, piallati sui quattro lati e smussati in testa. Legname impregnato e verniciato. Lunghezza : 235 cm - Larghezza : 150 cm - Altezza : 85 cm.	cad	1	474,37	€ 474,37
A-2	Opere forestali C.5.12	Chioderia zincati da 40 a 100 mm	kg	1	4,23	€ 4,23
A-3	Opere forestali C.5.15	Picchetti in ferro diametro 8 mm lunghezza 150 cm	cad	10	1	€ 10,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 488,60

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Specializzato	ora	3	17,22	€ 51,66
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 8%</i>						SUB-TOTALE € 51,66

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 540,26
SPESE GENERALI (15%)	€ 81,04
UTILE IMPRESA (10%)	€ 62,13
ARROTONDAMENTO	
PREZZO €/cad	683,43

AREA C – NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione sintetica
N.P.1	Approntamento cantiere, dislocazione macchine.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Allestimento del cantiere: opere di recinzione, segnaletica di sicurezza realizzazione degli accessi, montaggio baracche di cantiere, impianti di cantiere (elettrico, terra, idrico, fogna), posizionamento macchinari (betoniera a bicchiere, sega circolare ecc), delimitazione zone di stoccaggio materiali. (compresa la mano d'opera)	a corpo	1	€ 1.187,00	€ 1.187,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1.187,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						€ 0,00
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 0%</i>						SUB-TOTALE
						€ 0,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.187,00
SPESE GENERALI (15%)	€ 178,05
UTILE IMPRESA (10%)	€ 136,51
ARROTONDAMENTO	-€ 1,56
PREZZO	€/a corpo 1.500,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.2	Rimozione recinzione in rete presso proprietà privata compreso smaltimento del materiale in discarica autorizzata

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	Comune di Milano 1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	mq	248,4	0,73	€ 181,39
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 181,39

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Comune di Milano 1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	cad	248,4	2,47	€ 613,49
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 61%</i> SUB-TOTALE						€ 613,49

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 794,88
SPESE GENERALI (15%)	€ 119,23
UTILE IMPRESA (10%)	€ 91,41
ARROTONDAMENTO	-€ 5,52
PREZZO	€/a corpo 1.000,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.3	Pulizia di area umida esistente mediante uso di automezzi natanti compreso il taglio delle piante acquatiche, la rimozione e il conferimento a discarica del materiale vegetale. Compresa la risagomatura all'interno della area umida per la realizzaione di chiarie.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1						€ 0,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.1	Specializzato super-caposquadra	ora	24	19,98	€ 479,52
B-2	Opere forestali A.2	Specializzato super	ora	48	13,30	€ 638,40
<i>Incidenza della manodopera</i>				19%	SUB-TOTALE	€ 1.117,92

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	Opere forestali B.42	Motocariola cingolata larghezza 60-70 cm	ora	16	29,59	€ 473,44
C-2	Opere forestali B.59	Nolo di pala meccanica su ruote gommate/cingolate oltre 120 kW	ora	8	50,73	€ 405,84
C-3	Opere forestali B.39	Trattrice agricola cingolata organi lavoranti tipo aratro, estirpatore, erpice rotante, fresa, rullo, seminatrice, carro, trivella, spandiconcime, triciastocchi, botte per trattamenti e diserbi da 120 kW	ora	16	68,70	€ 1.099,20
C-4	Opere forestali B.26	Nolo tosasiepi, motosega, decespugliatore oltre a 2 kW	ora	16	27,48	€ 439,68
C-5	Opere forestali B.16	Nolo di pompa completa di motore, tubazioni ed accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. escluso operatore, della potenza adeguata per una bocca aspirante indicata nei tipi. Oltre mm 200.	ora	8	7,40	€ 59,20
C-6	Comune di Milano NC.40.030.0040.a	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattore, alimentazione a tramoggia, capacità oraria di lavoro: fino a 15 mc		8	41,32	€ 330,56
SUB-TOTALE						€ 2.807,92

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1	Comune di Milano 1C.27.050.0100.d	Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	t	10,50	77,07	€ 809,24
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 809,24

TOTALE	€ 4.735,08
SPESE GENERALI (15%)	€ 710,26
UTILE IMPRESA (10%)	€ 544,53
ARROTONDAMENTO	€ 10,13
PREZZO	€/a corpo 6.000,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.4	Fornitura e posa in opera di geotessile tipo Pavirock 70/70

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	COMUNE DI MILANO 1U.04.110.0130.b solo fornitura	Fornitura di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 370 g/m²	mq	1	5,37	€ 5,37
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 5,37

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE DI MILANO 1U.04.110.0130.b solo posa	Posa in opera di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 370 g/m²	mq	1	0,73	€ 0,73
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i>			<i>10%</i>		SUB-TOTALE	€ 0,73

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 6,10
SPESE GENERALI (15%)	€ 0,92
UTILE IMPRESA (10%)	€ 0,70
ARROTONDAMENTO	-€ 0,72
PREZZO	€/mq 7,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.5	Realizzazione di superficie stabilizzata adibita a viabilità rurale e naturalistica. Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99Levocell o prodotti simili) da miscelare in sito con terreno presente o riportato e uno stabilizzato. (colore porfido)

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: fino a 5 cm	mq	1	5,63	€ 5,63
A-2	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: per ogni cm in più	mq x cm	10	1,14	€ 11,38
A-3	Opere forestali C.2.6	Pietrischetto calcareo 0-30 mm (20 q.li/mc)	mc	0,1	26,42	€ 2,64
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 19,66

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: fino a 5 cm	mq	1	0,42	€ 0,42
B-2	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: per ogni cm in più	mq x cm	10	0,09	€ 0,9200
B-3	Opere forestali A.3	Operaio specializzato	ora	0,35	16,11	€ 5,6385
<i>Incidenza della manodopera 20%</i>						SUB-TOTALE € 6,97

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL N04068c	Rullo compattatore vibrante, peso 4.000 kg per asfalto: a freddo senza operatore	ora	0,35	3,46	€ 1,21
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1,21

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 27,84
SPESE GENERALI (15%)	€ 4,18
UTILE IMPRESA (10%)	€ 3,20
ARROTONDAMENTO	-€ 0,22
PREZZO	€/mq 35,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.6	Realizzaione di nuovo impianto semaforico compreso di segnaletica orizzontale, verticale, alimentato da pannello fotovoltaico

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		<ul style="list-style-type: none"> Fornitura e posa in opera di regolatore semaforico avente le caratteristiche tecniche generali: o tensione di alimentazione 230 V -20% +15% o Potenza massima installabile su ogni uscita 800W o Protezione uscite: fusibili da 4° tipo EF o Insensibilità ai buchi di tensione : sino a 100 ms o Temperatura di funzionamento -23°C +70°C il regolatore dovrà essere in armadio stradale avente almeno le seguenti caratteristiche. o Materiale: poliestere caricato e stampato a caldo o Grado di protezione :IP55 o Conformità alle norme EN12675 o Cei en 214-9 o CENELEC HD 638 S1 				€ 0,00
A-2		<ul style="list-style-type: none"> Fornitura e posa in opera di 2 palina semaforica diametro 102 mm. In acciaio zincato a caldo altezza 3600 mm Fornitura e posa in opera di 2 paline semaforiche a sbraccio in acciaio zincato a caldo altezza 5000 mm Fornitura e posa in opera di doppia coppia di supporti in policarbonato per palina con diametro 102 mm Fornitura e posa di dispositivo sonoro per non vedenti omologato Fornitura e posa in opera di pulsante di chiamata per dispositivo sonoro Fornitura e posa in opera di cavi semaforici Fornitura e posa in opera di cavi di terra di 16 mm. giallo verde Fornitura e posa di puntazze di terra h 1,5 Realizzazione di plinti in calcestruzzo per sostegno di paline semaforiche compresi scavi con smaltimento dei materiali eccedenti , il calcestruzzo, il ferro, e i casseri oltre alla sistemazione superficiale . le dimensioni devono essere idonee a sostenere l'apparecchiatura. Realizzazione di scavi a sezione obbligata eseguito a macchina e/o a mano compresa la posa del passacavi opportunamente rinfiancato con sabbia. Compreso il ripristino superficiale Realizzazione di pozzetti di ispezione compresi gli scavi a sezione obbligata eseguiti a macchina e/o a mano compresa la posa del pozzetto 40x40, il chiusino di tipo carrabile compreso il ripristino superficiale 				€ 0,00
A-3		<ul style="list-style-type: none"> Fornitura e posa di radar a microonde 24-125 Ghz per rilevazione del veicolo a 100-150 m di distanza con doppio contatto di uscita 16 soglie di velocità selezionabili fino ad un massimo di 100 km/h (con errore di rilevazione inferiore al 5%) contenitore IP 65 dimensioni mm 125x80x57 alimentazione 12 Vcc. Compresa alimentazione tramite pannello fotovoltaico <p>Compresa segnaletica per parzializzazione della viabilità durante l'esecuzione degli scavi..</p> <p>Fornitura e posa di tutti i materiali necessari alla esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p>				€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 31.700,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						€ 0,0000
<i>Incidenza della manodopera 0%</i>						SUB-TOTALE € 0,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 31.700,00
SPESE GENERALI (15%)	€ 4.755,00
UTILE IMPRESA (10%)	€ 3.645,50
ARROTONDAMENTO	-€ 100,50
PREZZO €/mq	40.000,00

AREA D – NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione sintetica
N.P.1	Approntamento cantiere, dislocazione macchine.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Allestimento del cantiere: opere di recinzione, segnaletica di sicurezza realizzazione degli accessi, montaggio baracche di cantiere, impianti di cantiere (elettrico, terra, idrico, fogna), posizionamento macchinari (betoniera a bicchiere, sega circolare ecc), delimitazione zone di stoccaggio materiali. (compresa la mano d'opera)	a corpo	1	€ 1.187,00	€ 1.187,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1.187,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						€ 0,00
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i> 0%						SUB-TOTALE € 0,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.187,00
SPESE GENERALI (15%)	€ 178,05
UTILE IMPRESA (10%)	€ 136,51
ARROTONDAMENTO	-€ 1,56
PREZZO	€/a corpo 1.500,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.2	Realizzazione di aree per anfibi costituite mediante posizionamento di almeno 6-8 tronchi prelevati in loco appartenenti alle specie abbattute, preventivamente sramati e legati fra loro con filo di ferro e affrancati alla sponda tramite picchetti infissi nel terreno a costituire strutture simili a zattere , facilmente utilizzabili dagli anfibi in fase di risalita dall'acqua.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	Opere forestali C.5.19	Filo di ferro 3 mm	kg	2	1,48	€ 2,96
A-2	Opere forestali C.5.15	Picchetti in ferro diametro 8 mm lunghezza 150 cm	cad	5	1,00	€ 5,00
A-3	Opere forestali C.6.4	Pali appuntito di castagno diametro 8- 10 cm - lunghezza 150 cm	cad	10	3,17	€ 31,70
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 39,66

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.2	Specializzato super	ora	30	18,30	€ 549,00
B-2						€ 0,00
				<i>Incidenza della manodopera 27%</i>	SUB-TOTALE	€ 549,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	Opere forestali B.3	Motosega pesante fino 6 kW, con lunghezza spranga superiore ai 50 cm o decespugliatore, compreso carburanti e lubrificanti, escluso operatore	ora	11	7,40	€ 81,40
C-2	Opere forestali B.4	Generatore con trapano, escluso operatore	ora	11	4,76	€ 52,36
C-3	Opere forestali B.11	Motocariola cingolata larghezza 60-70 cm	ora	11	29,59	€ 325,49
C-4	Opere forestali B.59	Nolo di pala meccanica su ruote gommate/cingolate oltre 120 kW	ora	11	50,73	€ 558,03
SUB-TOTALE						€ 1.017,28

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.605,94
SPESE GENERALI (15%)	€ 240,89
UTILE IMPRESA (10%)	€ 184,68
ARROTONDAMENTO	-€ 31,51
PREZZO €/cad	2.000,00

AREA E – NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione sintetica
Area E - N.P.1	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 150 kg di cemento 32.5 R, 0.4 mc di sabbia e 0.8 mc di ghiaietto. Magrone

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	RL2011 - A33027.d	Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	0.4	23.55	€ 9.42
A-2	RL2011 - A33027.c	Pietrischetto	mc	0.8	20.66	€ 16.53
A-3	RL2011 - A33025.a	Cemento grigio: tipo 32.5 R in sacchi da 25 kg	100 kg	1.5	15.43	€ 23.15
SUB-TOTALE						€ 49.09

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Operaio qualificato	ora	2	17.22	€ 34.44
B-2	Opere forestali A.6	Manovale	ora	2	14.86	€ 29.72
<i>Incidenza della manodopera 41%</i>						SUB-TOTALE € 64.16

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL2011 - N04046.b	Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore: capacità 350 l	ora	1.5	2.06	€ 3.09
C-2		Generatore	ora	1.5	4.50	€ 6.75
SUB-TOTALE						€ 9.84

TOTALE	€ 123.09
SPESE GENERALI (15%)	€ 18.46
UTILE IMPRESA (10%)	€ 14.16
ARROTONDAMENTO	€ 0.29
PREZZO	€cad 156.00

Codice	Descrizione sintetica
Area E - N.P.2	Rivestimento in lamiera di acciaio corten dello spessore di 3-4 mm compresa la sagomatura, il taglio ed il fissaggio.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Lamiera in acciaio corten spessore 3 mm	kg	190	3.50	€ 665.00
A-2		Bulloneria di fissaggio	cad	55	1.00	€ 55.00
SUB-TOTALE						€ 720.00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Operaio qualificato	ora	1	17.22	€ 17.22
B-2	Opere forestali A.6	Manovale	ora	1	14.86	€ 14.86
				<i>Incidenza della manodopera</i> 3%	SUB-TOTALE	€ 32.08

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL2011 - N04024	Escavatore 170q (o pala gommata)	ora	0.25	62.68	€ 15.67
C-2	Opere forestali B.4	Generatore con trapano escluso operatore	ora	0.25	4.50	€ 1.13
SUB-TOTALE						€ 16.80

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1	RL2011 - N04006.a	Autocarro a cassone fisso: portata 2500 kg a caldo	ora	1	52.43	€ 52.43
SUB-TOTALE						€ 52.43

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1		Taglio e piegatura sulle misure dell'opera realizzata da effettuarsi in officina	mq	8.10	5.00	€ 40.50
SUB-TOTALE						€ 40.50

TOTALE	€ 861.81
SPESE GENERALI (15%)	€ 129.27
UTILE IMPRESA (10%)	€ 99.11
ARROTONDAMENTO	-€ 0.18
PREZZO	€cad 1'090.00

Codice	Descrizione sintetica
Area E - N.P.3	Fornitura e posa in opera di condotta in acciaio portante tipo "Finsider" vari diametri e spessori.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Tubo tipo "FINSIDER" ondulato per tombinatura, spessori e diametri diversi	kg	2890	1.80	€ 5'202.00
SUB-TOTALE						€ 5'202.00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Operaio qualificato	ora	1	17.22	€ 17.22
B-2	Opere forestali A.6	Manovale	ora	2	14.86	€ 29.72
<i>Incidenza della manodopera 0.7%</i>						SUB-TOTALE
						€ 46.94

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL2011 - N04024	Escavatore 170q (o pala gommata)	ora	1	62.68	€ 62.68
SUB-TOTALE						€ 62.68

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1	RL2011 - N04007.a	Autocarro a cassone fisso: portata 4000 kg a caldo	ora	1	56.10	€ 56.10
SUB-TOTALE						€ 56.10

TOTALE	€ 5'367.72
SPESE GENERALI (15%)	€ 805.16
UTILE IMPRESA (10%)	€ 617.29
ARROTONDAMENTO	-€ 0.17
PREZZO	€cad 6'790.00

Codice	Descrizione sintetica
Area E - N.P.4	Pali in acciaio di lunghezza 2.5 m infissi nel terreno e legatura di ancoraggio dei massi delle soglie. Compresi tutti i materiali per dare l'opera finita a regola d'arte. Computati per mc di soglia.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Palo zincato diametro mm 50, altezza m 2.5, spessore mm 3	cad	1	20.00	€ 20.00
A-2		Fune di fili di acciaio zincato e anima in acciaio (diam. mm 16 - 18)	m	3.5	2.35	€ 8.23
A-3		Morsetto serrafune	cad	2	2	€ 4.00
A-4		Chiodo ad espansione con asola	cad	4	2.5	€ 10.00
SUB-TOTALE						€ 42.23

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Operaio qualificato	ora	0.5	17.22	€ 8.61
B-2	Opere forestali A.6	Manovale	ora	0.5	14.86	€ 7.43
<i>Incidenza della manodopera 19%</i>						SUB-TOTALE € 16.04

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL2011 - N04024	Escavatore 170q (o pala gommata)	ora	0.1	62.68	€ 6.27
C-2	Opere forestali B.4	Generatore con trapano escluso operatore	ora	0.2	4.50	€ 0.90
C-3						€ 0.00
SUB-TOTALE						€ 7.17

TOTALE	€ 65.43
SPESE GENERALI (15%)	€ 9.81
UTILE IMPRESA (10%)	€ 7.52
ARROTONDAMENTO	€ 0.23
PREZZO	€cad 83.00

Codice	Descrizione sintetica
Area E - N.P.5	Demolizione gabbionate esistenti compreso lo smistamento e l'accumulo del materiale

ANALISI DEL PREZZO

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Operaio qualificato	ora	2	17.22	€ 34.44
B-2	Opere forestali A.6	Manovale	ora	2	14.86	€ 29.72
<i>Incidenza della manodopera</i>			79%		SUB-TOTALE	€ 64.16
TOTALE						€ 64.16
SPESE GENERALI (15%)						€ 9.62
UTILE IMPRESA (10%)						€ 7.38
ARROTONDAMENTO						-€ 0.16
PREZZO					€/cad	81.00

Codice	Descrizione sintetica
Area E - N.P.6	Approntamento cantiere, dislocazione macchine, formazione di rampe di accesso all'alveo e realizzazione della viabilità di cantiere; opere per la modifica temporanea del deflusso.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Tura provvisoria in terra da realizzarsi nella sezione a monte della roggia	mc	50	40.00	€ 2'000.00
A-2		Realizzazione di rampa di accesso al fondo della roggia	mc	60	40.00	€ 2'400.00
A-3		Aggottamento acque per svuotamento o posa di tubazione di bypass per far defluire le portate	a.c.	1	1000.00	€ 1'000.00
SUB-TOTALE						€ 5'400.00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	MO1002	operaio specializzato	h	16	35.23	€ 563.68
B-2	MO1003	operaio qualificato	h	16	32.84	€ 525.44
				<i>Incidenza della manodopera 11%</i>	SUB-TOTALE	€ 1'089.12

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1	NO4062	autocarro	h	16	75.28	€ 1'204.48
SUB-TOTALE						€ 1'204.48

TOTALE	€ 7'693.60
---------------	-------------------

SPESE GENERALI (15%)	€ 1'154.04
-----------------------------	-------------------

UTILE IMPRESA (10%)	€ 884.76
----------------------------	-----------------

ONERI DI SICUREZZA INTERNI (0.60%)	€ 46.2
---	---------------

ARROTONDAMENTO	€ 221.43
-----------------------	-----------------

PREZZO	€cad	10'000.00
---------------	-------------	------------------

Codice	Descrizione sintetica
Area E - N.P.7	Approntamento cantiere, dislocazione macchine, formazione di rampe di accesso all'alveo e opere per la modifica temporanea del deflusso.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Realizzazione di rampa di accesso al fondo della roggia	mc	50	40.00	€ 2'000.00
A-2		Realizzazione di trabatello o Nolo di ponteggio di facciata realizzato con elementi metallici prefabbricati, eventualmente integrato con tubi e giunti, necessario per le lavorazioni nelle sponde alte e per il piano di carico e sosta materiali.	mq	80	14.00	€ 1'120.00
SUB-TOTALE						€ 3'120.00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	MO1002	operaio specializzato	h	6	35.23	€ 211.38
B-2	MO1003	operaio qualificato	h	8	32.84	€ 262.72
<i>Incidenza della manodopera</i>			9%		SUB-TOTALE	€ 474.10

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1	NO4062	autocarro	h	4	75.28	€ 301.12
SUB-TOTALE						€ 301.12

TOTALE	€ 3'895.22
SPESE GENERALI (15%)	€ 584.28
UTILE IMPRESA (10%)	€ 447.95
ONERI DI SICUREZZA INTERNI (0.60%)	€ 23.4
ARROTONDAMENTO	€ 49.18
PREZZO	€cad 5'000.00

AREA F – NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione sintetica
N.P.1	Approntamento cantiere, dislocazione macchine.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Allestimento del cantiere: opere di recinzione, segnaletica di sicurezza realizzazione degli accessi, montaggio baracche di cantiere, impianti di cantiere (elettrico, terra, idrico, fogna), posizionamento macchinari (betoniera a bicchiere, sega circolare ecc), delimitazione zone di stoccaggio materiali. (compresa la mano d'opera)	a corpo	1	€ 1.187,00	€ 1.187,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1.187,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						€ 0,00
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i> 0%						SUB-TOTALE € 0,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.187,00
SPESE GENERALI (15%)	€ 178,05
UTILE IMPRESA (10%)	€ 136,51
ARROTONDAMENTO	-€ 1,56
PREZZO	€/a corpo 1.500,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.2	Realizzazione di aree per anfibi costituite mediante posizionamento di almeno 6-8 tronchi prelevati in loco appartenenti alle specie abbattute, preventivamente sramati e legati fra loro con filo di ferro e affrancati alla sponda tramite picchetti infissi nel terreno a costituire strutture simili a zattere , facilmente utilizzabili dagli anfibi in fase di risalita dall'acqua.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	Opere forestali C.5.19	Filo di ferro 3 mm	kg	2	1,48	€ 2,96
A-2	Opere forestali C.5.15	Picchetti in ferro diametro 8 mm lunghezza 150 cm	cad	5	1,00	€ 5,00
A-3	Opere forestali C.6.4	Pali appuntito di castagno diametro 8-10 cm - lunghezza 150 cm	cad	10	3,17	€ 31,70
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 39,66

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.2	Specializzato super	ora	30	18,30	€ 549,00
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 27%</i>						SUB-TOTALE € 549,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	Opere forestali B.3	Motosega pesante fino 6 kW, con lunghezza spranga superiore ai 50 cm o decespugliatore, compreso carburanti e lubrificanti, escluso operatore	ora	11	7,40	€ 81,40
C-2	Opere forestali B.4	Generatore con trapano, escluso operatore	ora	11	4,76	€ 52,36
C-3	Opere forestali B.11	Motocariola cingolata larghezza 60-70 cm	ora	11	29,59	€ 325,49
C-4	Opere forestali B.59	Nolo di pala meccanica su ruote gommate/cingolate oltre 120 kW	ora	11	50,73	€ 558,03
SUB-TOTALE						€ 1.017,28

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.605,94
SPESE GENERALI (15%)	€ 240,89
UTILE IMPRESA (10%)	€ 184,68
ARROTONDAMENTO	-€ 31,51
PREZZO €/cad	2.000,00

AREA G – NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione sintetica
N.P.1	Approntamento cantiere, dislocazione macchine.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Allestimento del cantiere: opere di recinzione, segnaletica di sicurezza realizzazione degli accessi, montaggio baracche di cantiere, impianti di cantiere (elettrico, terra, idrico, fogna), posizionamento macchinari (betoniera a bicchiere, sega circolare ecc), delimitazione zone di stoccaggio materiali. (compresa la mano d'opera)	a corpo	1	€ 1.187,00	€ 1.187,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1.187,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						€ 0,00
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i> 0%						SUB-TOTALE € 0,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.187,00
SPESE GENERALI (15%)	€ 178,05
UTILE IMPRESA (10%)	€ 136,51
ARROTONDAMENTO	-€ 1,56
PREZZO	€/a corpo 1.500,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.2	Impianto di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 – 15 cm (in numero di 10-12 al mq) in alternativa di piantine in numero di 5-7 /mq e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	COMUNE MILANO 1U.06.300.0010 corretto	fornitura di Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato;	cad	5	1,20	€ 6,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 6,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE MILANO 1U.06.300.0010 scorporo manodopera modificato	messa a dimora di Piante acquatiche con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro,	cad	5	0,42	€ 2,11
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera 21%</i>						SUB-TOTALE € 2,11

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 8,11
SPESE GENERALI (15%)	€ 1,22
UTILE IMPRESA (10%)	€ 0,93
ARROTONDAMENTO	-€ 0,25
PREZZO € /mq	10,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.3	<p>Fornitura e messa in opera di rulli, provvisti di vegetazione radicata, in fibra biodegradabile di cocco, costituiti da una guaina reticolare in filati di polipropilene con diametro mm 2-3, stabilizzata UV, di maglia massima 50 x 50 mm riempiti in fibra di cocco naturale, con fibre di lunghezza 10-15 cm, di peso secco per metro lineare di rullo tra 5 e 10 kg in funzione del ø da 20 a 30 cm, e della densità di riempimento, con una resistenza a pressione di 1,3 t/m2 ed una deformazione da massima dell'8,5%. I rulli sono piantati con vegetazione elofita, in genere canne, carici e specie salsoresistenti nelle zone ad acqua salmastra, coltivata in vivaio per almeno una stagione vegetativa. I rulli saranno fissati al substrato mediante pali in legno disposti su una fila esterna al rullo, di diametro e lunghezza funzionali alle caratteristiche di progetto ed al numero di file sovrapposte. Il rullo è legato al palo con filo di nylon di ø di 5 mm o filo di ferro. In genere per rulli disposti a fila unica si prevedono pali di ø 8-10 cm lunghi 100-150 cm e distanti 80 cm. La durata prevista dei rulli è di 5 - 10 anni in funzione delle caratteristiche dell'acqua. Il rullo ad operazione conclusa dovrà sporgere per 5-10 cm sul livello medio dell'acqua. La lavorazione potrà avvenire in qualunque periodo dell'anno.</p>

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	prezzo medio di mercato	Rulli, provvisti di vegetazione radicata, in fibra biodegradabile di cocco, costituiti da una guaina reticolare in filati di polipropilene con diametro mm 2-3, stabilizzata UV, di maglia massima 50 x 50 mm riempiti in fibra di cocco naturale, con fibre di lunghezza 10-15 cm, di peso secco per metro lineare di rullo tra 5 e 10 kg in funzione del ø da 20 a 30 cm, e della densità di riempimento, con una resistenza a pressione di 1,3 t/m2 ed una deformazione da massima dell'8,5%. I rulli, di lunghezza di m 2,20 o m 3, sono piantati con vegetazione elofita, in genere canne, carici e specie salsoresistenti nelle zone ad acqua salmastra, coltivata in vivaio per almeno una stagione vegetativa.	m	1	19,00	€ 19,00
A-2	Opere forestali C.5.19	Filo di ferro 3 mm	kg	0,1	1,48	€ 0,15
A-3	Opere forestali C.6.2	Pali appuntito di castagno diametro 5 cm - lunghezza 80 cm	cad	2	0,85	€ 1,70
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 20,85

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Operaio specializzato	ora	0,06	17,22	€ 1,03
B-2	Opere forestali A.4	Operaio qualificato super	ora	0,06	16,50	€ 0,99
B-3						€ 0,00
Incidenza della manodopera 7%						
SUB-TOTALE						€ 2,02

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	Opere forestali B.57	Nolo di pala meccanica su ruote gommate/cingolate 52-90 kW	ora	0,01	44,39	€ 0,44
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,44

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 23,32
SPESE GENERALI (15%)	€ 3,50
UTILE IMPRESA (10%)	€ 2,68
ARROTONDAMENTO	-€ 0,09
PREZZO €/m	29,40

AREA H – NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione sintetica
N.P.1	Approntamento cantiere, dislocazione macchine.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Allestimento del cantiere: opere di recinzione, segnaletica di sicurezza realizzazione degli accessi, montaggio baracche di cantiere, impianti di cantiere (elettrico, terra, idrico, fogna), posizionamento macchinari (betoniera a bicchiere, sega circolare ecc), delimitazione zone di stoccaggio materiali. (compresa la mano d'opera)	a corpo	1	€ 1.187,00	€ 1.187,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1.187,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						€ 0,00
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i> 0%						SUB-TOTALE € 0,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.187,00
SPESE GENERALI (15%)	€ 178,05
UTILE IMPRESA (10%)	€ 136,51
ARROTONDAMENTO	-€ 1,56
PREZZO	€/a corpo 1.500,00

AREA I – NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione sintetica
N.P.1	Approntamento cantiere, dislocazione macchine.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1		Allestimento del cantiere: opere di recinzione, segnaletica di sicurezza realizzazione degli accessi, montaggio baracche di cantiere, impianti di cantiere (elettrico, terra, idrico, fogna), posizionamento macchinari (betoniera a bicchiere, sega circolare ecc), delimitazione zone di stoccaggio materiali. (compresa la mano d'opera)	a corpo	1	€ 1.187,00	€ 1.187,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1.187,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1						€ 0,00
B-2						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i> 0%						SUB-TOTALE € 0,00

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 1.187,00
SPESE GENERALI (15%)	€ 178,05
UTILE IMPRESA (10%)	€ 136,51
ARROTONDAMENTO	-€ 1,56
PREZZO	€/a corpo 1.500,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.2	Sfalcio controllato della fascia più esterna del fragmiteto con mezzi natanti, nel periodo tardo-autunnale invernale con asportazione completa della biomassa prodotta. Il fragmiteto tende a chiudersi verso il centro, riducendo la superficie di acqua libera e fornendo materiale organico per l'innalzamento del fondo dello stagno. Lo sfalcio del fragmiteto è quindi un intervento indispensabile per mantenere stabile questo tipo di vegetazione.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
						€ 0,00
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.1	Specializzato super-caposquadra	ora	48	19,98	€ 959,04
B-2	Opere forestali A.2	Specializzato super	ora	96	13,30	€ 1.276,80
				Incidenza della manodopera	12%	
SUB-TOTALE						€ 2.235,84

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	Opere forestali B.42	Motocariola cingolata larghezza 60-70 cm	ora	48	29,59	€ 1.420,32
C-2	Opere forestali B.59	Nolo di pala meccanica su ruote gommate/cingolate oltre 120 kW	ora	32	50,73	€ 1.623,36
C-3	Opere forestali B.39	Trattrice agricola cingolata organi lavoranti tipo aratro, estirpatore, erpice rotante, fresa, rullo, seminatrice, carro, trivella, spandiconcime, triciastocchi, botte per trattamenti e diserbi da 120 kW	ora	32	68,70	€ 2.198,40
C-4	Opere forestali B.26	Nolo tosasiepi, motosega, decespugliatore oltre a 2 kW	ora	48	27,48	€ 1.319,04
C-5	Opere forestali B.16	Nolo di pompa completa di motore, tubazioni ed accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. escluso operatore, della potenza adeguata per una bocca aspirante indicata nei tipi. Oltre mm 200.	ora	48	7,40	€ 355,20
C-6	Comune di Milano NC.40.030.0040.a	Nolo di biotrituratore portato o trainato da trattrice, alimentazione a tramoggia, capacità oraria di lavoro: fino a 15 mc	ora	48	41,32	€ 1.983,36
C-7	Comune di Milano	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante; portata utile 5,0 t	ora	16	70,60	€ 1.129,60
SUB-TOTALE						€ 10.029,28

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1	Comune di Milano 1C.27.050.0100.d	Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	t	26,00	77,07	€ 2.003,82
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 2.003,82

TOTALE	€ 14.268,94
SPESE GENERALI (15%)	€ 2.140,34
UTILE IMPRESA (10%)	€ 1.640,93
ARROTONDAMENTO	-€ 50,21
PREZZO €/a corpo	18.000,00
PREZZO €/mq	90,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.4	Fornitura e posa in opera di geotessile tipo Pavirock 70/70

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	COMUNE DI MILANO 1U.04.110.0130.b solo fornitura	Fornitura in opera di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 370 g/m²	mq	1	5,37	€ 5,37
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 5,37

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE DI MILANO 1U.04.110.0130.b sola posa	Posa di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 370 g/m²	mq	1	0,73	€ 0,73
B-2						€ 0,00
				<i>Incidenza della manodopera</i>	<i>10%</i>	SUB-TOTALE
						€ 0,73

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 6,10
SPESE GENERALI (15%)	€ 0,92
UTILE IMPRESA (10%)	€ 0,70
ARROTONDAMENTO	-€ 0,72
PREZZO	€/mq 7,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.5	Realizzazione di superficie stabilizzata adibita a viabilità rurale e naturalistica. Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99Levocell o prodotti simili) da miscelare in sito con terreno presente o riportato e uno stabilizzato. (colore porfido)

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: fino a 5 cm	mq	1	5,63	€ 5,63
A-2	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: per ogni cm in più	mq x cm	10	1,14	€ 11,38
A-3	Opere forestali C.2.6	Pietrischetto calcareo 0-30 mm (20 q.li/mc)	mc	0,1	26,42	€ 2,64
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 19,66

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: fino a 5 cm	mq	1	0,42	€ 0,42
B-2	COMUNE DI MILANO 1U.06.070.0050.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: per ogni cm in più	mq x cm	10	0,09	€ 0,9200
B-3	Opere forestali A.3	Operaio specializzato	ora	0,35	16,11	€ 5,6385
<i>Incidenza della manodopera 20%</i>						SUB-TOTALE € 6,97

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL N04068c	Rullo compattatore vibrante, peso 4.000 kg per asfalto: a freddo senza operatore	ora	0,35	3,46	€ 1,21
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 1,21

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 27,84
SPESE GENERALI (15%)	€ 4,18
UTILE IMPRESA (10%)	€ 3,20
ARROTONDAMENTO	-€ 0,22
PREZZO €/mq	35,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.5	Fornitura di materiale per la realizzazione della passerella in legno di castagno (tronchi di base) e abete trattato per la realizzazione dell'assito e realizzazione dell'opera (la passerella avrà larghezza di 2 m).

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	RL C23001n	Legname in tavolame di prima scelta: larice	mc	4,2	662,01	€ 2.780,44
A-2	Opere forestali C.6.6	Pali appuntito di castagno diametro 20 cm - lunghezza 150 cm	cad	16	€ 9,51	€ 152,16
A-3	Opere forestali C.5.11	Chioderia varia	kg	24	1,48	€ 35,52
A-4	RL B53013d	Vernici: protettivo impregnante per legno all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV, in latte da 2,5 l	l	7,5	15,81	€ 118,58
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 3.086,70

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE DI MILANO MA.35.05	Operaio specializzato falegname	ora	32	24,61	€ 787,52
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,0000
<i>Incidenza della manodopera 16%</i>						SUB-TOTALE € 787,52

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 3.874,22
SPESE GENERALI (15%)	€ 581,13
UTILE IMPRESA (10%)	€ 445,53
ARROTONDAMENTO	-€ 0,88
PREZZO €/a corpo	4.900,00
PREZZO €/m	140,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.6	Pontile in legno costituito da tronchi e tavole di legno di castagno scortecciato, vincolati con chiodatura metallica. Fornitura e posa in opera di legname in travi di larice o di castagno lavorato grossolanamente per la costruzione delle strutture portanti di passerelle, paravalanghe e strutture similari, compreso una mano di vernice impregnante, la ferramenta forgiata, la bulloneria, la chioderia e la reggettatura per il fissaggio delle parti componenti, compreso inoltre lo sfrido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con l'esclusione di eventuali ponti di servizio ed opere murarie.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	RL C23001n	Legname in tavolame di prima scelta: larice	mc	11	662,01	€ 7.282,11
A-2	Opere forestali C.6.7 CORRETTO	Pali appuntito di castagno diametro 20 cm - lunghezza 300 cm	cad	80	20	€ 1.600,00
A-4	Opere forestali C.5.11	Chioderia varia	kg	61	1,48	€ 90,28
A-5	RL B53013d	Vernici: protettivo impregnante per legno all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV, in latte da 2,5 l	l	7,5	15,81	€ 118,58
A-6						
SUB-TOTALE						€ 9.090,97

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	COMUNE DI MILANO MA.35.05	Operaio specializzato falegname	ora	168	24,61	€ 4.134,48
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,0000
				<i>Incidenza della manodopera</i>	<i>19%</i>	
SUB-TOTALE						€ 4.134,48

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1		Noleggio di impianto di betonaggio, mezzo di sollevamento, macchinari di cantiere anche in presenza di acqua, attrezzatura leggera di cantiere	a corpo	1	3.600,00	€ 3.600,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 3.600,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 16.825,45
SPESE GENERALI (15%)	€ 2.523,82
UTILE IMPRESA (10%)	€ 1.934,93
ARROTONDAMENTO	-€ 4,19
PREZZO €/a corpo	21.280,00
PREZZO €/m	354,67

Codice	Descrizione sintetica
N.P.7	Formazione di coppia plinti di ancoraggio in calcestruzzo posti in opera in corrispondenza della testa delle travi longitudinali dei pontili: cm 80 x 80 x 50.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	RL M15039	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo.	mc	0,67	70,9596	€ 47,54
A-2						€ 0,00
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 47,54

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	RL M15039	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo.	mc	0,67	80,22	€ 53,74
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
<i>Incidenza della manodopera</i>				<i>41%</i>	SUB-TOTALE	€ 53,74

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL M15039	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo.	mc	0,67	3,09	€ 2,07
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 2,07

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 103,35
SPESE GENERALI (15%)	€ 15,50
UTILE IMPRESA (10%)	€ 11,89
ARROTONDAMENTO	-€ 0,74
PREZZO €/cad	130,00

Codice	Descrizione sintetica
N.P.8	Fornitura e posa di recinzione - Realizzata con pali in legno di pino nordico provenienti da fornitori certificati FSC, impregnati esclusivamente con sostanze esenti da cromo, in autoclave sottovuoto a pressione, secondo le specifiche della normativa RAL, composta da: palo fresato, d=12cm, h=150 cm con incavo; fascetta zincata 4x60 spessore 2 mm per pali d=12 e d=14 cm; chiodo scanalato da 4mm L=6cm per fissaggio fascette (necessari 4 per fascetta); palo fresato, d=12 cm, h=200 cm senza smussi; Palo mezzotondo d=12 l=200 cm; Palo mezzotondo d=12 l=200 cm; Vite trucc. 6x180 mm zincata gialla ad uso "recinzioni"; Vite trucc. 6x140 zincata gialla ad uso "recinzioni". 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.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	prezzo medio di mercato	Fornitura e posa di recinzione - Realizzata con pali in legno di pino nordico provenienti da fornitori certificati FSC, impregnati esclusivamente con sostanze esenti da cromo, in autoclave sottovuoto a pressione, secondo le specifiche della normativa RAL, composta da: palo fresato, d=12cm, h=150 cm con incavo; fascetta zincata 4x60 spessore 2 mm per pali d=12 e d=14 cm; chiodo scanalato da 4mm L=6cm per fissaggio fascette (necessari 4 per fascetta); palo fresato, d=12 cm, h=200 cm senza smussi; Palo mezzotondo d=12 l=200 cm; Palo mezzotondo d=12 l=200 cm; Vite trucc. 6x180 mm zincata gialla ad uso "recinzioni"; Vite trucc. 6x140 zincata gialla ad uso "recinzioni". 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	1	21,50	€ 21,50
A-2	Opere forestali C.5.12	Chioderia zincati da 40 a 100 mm	kg	1,5	4,23	€ 6,35
A-3						€ 0,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 27,85

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1			ora	1	16,11	€ 16,11
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
Incidenza della manodopera			29%	SUB-TOTALE		€ 16,11

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 43,96
SPESE GENERALI (15%)	€ 6,59
UTILE IMPRESA (10%)	€ 5,05
ARROTONDAMENTO	-€ 0,45
PREZZO €/m	55,15

Codice	Descrizione sintetica
N.P.9	Fornitura e posa di bacheca realizzata in legno impregnato e trattato con speciali vernici protettive a base d'acqua preservanti con il degrado dei raggi UV, completa di pannello espositivo in legno e tetto a due falde composta da: nr. 2 montanti sezione 9 x 9 cm in legno lamellare, nr. 1 tetto della lunghezza di 130 x 85 cm, nr. 1 pannello espositivo 80 x h=80 cm. Dimensioni: Larghezza : 130 cm - Altezza: 250 cm - Pannello: 80 x h=80 cm. Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	prezzo medio di mercato	Fornitura e posa di bacheca realizzata in legno impregnato e trattato con speciali vernici protettive a base d'acqua preservanti con il degrado dei raggi UV, completa di pannello espositivo in legno e tetto a due falde composta da: nr. 2 montanti sezione 9 x 9 cm in legno lamellare, nr. 1 tetto della lunghezza di 130 x 85 cm, nr. 1 pannello espositivo 80 x h=80 cm. Dimensioni: Larghezza : 130 cm - Altezza: 250 cm - Pannello: 80 x h=80 cm. Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera.	cad	1	516,25	€ 516,25
A-2	Opere forestali C.5.12	Chioderia zincati da 40 a 100 mm	kg	2	4,23	€ 8,46
A-3	Opere forestali C.5.15	Picchetti in ferro diametro 8 mm lunghezza 150 cm	cad	4	1	€ 4,00
A-4						€ 0,00
A-5						€ 0,00
A-6						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 528,71

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	Opere forestali A.3	Specializzato	ora	4	17,22	€ 68,88
B-2						€ 0,00
B-3						€ 0,00
Incidenza della manodopera				9%	SUB-TOTALE	€ 68,88

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1						€ 0,00
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 597,59
SPESE GENERALI (15%)	€ 89,64
UTILE IMPRESA (10%)	€ 68,72
ARROTONDAMENTO	-€ 1,04
PREZZO €/cad	754,91

Codice	Descrizione sintetica
N.P.10	Fornitura e posa di mascheramento in legno impregnato , come da particolare costruttivo , altezza da terra 2,3 m compresi plinti di ancoraggio dei sostegni e tetto rinverdito compresa la terra e l'impianto di piantine di sedum.

ANALISI DEL PREZZO

A- MATERIALI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
A-1	RL C23001n	Legname in tavolame di prima scelta: larice	mc	23	662,01	€ 15.226,23
A-2	RL M15039	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo	mc	11	70,96	€ 780,56
A-3	Assoverde 2507001	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sinttico in PVC/poliiolefine armato in velo di vetro, spessore 1,8 mm, ottenuto in monotrat mediante procedimento di spalmaturairettasulle due facce dell'armatura. Avente le caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FFL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 8 cm e saldatura per termo - fusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostate strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/mq, posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale e i relativi risvolti e i raccordi con bocchettoni di scarico delle acque. Per superfici fino a 200 mq, (compresa la mano d'opera).	mq	59	35	€ 2.065,00
A-4	Assoverde 2507013	Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo, adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alle norme FFL, costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcaico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; prosità totale >60%; capacità di ritenzione idrica > 35% vol. (compresa mano d'opera)	mc	4,72	135	€ 637,20
A-5	Comune di Milano	Specie erbacee della specie Sedum spp in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.	cad	1180	0,97888	€ 1.155,08
A-6	Opere forestali C.5.11	Chioderia varia	kg	105	1,48	€ 155,40
A-7	RL B53013d	Vernici: protettivo impregnante per	l	15	15,81	€ 237,15
SUB-TOTALE						€ 20.256,61

B- MANO D'OPERA

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
B-1	RL M15039	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo	mc	11	80,22	€ 882,37
B-2	Opere forestali A.2	Specializzato super	ora	112	18,30	€ 2.049,60
B-3	Comune di Milano	Specie erbacee della specie Sedum spp in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.	cad	1180	0,42112	€ 496,92
SUB-TOTALE						€ 3.428,89

C- NOLI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
C-1	RL M15039	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo	mc	11	3,09	€ 33,94
C-2						€ 0,00
C-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 33,94

D- TRASPORTI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
D-1						€ 0,00
D-2						€ 0,00
D-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

E- PRESTAZIONI ED ONERI

N.	Rif.	Descrizione	u.m.	Q.tà	P.U.	Importo
E-1						€ 0,00
E-2						€ 0,00
E-3						€ 0,00
SUB-TOTALE						€ 0,00

TOTALE	€ 23.719,44
SPESE GENERALI (15%)	€ 3.557,92
UTILE IMPRESA (10%)	€ 2.727,74
ARROTONDAMENTO	-€ 5,09
PREZZO €/a corpo	30.000,00
PREZZO €/m	250,00