

LOCALITÀ

UNIONE RENO GALLIERA

Città Metropolitana di Bologna

DESCRIZIONE DEI LAVORI

PROGETTO ESECUTIVO

Percorso ciclopedonale
lungo il fiume Reno

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

COMMITTENTE / PROPRIETÀ:



UNIONE RENO GALLIERA
Via Luigi Fariselli, 4
40016 San Giorgio di Piano (BO)

Responsabile unico del procedimento
Ing. Antonio Peritore

FIRMA E TIMBRO:

PROGETTO ARCHITETTONICO:



RP Studio Architetti Associati

Via del sostegno,7
40131 Bologna
C.F. / P.iva 03219181207

Arch. Marco Filippucci
Arch. Francesco Calzolari
Arch. Andrea Fiorini

FIRMA E TIMBRO:

OGGETTO DELLA TAVOLA

ANALISI PREZZI

ELABORATO NUMERO
AP

SCALA

PROTOCOLLO:

FASE DI LAVORO:

PROGETTO ESECUTIVO

FILE:

211019 altri documenti.dwg

DATA:

19 ottobre 2021

UNIONE RENO GALLIERA

PROGETTO: "PERCORSO CICLO-PEDONALE LUNGO IL FIUME RENO"

ANALISI PREZZI ELEMENTARI

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	U.M.
NP.01	Lavorazione preliminare di pulizia delle aree oggetto dei lavori per la realizzazione della ciclovia, per tutta la lunghezza della stessa e per una larghezza media di mt 3 per lato del percorso ciclopedonale (larghezza totale circa ml. 8,00). Lavorazione consistente in: taglio di vegetazione arboreo/arbustiva compreso la cippatura del materiale di risulta con trinciatura meccanica con rilascio in loco del materiale tritato, compresa l'eliminazione delle ceppaie e ripristino del piano di campagna con il riempimento del cavo residuo con terreno di risulta (aree colonizzate da vegetazione legnosa). Nel prezzo è compreso e compensato il carico su autocarro ed il trasporto a pubblica discarica dell'eventuale materiale residuo non riutilizzabile per il suo conferimento a discarica, oneri di discarica compresi, nonché ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente specificato, per dare l'opera perfettamente finita per consentire le successive lavorazioni di scavo e sistemazione varie.	Crp.

N.	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi euro
----	--------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	--------------

A		A - manodopera					
M01.001.005	PREZZ. E.R. 2021	IV livello edile	ore	0	30,7	-	
M01.001.010	PREZZ. E.R. 2021	specializzato edile	ore	80	29,14	2 331,20	
M01.001.015	PREZZ. E.R. 2021	qualificato edile	ore	80	27,06	2 164,80	
M01.001.020	PREZZ. E.R. 2021	comune edile	ore	160	24,34	3 894,40	
		A - totale manodopera					8 390,40
B		B - materiali a piè d'opera					
B.1		materiale vario di consumo	crp	1	300,00	300,00	
B.2						-	
B.3						-	
B.4						-	
		B - totale materiali a piè d'opera					300,00
C		C - noli e trasporti					
N04.004.040.b	PREZZ. E.R. 2021	Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali: potenza da 60 a 110 kW	ora	160	50,60	8 096,00	
N04.022.005	PREZZ. E.R. 2021	Nolo di motosega o motodecespugliatore	ora	40	39,00	1 560,00	
N04.001.005.a	PREZZ. E.R. 2021	autocarro con cassone ribaltab. 50 t	ora	40	42,00	1 680,00	
C.1		attrezzature varie	crp	1	800,00	850,00	
C.2		oneri vari	crp	1	500,00	850,00	
		C - totale noli e trasporti					13 036,00
		Sommano costi (A+B+C)					21 726,40
D		Spese generali su A+B+C			%	15	3258,96
		Sommano					24 985,36
E		Utile impresa su A+B+C+D			%	10	2498,54
		Sommano					27 483,90
		Arrotondamento (+/-)					1,10
		TOTALE PREZZO APPLICATO				Crp.	27 485,00

M.O. 38,62%

UNIONE RENO GALLIERA

PROGETTO: "PERCORSO CICLO-PEDONALE LUNGO IL FIUME RENO"

ANALISI PREZZI ELEMENTARI

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	U.M.
NP.02	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato per percorso ciclovia. Realizzazione di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, proveniente sia da cave fluviali che da frantumazione di rocce, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazioni ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche di Capitolato. Materiale trasportato sul luogo della stesa con adeguati mezzi meccanici di limitata larghezza e peso quali: autocarri, dumper, minipale ecc,... di piccole dimensioni al fine di non determinare cedimenti del piano sommitale dell'argine o possibili ribaltamenti del mezzo stesso. Materiale misurato in opera dopo avvenuto costipamento mediante rullatura. Misto granulometrico 0/20 mm. Spessore finito del cassonetto stradale compattato cm.15.	Mc.

N.	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi euro
----	--------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	--------------

A		A - manodopera						
M01.001.005	PREZZ. E.R. 2021	IV livello edile	ore	0	30,7	-		
M01.001.010	PREZZ. E.R. 2021	specializzato edile	ore	0	29,14	-		
M01.001.015	PREZZ. E.R. 2021	qualificato edile	ore	0	27,06	-		
M01.001.020	PREZZ. E.R. 2021	comune edile	ore	0,2	24,34	4,87		
A - totale manodopera							4,87	
B		B - materiali a piè d'opera						
MI.05.01	CCIAA BO 2019	Stabilizzato franco cantiere (tonn. 1,8 x mc x 15 cm spessore)	t	1,9	15,00	28,50		
MI.05.01	CCIAA BO 2019	Maggiorazione 10% materiale soffice	t	0,19	15,00	2,85		
B.3						-		
B.4						-		
B - totale materiali a piè d'opera							31,35	
C		C - noli e trasporti						
N04.001.005.a	PREZZ. E.R. 2021	autocarro con cassone ribaltab. 50 t	ora	0,4	42,00	16,80		
N04.004.015.b	PREZZ. E.R. 2021	Escavatore, pala o ruspa potenza da 30 a 59 kW	ora	0,2	52,20	10,44		
N04.016.010.a	PREZZ. E.R. 2021	rullo vibrante, peso 4.000 kg	ora	0,1	53,08	5,31		
						-		
						-		
C - totale noli e trasporti							32,55	
Sommano costi (A+B+C)							68,77	
D		Spese generali su A+B+C	%	15	10,32			
Sommano							79,09	
E		Utile impresa su A+B+C+D	%	10	7,91			
Sommano							87,00	
Arrotondamento (+/-)								
TOTALE PREZZO APPLICATO						Mc.	87,00	

M.O. 7,08%

ANALISI PREZZI ELEMENTARI

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	U.M.
NP.03	Realizzazione di scala per accesso alla ciclovia in sommità arginale costituita da paletti in legno di castagno autoclavati, riempimento per la formazione della pedata in stabilizzato e provvista di elemento laterale in lamiera zincata e verniciata per consentire il trasporto a mano delle biciclette, oltre che di parapetto laterale in legno (compensato a parte). La scala, da realizzarsi in corrispondenza dell'argine fluviale in prossimità della Trasversale di Pianura sarà realizzata, previa scoticatura del terreno della parte interessata dai lavori, con alzate costituite da paletti di legno di castagno autoclavati del diametro di cm. 14/15 e lunghezza di ml 1,50 (due paletti saranno conficcati lateralmente nel terreno per sostenere ulteriori altri due paletti del diametro di cm. 14/15 e lunghezza di ml 2,00 per la formazione dell'alzata (come da elaborato grafico di progetto); la pedata sarà completata mediante la fornitura e posa in opera di inerte stabilizzato adeguatamente costipato. Lateralmente alla scala sarà posta in opera una struttura in lamiera zincata dello spessore di mm. 5 di forma ad U con sviluppo di cm 25, ancorata ai paletti posti orizzontalmente per la realizzazione delle alzate dei gradini con adeguati perni o paletti metallici. Compreso e compensato ogni altro ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	Crp.

N.	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi euro
----	--------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	--------------

A		A - manodopera						
M01.001.005	PREZZ. E.R. 2021	IV livello edile	ore	0	30,7	-		
M01.001.010	PREZZ. E.R. 2021	specializzato edile	ore	24	29,14	699,36		
M01.001.015	PREZZ. E.R. 2021	qualificato edile	ore	24	27,06	649,44		
M01.001.020	PREZZ. E.R. 2021	comune edile	ore	24	24,34	584,16		
		A - totale manodopera					1 932,96	
B		B - materiali a piè d'opera						
MI.05.01	CCIAA BO 2019	stabilizzato franco cantiere	mc	2,7	15,00	40,50		
B.1		pali in legno di castagno diam. 14/15 cm e lunghezza di cm. 150	cad	60	18,00	1 080,00		
B.1		pali in legno di castagno diam. 14/15 cm e lunghezza di cm. 200	cad	60	23,00	1 380,00		
B.2		profilati in acciaio zincati e altri materiali metallici	kg	200	8,00	1 600,00		
B.3		materiale vario	crp	1	50,00	50,00		
B.4						-		
		B - totale materiali a piè d'opera					4 150,50	
C		C - noli e trasporti						
C.1		attrezzature varie	crp	1	8,00	10,00		
C.2		trasporti/movimentazioni	crp	1	200,00	200,00		
C.3					0,00	-		
		C - totale noli e trasporti					210,00	
		Sommano costi (A+B+C)						6 293,46
D		Spese generali su A+B+C	%	15	944,02			
		Sommano						7 237,48
E		Utile impresa su A+B+C+D	%	10	723,75			
		Sommano						7 961,23
		Arrotondamento (+/-)					- 1,23	
		TOTALE PREZZO APPLICATO					Crp.	7 960,00

UNIONE RENO GALLIERA

PROGETTO: "PERCORSO CICLO-PEDONALE LUNGO IL FIUME RENO"

ANALISI PREZZI ELEMENTARI

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	U.M.
NP.04	Realizzazione di impianto semaforico di allerta in caso di emergenza idrica. Impianto semaforico della ditta "La Semaforica", o equivalente, come meglio descritto nell'elaborato "Relazione tecnica-illustrativa e Capitolato Speciale d'Appalto. Il sistema dovrà prevedere una unità di gestione AUT, posizionata all'interno di una cassetta in vetroresina, centralizzata nella Piattaforma TMacS per il Sistema semaforico di allerta per l'accensione di una lanterna di colore rosso a Led, modello "Galileo" in policarbonato o equivalente, che verrà attivata in caso di allerta, dei pannelli fotovoltaici per la necessaria alimentazione, della segnaletica verticale e di tutto quant'altro occorrente e necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante e collaudato. Impianto dato in opera in ogni sua parte comprensivo di tutte le opere murarie di sostegno, scavi, trasporti, collegamenti elettrici in genere, fornitura di tutto il software necessario per il suo funzionamento e per il collegamento con il posto di controllo della Polizia Municipale dell'Unione Reno Galliera, nonché di tutte le ulteriori opere e apparecchiature, anche se non espressamente specificate, per dare il sistema funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.	cad

Impianto dato in opera

N.	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi euro
----	--------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	--------------

A		A - manodopera						
M01.001.005	PREZZ. E.R. 2021	IV livello edile	ore	0	30,70	-		
M01.001.010	PREZZ. E.R. 2021	specializzato edile	ore	16	29,14	466,24		
M01.001.015	PREZZ. E.R. 2021	qualificato edile	ore	16	27,06	432,96		
M01.001.020	PREZZ. E.R. 2021	comune edile	ore	0	24,34	-		
M01.001.025	PREZZ. E.R. 2021	Installatore 5a categoria	ore	16	27,62	441,92		
M01.001.020	PREZZ. E.R. 2021	Installatore 4a categoria	ore	16	25,78	412,48		
		A - totale manodopera						1 753,60
B		B - materiali a piè d'opera						
MI.05.01	CCIAA BO 2019	Apparecchiature	crp	1	7 500,00	7 500,00		
B2		cls per plinto ancoraggio	mc	0,5	75,00	37,50		
B.3		materiale vario di consumo	crp	1	100,00	100,00		
B.4						-		
		B - totale materiali a piè d'opera						7 637,50
C		C - noli e trasporti						
N04.001.005.a	PREZZ. E.R. 2021	autocarro con cassone ribaltab. 50 t	ora	4	42,00	168,00		
N04.004.015.b	PREZZ. E.R. 2021	Escavatore, pala o ruspa potenza da 30 a 59 kW	ora	1	52,20	52,20		
						-		
						-		
						-		
						-		
		C - totale noli e trasporti						220,20
		Sommano costi (A+B+C)						9 611,30
D		Spese generali su A+B+C	%	15	1441,7			
		Sommano						11 053,00
E		Utile impresa su A+B+C+D	%	10	1105,3			
		Sommano						12 158,30
		Arrotondamento (+/-)						1,70
		TOTALE PREZZO APPLICATO					Cad.	12 160,00

M.O. 18,25%

UNIONE RENO GALLIERA

PROGETTO: "PERCORSO CICLO-PEDONALE LUNGO IL FIUME RENO"

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	U.M.
NP.05	<p>PANCHINA LINEARE IN CALCESTRUZZO. Fornitura e posa in opera di panchina costituita da un blocco lineare in calcestruzzo. La panchina dovrà caratterizzarsi per la sua sezione superiore a spigoli arrotondati e per la possibilità di aggiungere un modulo schienale che può essere installato sul lato posteriore della panca. La panchina da porre in opera sarà del tipo "collezione Lancer Bloc 240" o equivalente. Dimensioni della panchina cm 240x60x45. Panchina in calcestruzzo colorato in massa, acidato e impermeabilizzato. Materiale: Calcestruzzo di alta qualità HA 30 B20 IIA, acidato e impermeabilizzato. Cemento: Cemento PORTLAND (BLIIB-LL52.5-R) e cemento GRIFFI (BLIIB-LL52.5-R). Aggregati: Aggregati di marmo, granito, con granulometria selezionata. Con garanzie e certificati CEE e ISO9001: 2000 SIMO. Acqua: acqua potabile, che non contiene impurità o componenti organici in sospensione che possono influire sulla qualità del calcestruzzo come il calcestruzzo strutturale.</p> <p>Armatura: acciaio saldato con rete ondulata B500 S (UNE3092)</p> <p>Finitura superficiale: Incisione acida, lasciando gli aggregati sulla superficie e impermeabilizzati. Con finitura anit-graffiti.</p> <p>Colorata nei colori disponibili secondo la tabella dei colori e indicazioni della D.L..</p> <p>Panchina data in opera completa in ogni sua parte comprensiva delle opere di scavo, reinterro, formazione di basamenti in cls, trasporti, scarico e movimentazione, opere di finitura e completamento e di tutto quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p>	Cadauna

Panchina data in

N.	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi euro
----	--------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	--------------

A		A - manodopera						
M01.001.005	PREZZ. E.R. 2021	IV livello edile	ore	0	30,7	-		
M01.001.010	PREZZ. E.R. 2021	specializzato edile	ore	4	29,14	116,56		
M01.001.015	PREZZ. E.R. 2021	qualificato edile	ore	4	27,06	108,24		
M01.001.020	PREZZ. E.R. 2021	comune edile	ore	4	24,34	97,36		
		A - totale manodopera					322,16	
B		B - materiali a piè d'opera						
B.1		Panchina	cad.	1	1123,00	1 123,00		
B.2						-		
B.3						-		
		B - totale materiali a piè d'opera					1 123,00	
C		C - noli e trasporti						
C.1		attrezzature varie	crp	1	50,00	50,00		
N04.001.010	PREZZ. E.R. 2021	autocarro con gru	ora	2	85,10	170,20		
N04.004.015.b	PREZZ. E.R. 2021	Escavatore, pala o ruspa potenza da 30 a 59 kW	h	1	52,00	52,00		
		C - totale noli e trasporti					272,20	
		Sommano costi (A+B+C)						1 717,36
D		Spese generali su A+B+C	%	15	257,6			
		Sommano						1 974,96
E		Utile impresa su A+B+C+D	%	10	197,5			
		Sommano						2 172,46
		Arrotondamento (+/-)					0,04	
		TOTALE PREZZO APPLICATO					Cadauna	2 172,50

M.O. 18,76%

UNIONE RENO GALLIERA

PROGETTO: "PERCORSO CICLO-PEDONALE LUNGO IL FIUME RENO"

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	U.M.
NP.06	CESTINO PORTARIFIUTI. Fornitura e posa in opera di cestino porta-rifiuti con cesto in acciaio zincato rivestito in legno, costituito da un cestino cilindrico delle dimensioni di cm. 35 (diametro) per cm. 100 (altezza) in lamiera spessore 3 mm d'acciaio zincato a caldo perforato (per lo scolo dell'acqua), rivestito da mezzi tondi Ø 60 mm in legno con teste smussate, diametro max Ø 35 cm completo di staffa di aggancio in acciaio zincato per il fissaggio al montante Ø 8 cm di sostegno. Capacità 30 litri. Cestino della ditta Legnolandia (art. 153010) o equivalente. Il cestino sarà interrato o cementato a terra, con altezza fuori terra 80cm. Cestino dato in opera completo in ogni sua parte comprensiva delle opere di scavo, reinterro, formazione di basamenti in cls, trasporti, scarico e movimentazione, opere di finitura e completamento e di tutto quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	Cadauna

Panchina data in

N.	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi euro
----	--------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	--------------

A		A - manodopera					
M01.001.005	PREZZ. E.R. 2021	IV livello edile	ore	0	30,7	-	
M01.001.010	PREZZ. E.R. 2021	specializzato edile	ore	0,5	29,14	14,57	
M01.001.015	PREZZ. E.R. 2021	qualificato edile	ore		27,06	-	
M01.001.020	PREZZ. E.R. 2021	comune edile	ore	0,5	24,34	12,17	
		A - totale manodopera					26,74
B		B - materiali a piè d'opera					
B.1		Cestino	cad.	1	270,00	270,00	
B.2		materiale vario	crp	1	15,00	15,00	
		B - totale materiali a piè d'opera					285,00
C		C - noli e trasporti					
C.1		attrezzature varie e movimentazione	crp	1	10,00	10,00	
N04.004.015.b	PREZZ. E.R. 2021	Escavatore, pala o ruspa potenza da 30 a 59 kW	h	0,2	52,00	10,40	
		C - totale noli e trasporti					20,40
		Sommano costi (A+B+C)					332,14
D		Spese generali su A+B+C		%			
		Sommano			15	49,82	
							381,96
E		Utile impresa su A+B+C+D		%			
		Sommano			10	38,2	
							420,16
		Arrotondamento (+/-)					- 0,16
		TOTALE PREZZO APPLICATO				Cadauna	420,00

M.O. 8,05%

UNIONE RENO GALLIERA

PROGETTO: "PERCORSO CICLO-PEDONALE LUNGO IL FIUME RENO"

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	U.M.
NP.07	Fornitura e posa in opera di tabella con indicazioni varie (turistiche, tracciato ciclovia, avvertenze, divieti, ecc. secondo le indicazioni della D.L.) con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, di forma rettangolare delle dimensioni di cm. 120x80 circa, posto in opera su due pali in legno di castagno autoclavati del diametro di cm. 14/15 infissi nel terreno a profondità adeguata ed aventi altezza fuori terra di ml. 2,00. Tabella informativa/turistica data in opera completa in ogni sua parte comprensiva delle opere di scavo, reinterro, eventuale formazione di basamenti in cls, trasporti, scarico e movimentazione, opere di finitura e completamento e di tutto quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	Cadauna

Panchina data in

N.	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi euro
----	--------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	--------------

A		A - manodopera					
M01.001.005	PREZZ. E.R. 2021	IV livello edile	ore	0	30,7	-	
M01.001.010	PREZZ. E.R. 2021	specializzato edile	ore	1	29,14	29,14	
M01.001.015	PREZZ. E.R. 2021	qualificato edile	ore		27,06	-	
M01.001.020	PREZZ. E.R. 2021	comune edile	ore	1	24,34	24,34	
A - totale manodopera							53,48
B		B - materiali a piè d'opera					
B.1		Tabella	cad.	1	200,00	200,00	
B.2		pali in legno	n	2	30,00	60,00	
B.3		materiale vario	crp	1	10,00	10,00	
B - totale materiali a piè d'opera							270,00
C		C - noli e trasporti					
C.1		attrezzature varie e movimentazione	crp	1	5,00	5,00	
N04.004.015.b	PREZZ. E.R. 2021	Escavatore, pala o ruspa potenza da 30 a 59 kW	h	0,1	52,00	5,20	
C - totale noli e trasporti							10,20
Sommano costi (A+B+C)							333,68
D		Spese generali su A+B+C			%		
				15	50,05		
Sommano							383,73
E		Utile impresa su A+B+C+D			%		
				10	38,37		
Sommano							422,10
Arrotondamento (+/-)							- 0,10
TOTALE PREZZO APPLICATO						Cadauna	422,00

M.O. 16,03%

UNIONE RENO GALLIERA

PROGETTO: "PERCORSO CICLO-PEDONALE LUNGO IL FIUME RENO"

codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo	U.M.
NP.08	Fornitura e posa in opera di tabelle d'indicazione varie (turistiche, tracciato ciclovia, ecc. secondo le indicazioni della D.L.) con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, di forma rettangolare delle dimensioni di cm. 40x20 circa, poste in opera su palo in legno di castagno autoclavato, di lunghezza ml. 2,50 e diametro di cm. 10, infisso nel terreno a profondità adeguata ed aventi altezza fuori terra di ml. 1,50 circa. Tabella informativa/turistica data in opera completa in ogni sua parte comprensiva delle opere di scavo, reinterro, eventuale formazione di basamenti in cls, trasporti, scarico e movimentazione, opere di finitura e completamento e di tutto quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	Cadauna

Panchina data in

N.	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi euro
----	--------------------------	------------------	------	----------	--------	------------------	--------------

A		A - manodopera						
M01.001.005	PREZZ. E.R. 2021	IV livello edile	ore	0	30,7	-		
M01.001.010	PREZZ. E.R. 2021	specializzato edile	ore	0,5	29,14	14,57		
M01.001.015	PREZZ. E.R. 2021	qualificato edile	ore		27,06	-		
M01.001.020	PREZZ. E.R. 2021	comune edile	ore	0,5	24,34	12,17		
		A - totale manodopera					26,74	
B		B - materiali a piè d'opera						
B.1		Tabella	cad.	2	20,00	40,00		
B.2		pali in legno da ml. 2,50	n	1	15,00	15,00		
B.3		materiale vario	crp	1	2,00	2,00		
		B - totale materiali a piè d'opera					57,00	
C		C - noli e trasporti						
C.1		attrezzature varie e movimentazione	crp	1	2,00	2,00		
N04.004.015.b	PREZZ. E.R. 2021	Escavatore, pala o ruspa potenza da 30 a 59 kW	h	0,1	52,00	5,20		
		C - totale noli e trasporti					7,20	
		Sommano costi (A+B+C)					90,94	
D		Spese generali su A+B+C						
			%	15	13,64			
		Sommano					104,58	
E		Utile impresa su A+B+C+D						
			%	10	10,46			
		Sommano					115,04	
		Arrotondamento (+/-)					- 0,04	
		TOTALE PREZZO APPLICATO					115,00	

M.O. 29,40%