



# Regione Lombardia

OPERA FINANZIATA DA REGIONE LOMBARDIA CON FONDI PROGRAMMA  
2021-22 DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA  
MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO LOMBARDO - DGR  
n. XI/3671 del 13/10/2020

## MBIMSI\_SUD TORRENTE GARZA: MESSA IN SICUREZZA DELLA LOCALITÀ SAN POLO

CUP: C88B19000090002

fase: PROGETTO DEFINITIVO

Ente attuatore: Comune di Brescia  
Settore Trasformazione Urbana



via Marconi 12

25128 Brescia

tel: 030 2978603

trasformazioneurbana@comune.brescia.it - www.comune.brescia.it

Responsabile del settore: arch. Gianpiero Ribolla

Referente: ing. Claudio Bresciani

Soggetto attuatore: Brescia Infrastrutture s.r.l.



Via Triumplina, n° 14 - 25123 Brescia

t: +39 030 3061400 f: +39 030 3061401

info@brescainfrastrutture.it - www.brescainfrastrutture.it

Responsabile Unico Progetto: ing. Alberto Merlini

Progettista: Responsabile del progetto: ing. Giuseppe Rossi

Gruppo di progettazione: geom. Alberto Torrisi

Strutture: ing. Edoardo Iob

Geologo: geol. dott. Rinaldo Bussola

Elaborato: MBIMSI\_SUD | D | 601 | AR 6.1 | R01 | P | Elenco prezzi unitari

Scala: -

revisione:	REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	DESCRIZIONE
	00	Ott 21	Rossi / Torrisi	ing. G. Rossi	PRIMA EMISSIONE
	01	Set 22	Rossi / Torrisi	ing. G. Rossi	SECONDA EMISSIONE
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
<b>PREZZIARI DI RIFERIMENTO:</b>			
RL	Regione Lombardia agg. Luglio 2022		
RL O.F.	Regione Lombardia - Prezziario delle opere forestali 2022		
CER	Costruttori Edili Riuniti Brescia - 2/2022		
NP	Analisi Prezzi		

I prezzi riportati comprendono una percentuale del 15% per spese generali, oltre ad una percentuale del 10% per utili di impresa.

I prezzi sono sempre indicati al netto dell'I.V.A.

<b>A - PRESTAZIONI DI MANO D'OPERA</b>			
<b>A 1 - MANO D'OPERA - OPERE EDILI</b>			
RL MA.00.005.0002	<b>Operaio caposquadra</b> - operaio edile 4° livello	ora	Euro 41,15 (Euro quarantuno/15)
RL MA.00.005.0005	<b>Operaio specializzato edile 3° livello</b>	ora	Euro 39,15 (Euro trentanove/15)
RL MA.00.005.0010	<b>Operaio qualificato muratore 2° livello</b>	ora	Euro 36,42 (Euro trentasei/42)
RL MA.00.005.0015	<b>Operaio comune edile 1° livello</b>	ora	Euro 32,81 (Euro trentadue/81)
<b>A 2 - MANO D'OPERA - OPERE DA GIARDINIERE</b>			
RL MA.00.055.0005	<b>Operaio specializzato autista potatore</b>	ora	Euro 31,85 (Euro trentuno/85)
RL MA.00.055.0010	<b>Operaio qualificato giardiniere</b>	ora	Euro 28,60 (Euro ventotto/60)
RL MA.00.055.0015	<b>Operaio comune giardiniere</b>	ora	Euro 26,08 (Euro ventisei/08)
<b>B - MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>			
<b>B 1 - MATERIALI A PIE' D'OPERA – INERTI</b>			
RL MC.01.010.0010	<b>Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³)</b>	m³	Euro 27,31 (Euro ventisette/31)
RL MC.01.010.0050	<b>Sabbia viva di cava lavata e vagliata</b> (peso specifico medio 1.450 kg/m³)	m³	Euro 31,01 (Euro trentuno/01)
RL MC.01.050.0010	<b>Mista naturale di cava (tout-venant)</b> , (peso medio al m3 = 1.800 kg):	m³	Euro 10,70 (Euro dieci/70)
RL MC.01.050.0070	<b>Sabbione per sottofondo e chiusura massicciata, privo di impurità terrose o argillose</b>	m³	Euro 11,87 (Euro undici/87)
RL MC.01.050.0050	<b>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni</b> , classificati secondo la noma UNI 10006/1963 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.	m³	Euro 9,69 (Euro nove/69)
RL MC.01.050.0100.d	<b>Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati</b> ; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3: <b>- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m³)</b>	m³	Euro 22,11 (Euro ventidue/11)
Indagine di mercato	<b>Massi da scogliera (franco cantiere)</b> con pezzatura fino a m³ 0,30	t	Euro 25,00 (Euro venticinque/00)
Indagine di mercato	con pezzatura oltre 0,30 m3	t	Euro 27,53 (Euro ventisette/53)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
<b>B 2- MATERIALI A PIE' D'OPERA – LEGANTI</b>			
RL MC.01.230.0020	<b>Calce idrata</b> in sacchi	100 kg	Euro 19,83 (Euro diciannove/83)
RL MC.01.220.0020	<b>Cemento bianco</b> , fornito in sacchi da 25 kg tipo normale 32,5 R	100 kg	Euro 40,57 (Euro quaranta/57)
RL MC.01.210.0020	<b>Cemento</b> fornito in sacchi da 25 kg:		
RL MC.01.210.0020.a	- <b>tipo a elevata resistenza 32.5 R</b>	100 kg	Euro 22,08 (Euro ventidue/08)
RL MC.01.210.0020.b	- <b>tipo a elevata resistenza 42.5 R</b>	100 kg	Euro 22,72 (Euro ventidue/72)
<b>B 3 - MATERIALI A PIE' D'OPERA – CALCESTRUZZI E MALTE</b>			
RL MC.40.110.0020	<b>Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio</b> , con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, resistenza:		
RL MC.40.110.0020.d	- C25/30 consistenza S5 Dmax 32mm classe esposizione XC1	m <sup>3</sup>	Euro 146,14 (Euro centoquarantasei/14)
RL MC.40.110.0020.e	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32mm classe esposizione XC1	m <sup>3</sup>	Euro 152,21 (Euro centocinquantadue/21)
RL MC.40.110.0020.f	- C32/40 consistenza S5 Dmax 32mm classe esposizione XC1	m <sup>3</sup>	Euro 163,52 (Euro centosessantatre/52)
RL MC.40.110.0020.g	- C35/45 consistenza S5 Dmax 32mm classe esposizione XC1	m <sup>3</sup>	Euro 173,33 (Euro centosettantatre/33)
RL MC.40.110.0120	<b>Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio</b> , con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, <b>classe esposizione XF1</b> , resistenza:		
RL MC.40.110.0120.a	- <b>C32/40 consistenza S5 Dmax 32mm</b>	m <sup>3</sup>	Euro 166,97 (Euro centosessantasei/97)
RL MC.01.540.0020	<b>Premiscelato per malta fluida antiritiro ad alta resistenza</b> , a base di cementi, inerti selezionati e additivi, <b>per ancoraggio di precisione</b> di macchinari pesanti su strutture in calcestruzzo. Densità = 2.000 kg/m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	Euro 1,42 (Euro uno/42)
RL CAM - MC.01.530.0020	<b>Premiscelato per malta fibrorinforzata antiritiro e tixotropica</b> , per ripristino strutturale parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno. A base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi. Peso 2.200 kg/mc.	m <sup>3</sup>	Euro 1'153,86 (Euro millecentocinquantatre/86)
RL MC.40.160.0025	<b>Impasto di calcestruzzo preconfezionato</b> . Aggregato massimo diam 31,5 mm, classe di consistenza S3, semifluido, slump 100/150 mm, utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali, classe di esposizione X0, con resistenza caratteristica:		
RL MC.40.160.0025.a	C 8/10 (Rck 10)	m <sup>3</sup>	Euro 125,47 (Euro centoventicinque/47)
RL MC.40.160.0025.b	C 12/15 (Rck 15)	m <sup>3</sup>	Euro 132,63 (Euro centotrentadue/63)
RL MC.40.160.0025.c	C 16/20 (Rck 20)	m <sup>3</sup>	Euro 137,39 (Euro centotrentasette/39)
RL MC.40.160.0025.d	C 20/25 (Rck 25)	m <sup>3</sup>	Euro 142,10 (Euro centoquarantadue/10)
<b>B 4- MATERIALI A PIE' D'OPERA - MATERIALI FERROSI</b>			
RL MC.22.010.0050	<b>Profilati di acciaio dolce</b> nelle sezioni del tipo:		
RL MC.22.010.0050.a	- corrente commerciale	kg	Euro 2,18 (Euro due/18)
RL MC.22.010.0050.b	- ferro-finestra	kg	Euro 2,72 (Euro due/72)
RL MC.22.010.0060	<b>Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti in materiali diversi:</b>		
RL MC.22.010.0060.a	- in lega di alluminio	kg	Euro 8,27 (Euro otto/27)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL MC.04.010.0010	<b>ACCIAI PER ARMATURE OPERE IN C:A: Tondino in acciaio nervato</b> con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018		
RL MC.04.010.0010.a	- B450C	100	Euro 131,78
RL MC.04.010.0010.b	- rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C	kg 100 kg	(Euro centotrentuno/78) Euro 145,48 (Euro centoquarantacinque/48)
RL MC.22.450.0010	<b>Pali e saette per recinzioni in profili a T, zincati e verniciati o plasticati:</b>		
RL MC.22.450.0010.a	- con profilo 30 x 30 x 3,5 mm (kg/m 1,63)	m	Euro 2,18 (Euro due/18)
RL MC.22.450.0010.b	- con profilo 35 x 35 x 4 mm (kg/m 2,15)	m	Euro 2,89 (Euro due/89)
RL MC.22.450.0130	<b>Rete elettrosaldato zincata e plasticata, a fili orizzontali dritti Ø 2,6 mm:</b>		
RL MC.22.450.0130.a	- maglia 50 x 50 mm circa (kg/m <sup>2</sup> 1,16)	m <sup>2</sup>	Euro 3,19 (Euro tre/19)
RL MC.22.450.0130.b	- maglia 75 x 50 mm circa (kg/m <sup>2</sup> 0,96)	m <sup>2</sup>	Euro 2,43 (Euro due/43)
MC.22.020.0010	Lamiere di ferro e altri materiali		
MC.22.020.0010.a	- ferro nero laminato a caldo	kg	Euro 1,79 (Euro uno/79)
MC.22.020.0010.b	- acciaio zincato ondulate, grecate	kg	Euro 2,76 (Euro due/76)
<b>B 5- MATERIALI A PIE' D'OPERA - TUBAZIONI - CANALETTE</b>			
RL MC.12.010.0010	Tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017). Diametro esterno (De) e spessore (s):		
RL MC.12.010.0010.f	De 100, s = 1,7	m	Euro 3,15 (Euro tre/15)
RL MC.12.010.0010.g	De 125, s = 2,0	m	Euro 4,73 (Euro quattro/73)
RL MC.12.010.0010.h	De 140, s = 2,3	m	Euro 6,39 (Euro sei/39)
Indagine di mercato	Fornitura franco cantiere di <b>manufatto deviatore ad angolo a 2 o 3 vie prefabbricato in c.a.v.</b> Sezione 1000 mm e dimensioni esterne minime cm 130 x 130 m	n	Euro 272,33 (Euro duecentosettantadue/33)
Indagine di mercato	<b>Fornitura franco cantiere di canalette prefabbricate</b> a sezione aperta tipo irrigazione in c.a.v. dosato a 400 Kg/m <sup>3</sup> di cemento R42,5 in elementi monolitici da m 5,00 di lunghezza, normali o fornite di bocchetta laterale. Larghezza in sommità 1,00 m - Area 0,84 m <sup>2</sup>	m	Euro 80,00 (Euro ottanta/00)
Indagine di mercato	Bocchetta laterale canaletta in c.a.v. con <b>paratoia zincata</b>	m	Euro 20,00 (Euro venti/00)
Indagine di mercato	Fornitura franco cantiere di <b>paratoia piana e relativi sostegni ed accessori in acciaio zincato, prefabbricata per l'applicazione a canaletta irrigua in c.a.v.</b>	n	Euro 329,00 (Euro trecentoventuno/19)
Indagine di mercato	Fornitura franco cantiere di <b>copertina in cemento armato prefabbricata</b> in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA - Dim. 35 cm x h 5 cm	m	Euro 45,14 (Euro quarantacinque/14)
Indagine di mercato	Fornitura franco cantiere di <b>riduttore meccanico</b> a vite senza fine a bagno d'olio o riduttore meccanico coassiale con ingranaggi a bagno d'olio <b>per meccanismi di movimento manuale di paratoie del peso fino a 1500 Kg:</b> rapporti di riduzione 1:1, 1:2, 1:3.	n	Euro 476,57 (Euro quattrocentosettantasei/57)
Indagine di mercato	<b>Fornitura di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico</b> , metallerie in acciaio inox AISI 316, flangiata per accoppiamento a parete verticale; battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM	n	Euro 2'800,00 (Euro duemilaottocento/00)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
<b>B 6- MATERIALI A PIE' D'OPERA - MATERIALI VEGETALI</b>			
RL MU.06.240.0050	<b>Arbusti</b> della specie Amelanchier spp, Choisy Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, <b>franco cantiere</b> ; diametro vaso:		
RL MU.06.240.0050.a	- 15 cm	cad.	Euro 5,70 (Euro cinque/70)
RL MU.06.240.0050.b	- 18 cm	cad.	Euro 8,02 (Euro otto/02)
R.L. O.F. C003.0011	Disco pacciamante in fibra naturale diametro 45 cm	cad.	Euro 2,17 (Euro due/17)
<b>C - NOLI</b>			
RL NC.10.050.0010	<b>Nolo automezzo compreso autista</b> , carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:		
RL NC.10.050.0010.a	- portata utile 1,5 t	ora	Euro 56,43 (Euro cinquantasei/43)
RL NC.10.050.0010.b	- portata utile 3,0 t	ora	Euro 57,10 (Euro cinquantasette/10)
RL NC.10.050.0010.c	- portata utile 5,0 t	ora	57,78 (Euro cinquantasette/78)
RL NC.10.050.0010.d	- portata utile da 7,0 t a 13,5 t	ora	Euro 73,95 (Euro settantatre/95)
RL NC.10.050.0010.e	- portata utile da 13,5 t a 21 t	ora	Euro 85,82 (Euro ottantacinque/82)
RL NC.10.050.0020	<b>Nolo automezzo con gru</b> , compreso autista, carburante e lubrificante:		
RL NC.10.050.0020.a	- portata utile 3,0 t	ora	Euro 59,68 (Euro cinquantanove/68)
RL NC.10.050.0020.b	- portata utile 5,0 t	ora	Euro 60,43 (Euro sessanta/43)
RL NC.10.050.0020.c	- portata utile da 7,0 a 13,0 t	ora	Euro 78,08 (Euro settantotto/08)
RL NC.10.150.0010	<b>Nolo di escavatore</b> munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante:		
RL NC.10.150.0010.a	- fino a 70 HP - con operatore	ora	Euro 63,68 (Euro sessantatre/68)
RL NC.10.150.0010.b	- da 70 a 120 HP - con operatore	ora	Euro 73,85 (Euro settantatre/85)
RL NC.10.150.0010.c	- oltre 120 HP - con operatore	ora	Euro 80,08 (Euro ottanta/08)
RL NC.10.150.0010.d	- fino a 70 HP - senza operatore	ora	Euro 27,26 (Euro ventisette/26)
RL NC.10.150.0010.e	- da 70 a 120 HP - senza operatore	ora	Euro 37,43 (Euro trentasette/43)
RL NC.10.150.0010.f	- oltre 120 HP - senza operatore	ora	Euro 43,66 (Euro quarantatre/66)
RL O.F. B095	Nolo di escavatore, potenza min. 32 kw, munito di pinza forestale per operazioni di carico di legname nella bocca del cippatore, compreso di operatore e carburanti. (comprensivo di spese generali 13,5% e 10% utile	ora	Euro 116,52 (Euro centosedici/52)
RL NC.10.150.0030	<b>Nolo di pala meccanica</b> , compreso autista, carburante, lubrificante		
RL NC.10.150.0030.a	- su ruote gommate fino a 70 HP	ora	Euro 62,05 (Euro sessantadue/05)
RL NC.10.150.0030.b	- su ruote gommate oltre 70 e fino 120 HP	ora	Euro 71,54 (Euro settantuno/54)
RL NC.10.150.0030.c	- su ruote gommate oltre 120 e fino a 160 HP	ora	Euro 81,90 (Euro ottantuno/90)
RL NC.10.150.0030.d	- cingolata fino a 70 HP	ora	Euro 61,37 (Euro sessantuno/37)
RL NC.10.150.0030.e	- cingolata oltre 70 e fino a 120 HP	ora	Euro 72,72 (Euro settantadue/72)
RL NC.10.150.0030.f	- cingolata oltre 120 e fino a 160 HP	ora	Euro 84,48 (Euro ottantaquattro/48)
RL NC.40.010.0020	<b>Nolo di trattrice da 40 HP a 70 HP</b> , con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, pompa irroratrice, verticillizzatrice, raccogliassai, aerificatori o carotatrice, estirpatrice.	ora	Euro 56,94 (Euro cinquantasei/94)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL NC.40.010.0040	<b>Nolo di trattrice da 101 HP a 140 HP</b> , con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.	ora	Euro 92,17 (Euro novantadue/17)
RL NC.40.040.0010	<b>Nolo di motosega con operatore della potenza di:</b>		
RL NC.40.040.0010.a	- 6÷8 hp (lama 40÷60 cm)	ora	Euro 29,34 (Euro ventinove/34)
RL NC.40.040.0010.b	- oltre 8 hp (lama 65÷80 cm)	ora	Euro 29,43 (Euro ventinove/43)
RL NC.40.040.0020	<b>Nolo di motosega senza operatore della potenza di:</b>		
RL NC.40.040.0020.a	- fino a 5hp	ora	Euro 3,26 (Euro tre/26)
RL NC.40.040.0020.b	- 6÷8 hp (lama 40÷60 cm)	ora	Euro 3,34 (Euro tre/34)
RL NC.40.040.0030	<b>Nolo di decespugliatore a spalla</b> con disco rotante o filo di nylon, con operatore.	ora	Euro 32,52 (Euro trentadue/52)
C.E.R. 2/2022 - 1.2.18	<b>Nolo di macchinario vario funzionante</b> , compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra:		
C.E.R. 2/2022 - 1.2.18.a	martello demolitore con motore a combustione interna	ora	Euro 4,04 (Euro quattro/04)
C.E.R. 2/2022 - 1.2.18.b	trapano elettrico per calcestruzzi e murature	ora	Euro 3,14 (Euro tre/14)
C.E.R. 2/2022 - 1.2.18.c	vibratore per calcestruzzi a pistone	ora	Euro 3,14 (Euro tre/14)
C.E.R. 2/2022 - 1.2.18.d	sega elettrica con motore elettrico accoppiato	ora	Euro 1,79 (Euro uno/79)
C.E.R. 2/2022 - 1.2.18.e	saldatrice elettrica, esclusi elettrodi	ora	Euro 1,15 (Euro uno/15)
C.E.R. 2/2022 - 1.2.18.i	smerigliatrice (dischi esclusi)	ora	Euro 1,02 (Euro uno/02)
RL NC.10.250.0050	<b>Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio</b> , compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo:		
RL NC.10.250.0050.a	- compressore, escluso operatore martello	ora	Euro 6,57 (Euro sei/57)
RL NC.10.250.0050.b	- compressore, compreso operatore martello	ora	Euro 42,99 (Euro quarantadue/99)
<b>D - OPERE COMPIUTE LAVORI A MISURA</b>			
<b>D 1 - DEMOLIZIONI, SMOTAGGIO E RIMOZIONI</b>			
RL 1C.01.030.0010	<b>Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati</b> , totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
RL 1C.01.030.0010.a	<b>oltre 5,01 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	Euro 71,59 (Euro settantuno/59)
RL 1C.01.030.0010.b	<b>da 0,501 a 5,01 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	Euro 94,30 (Euro novantaquattro/30)
RL 1C.01.030.0030	<b>Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato</b> , totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
RL 1C.01.030.0030.a	<b>oltre 5,01 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	Euro 157,63 (Euro centocinquantesette/63)
RL 1C.01.030.0030.b	<b>da 0,501 a 5,01 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	Euro 170,80 (Euro centosettanta/80)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL 1C.01.030.0040	<b>Demolizione di strutture e murature in cemento armato</b> , compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
RL 1C.01.030.0040.a	<b>oltre 5,01 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	Euro 159,70 (Euro centocinquantanove/70)
RL 1C.01.030.0040.b	<b>da 0,501 a 5,01 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	Euro 225,08 (Euro duecentoventicinque/08)
RL 1C.01.150.0090	<b>Rimozione di recinzione in rete metallica</b> , inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m <sup>2</sup>	Euro 3,31 (Euro tre/31)
NP. 03	<b>Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati.</b> Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Kg	Euro 1,06 (Euro uno/06)
RL 1U.04.010.0040	<b>Taglio di pavimentazione bitumata</b> eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore	m	Euro 1,41 (Euro uno/41)
RL 1U.04.010.0020	<b>Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso</b> , con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m <sup>3</sup>	Euro 12,47 (Euro dodici/47)
RL 1U.04.010.0030	<b>Demolizione di massicciata stradale</b> , con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale.	m <sup>3</sup>	Euro 13,54 (Euro tredici/54)
Indagine di mercato	<b>Rimozione di palo completo</b> in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro compresa demolizione plinto palo e smaltimento materiali di risulta;	cad.	Euro 85,32 (Euro ottantacinque/32)
RL 1C.01.150.0050.b	<b>Rimozione di parapetti in ferro</b> , di qualunque natura, forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	m <sup>2</sup>	Euro 9,65 (Euro nove/65)
NP. 02	<b>Demolizione e rimozione di staccionata in legno e plinti in cemento</b> , compreso lo sgombero dei detriti ed il carico e trasporto a pubbliche discariche	m	15,82 (Euro quindici/82)
NP. 04	<b>Rimozione di tubi in cemento interrati</b> , inclusa la demolizione dei rinfianchi. Compresi il carico e il trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi ed oneri di amaltimento. Diametro 60 cm	m	Euro 14,20 (Euro quattordici/20)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
NP. 05	<b>Rimozione di tubi in cemento interrati</b> , inclusa la demolizione dei rinfianchi. Compresi il carico e il trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi ed oneri di amaltimento. Diametro 120 cm	m	Euro 37,00 (Euro trentasette/00)
<b>D 2 - SCAVI, ESPURGH E RILEVATI</b>			
RL 1C.02.050.0010	<b>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici</b> , a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m <sup>3</sup> . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.		
RL 1C.02.050.0010.a	Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	m <sup>3</sup>	Euro 4,05 (Euro quattro/05)
RL 1C.02.050.0010.b	Con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile	m <sup>3</sup>	Euro 10,80 (Euro dieci/80)
RL 1C.02.050.0010.c	Con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento	m <sup>3</sup>	Euro 17,81 (Euro diciassette/81)
RL O.F. V.030	<b>Pulizia e rimodellamento con scavo di sbancamento</b> all'aperto in materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina e i trovanti superiori a 0,75 mc, eseguito a macchina compreso la deviazioni delle acque superficiali, l'aggettamento delle acque sul fondo dello scavo, l'eventuale decespugliamento, il reinterro a tergo delle strutture, la profilatura delle scarpate, il carico su mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale in esubero alle pubbliche discariche poste in un raggio di 10 km dal cantiere. Per profondità inferiore a m. 4,00 - espresso in Mc.		
RL O.F. V.030.001	classe 2 di difficoltà operativa	m <sup>3</sup>	Euro 5,38 (Euro cinque/38)
RL O.F. V.030.002	classe 3 di difficoltà operativa	m <sup>3</sup>	Euro 9,21 (Euro nove/21)
RL O.F. V.030.003	classe 4 di difficoltà operativa	m <sup>3</sup>	Euro 13,06 (Euro tredici/06)
RL 1F.00.020.0040	<b>Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici</b> in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili, con deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m <sup>3</sup>	Euro 2,85 (Euro due/85)
RL 1C.02.100.0030	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata</b> con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:		
RL 1C.02.100.0030.a	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m <sup>3</sup>	Euro 8,48 (Euro otto/48)
RL 1C.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a	m <sup>3</sup>	Euro 24,77 (Euro ventiquattro/77)
Indagine di mercato	<b>Espurgo fango</b>	t	Euro 45,00 (Euro quarantacinque/00)
RL 1C.02.400.0010	<b>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali</b> idonei provenienti dagli scavi o <b>forniti in cantiere</b> , compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.	m <sup>3</sup>	Euro 3,58 (Euro tre/58)



Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL 1U.04.110.0090	<b>Fornitura e stesa di terreno vegetale</b> per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. <b>Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento</b> , qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:		
RL 1U.04.110.0090.a	- <b>terreno vegetale fornito dall'impresa</b>	m <sup>3</sup>	Euro 22,43 (Euro ventidue/43)
RL 1U.04.110.0090.b	- <b>terreno vegetale fornito dalla Amministrazione</b>	m <sup>3</sup>	3,49 (Euro tre/49)
RL 1C.02.350.0010	<b>Rinterro di scavi con mezzi meccanici</b> con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
RL 1C.02.350.0010.a	- <b>con terre depositate nell'ambito del cantiere</b>	m <sup>3</sup>	Euro 2,94 (Euro due/94)
RL 1C.02.350.0010.d	- <b>con fornitura di mista naturale (tout-venant)</b>	m <sup>3</sup>	Euro 15,10 (Euro quindici/10)
RL 1U.06.070.0030	<b>Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale</b> , di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m <sup>3</sup> di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m <sup>3</sup> di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico: - fino a 5 cm		
RL 1U.06.070.0030.a	- <b>fino a 5 cm</b>	m <sup>2</sup>	Euro 2,94 (Euro due/94)
	- <b>per ogni cm in più</b>	m <sup>2</sup> x cm	Euro 1,21 (Euro uno/21)
NP. 01	<b>Formazione e successivo disfacimento a fine lavori di piste provvisorie di cantiere in terreno agricolo pianeggiante</b> , comunque accessibile al transito di mezzi d'opera, compreso gli scavi ed i movimenti di terra, lo spianamento ed il compattamento della sede viabile, le opere provvisorie per l'attraversamento di fossi, scoline e zone sortumose, il mantenimento della percorribilità per tutta la durata dei lavori. Compreso inoltre il ripristino dello stato del terreno agricolo preesistente a lavori ultimati e gli eventuali indennizzi alla proprietà privata.	m <sup>2</sup>	Euro 1,53 (Euro uno/53)
<b>D 3 - OPERE STRUTTURALI E IN PIETRAMME</b>			
RL 1C.04.010.0010	<b>Sottofondazioni in conglomerato cementizio</b> realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:		
RL 1C.04.010.0010.a	- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m <sup>3</sup>	Euro 129,69 (Euro centoventinove/69)
RL 1C.04.010.0010.b	- C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m <sup>3</sup>	Euro 135,55 (Euro centotrentacinque/55)
RL 1C.04.020.0020	<b>Fondazioni</b> (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante <b>getto di calcestruzzo</b> preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
RL 1C.04.020.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2	m <sup>3</sup>	Euro 180,96 (Euro centoottanta/96)
RL 1C.04.020.0020.b	- C28/35 - XC1 e XC2	m <sup>3</sup>	Euro 187,03 (Euro centoottantasette/03)
RL 1C.04.020.0020.c	- C28/35 - XA1	m <sup>3</sup>	Euro 190,48 (Euro centonovanta/48)
RL 1C.04.020.0040	<b>Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori)</b> ,realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:		
RL 1C.04.020.0040.e	- C32/40 - XC1 e XC2	m <sup>3</sup>	Euro 224,14 (Euro duecentoventiquattro/14)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL 1C.04.350.0030	<b>Sovrapprezzo</b> alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti :		
RL 1C.04.350.0030.a	- classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m <sup>3</sup>	Euro 4,91 (Euro quattro/91)
RL 1C.04.350.0030.b	- classe di consistenza S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm	m <sup>3</sup>	Euro 11,55 (Euro undici/55)
RL 1C.04.350.0040	<b>Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato:</b>		
RL 1C.04.350.0040.a	- con aggregati di Diam. max 20 mm	m <sup>3</sup>	Euro 0,14 (Euro zero/14)
RL 1C.04.350.0040.b	- con aggregati di Diam. max 10 mm	m <sup>3</sup>	Euro 3,27 (Euro tre/27)
NP. 11	<b>Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio</b> a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla XC1 con rapporto a/c <= 0.6: <b>per passaggio a classe di esposizione XC4</b> (calcestruzzo resistente alla corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione di grado 4) con rapporto a/c <= 0.5, resistenza caratteristica minima <b>C32/40</b> (RcK > 40 N/mm2).	m <sup>3</sup>	Euro 5,99 (Euro cinque/99)
NP. 12	<b>Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio</b> a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla XC1 con rapporto a/c <= 0.6: <b>per passaggio a classe di esposizione XF3</b> (calcestruzzo, conforme alla norma UNI EN 12620, di adeguata resistenza all'attacco da cicli di gelo/disgelo di grado 3) con aerante e rapporto a/c <= 0.5, resistenza caratteristica minima <b>C25/30</b> (RcK > 30 N/mm2).	m <sup>3</sup>	Euro 11,59 (Euro undici/59)
RL 1C.04.400.0010	<b>Casseforme per getti in calcestruzzo</b> , 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:		
RL 1C.04.400.0010.a	<b>per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</b>	m <sup>2</sup>	Euro 18,72 (Euro diciotto/72)
RL 1C.04.400.0010.b	<b>per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore</b>	m <sup>2</sup>	Euro 21,87 (Euro ventuno/87)
RL 1C.04.400.0010.c	<b>orizzontali per solette piene</b>	m <sup>2</sup>	Euro 24,26 (Euro ventiquattro/26)
RL 1C.04.400.0020	<b>Casseforme per getti in calcestruzzo</b> , eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:		
RL 1C.04.400.0020.a	<b>per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</b>	m <sup>2</sup>	Euro 26,53 (Euro ventisei/53)
RL 1C.04.400.0020.b	<b>per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore</b>	m <sup>2</sup>	Euro 29,68 (Euro ventinove/68)
RL 1C.04.400.0020.c	<b>per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene</b>	m <sup>2</sup>	Euro 49,52 (Euro quarantanove/52)
RL 1C.04.450.0010.a	<b>Acciaio tondo</b> in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	Kg	Euro 2,24 (Euro due/24)
RL 1C.04.450.0020	<b>Rete di acciaio elettrosaldato</b> , rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	Kg	Euro 2,20 (Euro due/20)
RL 1C.07.280.0040	<b>Rasatura</b> flessibile impermeabile eseguita con malta bicomponente a base di cementi, inerti selezionati, additivi, polimeri sintetici in dispersione acquosa su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche, su muri controterra; esclusi i ponteggi esterni.	m <sup>2</sup>	Euro 15,02 (Euro quindici/02)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL 1C.01.040.0120	<b>Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:</b>		
RL 1C.01.040.0120.a	- con diametro fino a 20 mm	m	Euro 34,46 (Euro trentaquattro/46)
RL 1C.01.040.0120.b	- con diametro da 21 a 35 mm	m	Euro 46,98 (Euro quarantasei/98)
RL 1C.04.600.0010	<b>Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei</b> di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) :		
RL 1C.04.600.0010.c	- betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali	dm <sup>3</sup>	Euro 20,34 (Euro venti/34)
RL 1F.02.010.0010	<b>Pietrame di cava delle Prealpi</b> , di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, <b>a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate</b> , misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate	m <sup>3</sup>	Euro 43,92 (Euro quarantatre/92)
NP. 08	<b>Rivestimento fondo e sponde del colatore Biocco con pietrame dello spessore non inferiore a cm 25</b> eseguito a corsi regolari o ad opera incerta secondo le indicazioni della Direzione Lavori, posto su letto di calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento tipo R325 per m <sup>3</sup> di inerte, dello spessore non inferiore a cm 25, compreso l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni, lo scavo, le eventuali demolizioni, la preparazione del piano di posa secondo quanto stabilito nei particolari di progetto, rabbocatura e stilatura delle fughe con malta cementizia a kg 600 di cemento tipo R325 per m <sup>3</sup> di sabbia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale ferro d'armatura sarà corrisposto a parte.	m <sup>2</sup>	Euro 130,13 (Euro centotrenta/13)
NP. 10	Fornitura e posa in opera di <b>calcestruzzo</b> misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper <b>per la cementazione dei massi costituenti la scogliera</b> , sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche (secondo UNI EN 206-1 ed UNI 11104): - Classe di resistenza a compressione C 20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ); - Classe di esposizione X0; - Diametro massimo aggregati Dmax 31,5mm; - Classe di consistenza, determinata come Classe di abbassamento al cono S3; compreso la vibratura qualora ordinato dalla D.L., l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni al fine di permettere l'esecuzione a regola d'arte delle operazioni di cementazione. Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L..	m <sup>3</sup>	Euro 168,92 (Euro centosessantotto/92)
NP. 18	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata</b> , classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti. per interventi estesi di superficie oltre 0,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Euro 139,13 (Euro centotrentanove/13)
<b>D4 - OPERE STRADALI, FOGNATURA, CAVIDOTTI, TUBAZIONI</b>			
C.E.R. 2/2022 - 1.4.10.10.e	<b>Fornitura e posa in opera di tubo corrugato</b> autoportante per cavidotti in <b>PEAD</b> , a doppio strato, in rotoli a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: - <b>diametro esterno mm 160</b> .	m	Euro 16,80 (Euro sedici/80)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL 1C.12.150.0040.i	<b>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene</b> , 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 160 - Di 138	m	Euro 10,78 (Euro dieci/78)
RL 1C.12.010.0040	<b>Fornitura e posa tubi in PVC-U</b> compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
RL 1C.12.010.0040.a	- De 110 - s = 3,2	m	Euro 11,55 (Euro undici/55)
RL 1C.12.010.0040.e	- De 250 - s = 6,2	m	Euro 30,71 (Euro trenta/71)
RL 1C.22.040.0050	<b>Grigliati a pavimento</b> , anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa 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 50 kg/m <sup>2</sup> )	Kg	Euro 7,33 (Euro sette/33)
RL 1C.12.620.0130.a	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45</b> , 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 chiusino, altezza cm 55 circa	cad.	Euro 72,44 (Euro sessantadue/44)
RL 1U.04.160.0040.a	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio</b> , rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: 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. - telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg	cad.	Euro 208,69 (Euro duecentootto/69)
RL 1U.04.170.0040.e	<b>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare</b> perlitica, da parcheggio e bordo strada, <b>classe C 250</b> , certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg	cad.	Euro 158,83 (Euro centocinquantotto/83)
RL 1U.04.010.0010.a	<b>Scarificazione per la demolizione di manti stradali</b> in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale	m <sup>2</sup>	Euro 2,72 (Euro due/72)
RL 1U.04.010.0030.a	<b>Demolizione di massicciata stradale</b> , con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale	m <sup>3</sup>	Euro 13,54 (Euro tredici/54)
RL 1U.04.110.0150	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</b> con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento	m <sup>3</sup>	Euro 26,25 (Euro ventisei/25)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL 1U.04.120.0230	<b>Strato di binder</b> a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5.		
RL 1U.04.120.0230.a	- in sede stradale	m <sup>2</sup>	Euro 10,73 (Euro dieci/73)
RL 1U.04.120.0230.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale	m <sup>2</sup> x cm	Euro 1,90 (Euro uno/90)
RL 1U.04.120.0325	<b>Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso</b> costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:		
RL 1U.04.120.0325.d	- 50 mm	m <sup>2</sup>	Euro 12,30 (Euro dodici/30)
<b>D5 - OPERE DEL VERDE</b>			
RL 1U.06.530.0100	<b>Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati</b> con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.	100 m <sup>2</sup>	Euro 55,50 (Euro cinquantacinque/50)
NP. 07	<b>Disboscamento di scarpate fluviali mediante taglio della vegetazione</b> infestante, arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni fino a 15 cm di diametro medio del fusto a 1,30 m di altezza, eseguito prevalentemente a mano, compreso il recupero e la cippatura del materiale vegetale tagliato o lo smaltimento secondo le indicazioni del D.L. a norma di legge. E successiva movimentazione di materiale per la sistemazione delle scarpate.	m <sup>2</sup>	Euro 4,61 (Euro quattro/61)
RL O.F. E.001.004.002	<b>Abbattimento di pianta</b> (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: <b>15 cm &lt; diametro medio fusto a 1,30 m &lt; 25 cm.</b> , condizioni di lavoro nella norma. (comprensivo di spese generali 13,5% e 10% utile dell'impresa)	n	Euro 158,68 (Euro centocinquantotto/68)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL O.F. E.001.004.003	<b>Abbattimento di pianta</b> (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: <b>25 cm &lt; diametro medio fusto a 1,30 m &lt; 50 cm.</b> , condizioni di lavoro nella norma. (comprensivo di spese generali 13,5% e 10% utile dell'impresa)	n	Euro 314,12 (Euro trecentoquattordici/12)
RL O.F. E.001.004.004	<b>Abbattimento di pianta</b> (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: <b>diametro medio fusto a 1,30 m &gt; 50 cm.</b> , condizioni di lavoro nella norma. (comprensivo di spese generali 13,5% e 10% utile dell'impresa)	n	Euro 498,57 (Euro quattrocentonovantotto/57)
RL IU.06.590.0130	<b>Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice</b> , disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:		
RL IU.06.590.0130.a	φ colletto fino a 50 cm	n	Euro 75,04 (Euro settantacinque/04)
RL IU.06.590.0130.b	φ colletto oltre 50 cm	n	Euro 110,57 (Euro centodieci/57)
RL IU.06.530.0030	<b>Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico</b> , compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli:		
RL IU.06.530.0030.a	- fino a 1,5 m	m <sup>2</sup>	Euro 3,97 (Euro tre/97)
RL IU.06.530.0030.b	- oltre 1,5 m	m <sup>2</sup>	6,69 (Euro sei/69)
RL IU.04.110.0090	<b>Fornitura e stesa di terreno vegetale</b> per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:		
RL IU.04.110.0090.a	- terreno vegetale fornito dall'impresa	m <sup>3</sup>	Euro 22,43 (Euro ventidue/43)
RL IU.04.110.0090.b	- terreno vegetale fornito dalla Amministrazione	m <sup>3</sup>	Euro 3,49 (Euro tre/49)
O.F. RL2022 - F.005.004	<b>Inerbimento di superfici con miscuglio</b> formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fertilizzanti, fitoregolatori in acqua, <b>tramite idrosemiatrice</b> (idrosemina con mulch o a spessore). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq; mulch 350 g/mq (fibra di paglia o legno); distribuito in una passata. (comprensivo di spese generali 13,5% e 10% utile dell'impresa)		
F.005.004.001	classe 1 di difficoltà operativa	m <sup>2</sup>	Euro 3,04 (Euro tre/04)
F.005.004.002	classe 2 di difficoltà operativa	m <sup>2</sup>	Euro 3,78 (Euro tre/78)
F.005.004.003	classe 3 di difficoltà operativa	m <sup>2</sup>	Euro 4,93 (Euro quattro/93)
RL IU.06.180.0040	<b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito</b> , 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/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici.	100	
RL IU.06.180.0040.a	- <b>tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m<sup>2</sup>.</b>	m <sup>2</sup>	Euro 173,09 (Euro centosettantatre/09)
RL IU.06.180.0040.b	- <b>tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m<sup>2</sup>.</b>	m <sup>2</sup>	Euro 130,88 (Euro centotrenta/88)
RL IU.06.180.0040.c	- <b>prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m<sup>2</sup>.</b>	m <sup>2</sup>	Euro 189,23 (Euro centoottantanove/23)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL 1U.06.180.0040.d	<b>- prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m<sup>2</sup>.</b>	100 m <sup>2</sup>	Euro 147,02 (Euro centoquarantasette/02)
RL 1U.06.200.0100	<b>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente</b> , 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; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:		
RL 1U.06.200.0100.a	- circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	cad	Euro 21,95 (Euro ventuno/95)
RL 1U.06.200.0100.b	- circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350cm	cad	Euro 30,58 (Euro trenta/58)
RL 1U.06.210.0020.e	<b>Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia</b> , Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm	cad	Euro 121,52 (Euro centoventuno/52)
NP. 19	<b>Rimboscimento</b> - Realizzazione di un rimboscimento consistente in: apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, rincalzamento. Parametri di riferimento: densità 1.450 piante ad ettaro. Sesto di impianto indicativo 2,5 x 3,0 m, materiale vivaistico di partenza in contenitore di cui al cod. C.8.6 dei prezzi unitari, protezione individuale al rimboscimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Comprensivo di : tracciamento, irrigazione di soccorso (4 volte all'anno per 3 anni), sfalci (4 volte all'anno per 3 anni) e concimazione localizzata	ha	Euro 42'089,48 (Euro quarantaduemilaottantanove/48)
O.F. RL - D.006.001.001.006	<b>Irrigazione</b> di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. (comprensivo di spese generali 13,5% e 10% utile dell'impresa) Densità impianto compreso tra 1251 e a 1450 p.te/ha	ha	Euro 713,69 (Euro settecentotredici/69)
O.F. RL - D.006.002.001	<b>Sfalcio</b> della vegetazione infestante eseguito con trattore e trincia sull'interfila e completamento dell' operazione sulle file con decespugliatore (comprensivo di spese generali 13,5% e 10% utile dell'impresa)	ha	Euro 792,98 (Euro settecentonovantadue/98)
O.F. RL - D.006.006.001	<b>Concimazione manuale localizzata</b> per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco. (comprensivo di spese generali 13,5% e 10% utile dell'impresa)	cad	Euro 0,58 (Euro zero/58)
<b>D 6 - CANALI PREFABBRICATI IN C.A.V. E ACCESSORI</b>			
NP. 06	Fornitura e posa in opera di <b>canalette prefabbricate a sezione aperta tipo irrigazione in c.a.v.</b> dosato a 400 Kg/m3 di cemento R42,5 in elementi monolitici da m 5,00 di lunghezza, normali o fornite di bocchetta laterale e paratoia in cemento o ferro zincato, compresi i basamenti in calcestruzzo e le guarnizioni per la tenuta dei giunti. Compresi inoltre le eventuali sigillature dei giunti con malta di cemento nonché i raccordi e le chiusure dei giunti in calcestruzzo ove necessario. - Larghezza in sommità 100 cm - Area <b>0,84m<sup>2</sup></b> - dim. min. basamento = 90 cm x 60 cm x h 30 cm	m	Euro 136,01 (Euro centotrentasei/01)
NP. 15	Fornitura e posa in opera di <b>paratoia piana</b> e relativi sostegni ed accessori in <b>acciaio zincato</b> , prefabbricata per l'applicazione a canaletta irrigua in c.a.v., comprendente: paratoia piana, guide di scorrimento verticale della paratoia inserite in corrispondenza del giunto delle canalette, cavalletto di sostegno con idonei pezzi speciali per il fissaggio al bordo della canaletta, argano di manovra per il sollevamento della paratoia mediante avvolgimento delle catene, queste comprese. Il prezzo comprende inoltre la passerella in c.a.v. sezione cm 100x25x8 data in opera fissata alla canaletta. <b>Dimensioni paratoia: larghezza cm 100 altezza cm 100</b>	cad.	Euro 448,84 (Euro quattrocentoquarantotto/84)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
NP. 14	Fornitura e posa in opera su platea in calcestruzzo, precedentemente predisposta, di <b>manufatto deviatore ad angolo a 2 o 3 vie</b> prefabbricato in c.a.v. <b>Sezione 1000 mm</b> , dimensioni minime esterne cm 130x130, dato in opera perfettamente collegato alle canalette da raccordare negli appositi incastri. Il prezzo non comprende solamente gli oneri per la realizzazione della platea di appoggio in c.a., gli scavi ed il rinfianco.	n	Euro 366,70 (Euro trecentosessantuno/91)
NP. 17	<b>Fornitura e posa in opera di paratoia piana e relativi sostegni ed accessori in acciaio zincato, prefabbricata per l'applicazione a manufatti deviatori in c.a.v.</b> , comprendente: paratoia piana in acciaio zincato kg 19	n	Euro 60,63 (Euro sessanta/63)
RL 1C.12.080.0010	<b>Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate</b> in acciaio da 600 N/mm <sup>2</sup> (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a ½ spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), <b>aventi classe di resistenza 90 kN/m<sup>2</sup></b> , dotati di guarnizione a cuspidi conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p):		
RL 1C.12.080.0010. d	- DN 600 - p = 410 kg/m	m	Euro 88,15 (Euro ottantotto/15)
RL 1C.12.080.0010. f	- DN 800 - p = 660 kg/m	m	Euro 131,42 (Euro centotrentuno/42)
NP. 09	<b>Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea</b> costruita in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento a parete verticale ; battente verticale ; tenuta idraulica 0,5 bar; guarnizione di tenuta in EPDM	n	Euro 3'928,87 (Euro tremilanovecentoventotto/87)
<b>D7 - OPERE VARIE COMPLEMENTARI E FINITURA</b>			
RL 1C.22.450.0010.a	<b>Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata</b> , 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 nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm	m <sup>2</sup>	Euro 18,67 (Euro diciotto/67)
RL 1C.22.450.0110	<b>Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato</b> con piattini verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		
RL 1C.22.450.0110.a	- maglia 124 x 132 mm	m <sup>2</sup>	Euro 50,20 (Euro cinquanta/20)
RL 1C.22.450.0110.b	- maglia 62 x 132 mm	m <sup>2</sup>	Euro 56,83 (Euro cinquantasei/83)
RL 1C.22.450.0110.c	- maglia 62 x 66 mm	m <sup>2</sup>	Euro 60,73 (Euro sessanta/73)
RL 1C.22.040.0020.a	<b>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili;</b> con profilati normali tondi, quadri, piattini, angolari a disegno semplice. Compresa 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 25 kg/m <sup>2</sup> ): - per balconi	Kg	Euro 8,42 (Euro otto/42)
RL 1U.06.360.0030	<b>Staccionata a Croce di Sant'Andrea</b> 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	Euro 58,39 (Euro cinquantotto/39)
RL 1C.22.080.0030.a	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo</b> , lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: <b>in ferro</b>	kg	Euro 8,18 (Euro otto/18)



Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
RL 1C.24.320.0010.a	<b>Pittura di superfici metalliche</b> , già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m <sup>2</sup> per una mano)	m <sup>2</sup>	Euro 4,61 (Euro quattro/61)
RL 1C.24.340.0010.a	<b>Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate</b> , compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m <sup>2</sup> per una mano)	m <sup>2</sup>	Euro 10,14 (Euro dieci/14)
NP. 16	<b>Fornitura e posa in opera di riduttore meccanico</b> a vite senza fine a bagno d'olio o riduttore meccanico coassiale con ingranaggi a bagno d'olio per meccanismi di movimento manuale di paratoie del peso fino a 1500 Kg: rapporti di riduzione 1:1, 1:2, 1:3.	cad.	Euro 638,77 (Euro seicentotrentotto/77)
NP. 13	<b>Copertina prefabbricata per muri</b> . Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA, ad alta durabilità ovvero con superfici superiore e laterali trattate con impermeabilizzanti, come specificato dalla Direzione Lavori, compreso l'onere per la formazione dello sgocciolatoio, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la linearità dei fili e degli aggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte.	m	Euro 56,61 (Euro cinquantasei/61)
RL 1C.13.300.0030.b	<b>Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE)</b> , a rilievi emisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie. - peso 700 g/m <sup>2</sup> , con sigillante incorporato	m <sup>2</sup>	Euro 6,27 (Euro sei/27)
<b>D8 - ACCESSO ALLE DISCARICHE</b>			
RL 1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
RL 1C.27.050.0100.a	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	Euro 3,80 (Euro tre/80)
RL 1C.27.050.0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	Euro 3,38 (Euro tre/38)
RL 1C.27.050.0100.h	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - <b>rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)</b>	100 kg	Euro 10,20 (Euro dieci/20)
RL 1C.27.050.0150	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:		
RL 1C.27.050.0150.a	- impianti di produzione autorizzati	100 kg	Euro 1,90 (Euro uno/90)
RL 1C.27.050.0150.b	- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	Euro 2,53 (Euro due/53)
RL 1C.27.050.0200	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):		
1C.27.050.0200.a	- frazione solida	100 kg	Euro 20,31 (Euro venti/31)
1C.27.050.0200.b	- frazione liquida	100 kg	Euro 5,32 (Euro cinque/32)

Cod. prezzo	Oggetto	u.m.	Prezzo [€]
C.E.R. 2/2022 - 1.4.1.11.d	Realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo 800 m <sup>3</sup> )	cad.	Euro 480,00 (Euro quattrocentoottanta/00)
Indagine di mercato	Classificazione rifiuti	cad.	Euro 575,00 (Euro cinquecento/75)
Indagine di mercato	Smaltimento espurgo inerti CER 17.05.06	t	Euro 18,00 (Euro diciotto/00)
Indagine di mercato	Smaltimento espurgo c/o impianti di trattamento CER 17.0.06	t	Euro 90,00 (Euro novanta/00)