



REGIONE TOSCANA

Giunta Regionale

DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE
SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE

Lavori di demolizione dell'attraversamento sulla Reglia dei
Mulini in loc. Renicci in Comune di Cortona (AR)

PROGETTO ESECUTIVO

DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CONTRATTO
Ing. Gennarino COSTABILE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Lorenzo CONTI

CODICE PROGETTO
14_21_FI_AR_Accordo Quadro CUP: D58I21000670002

ACCORDO QUADRO Area Arezzo-Siena Lotto 2

OGGETTO ELABORATO

ANALISI PREZZI

FILE PE_RMU_02_I_R_R00 PDF

ELAB. PE_RMU_02_I_R_R00

redatto	controllato	approvato	scala	emissione/revisione
----	----	----	----	----
----	----	----	----	----
----	----	----	----	----
----	----	----	----	----
----	----	----	----	----

ELABORATO

RMU_I_02

Arezzo - Via A. Testa, 2 - 52100 - Tel. 0575359711

Regione Toscana

Codice: AP. 25

Descrizione: Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese

Prezzo a ora: € 92,68

Ribasso su S.G. e U.I.

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS22_AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	1,0000	€ 26,6820	€ 26,68	
TOS22_AT.N01.100.902	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV a 300 CV	ora	1,0000	€ 35,5220	€ 35,52	
	TOTALE AT					€ 62,20
PR						
	TOTALE PR					€ 0,00
RU						
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,0000	€ 30,4730	€ 30,47	
	TOTALE RU					€ 30,47
ALTRO						
	TOTALE ALTRO					€ 0,00
A	TOTALE PARZIALE					€ 92,68
B	Spese Generali 16% di A					€ 0,00
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa (3% di B)					€ 0,00
C	Utile di impresa 10% di A + B					€ 0,00
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 92,68
	Incidenza manodopera (%)					32,88%
	Incidenza sicurezza (%)					0,00%

Regione Toscana

Codice: AP. 27
Descrizione: Operaio edile – Specializzato

Prezzo a ora: € 30,47
Ribasso su S.G. e U.I.

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
	TOTALE AT					€ 0,00
PR						
	TOTALE PR					€ 0,00
RU						
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile – Specializzato	ora	1,0000	€ 30,4730	€ 30,47	
	TOTALE RU					€ 30,47
ALTRO						
	TOTALE ALTRO					€ 0,00
A	TOTALE PARZIALE					€ 30,47
B	Spese Generali 16% di A					€ 0,00
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa (3% di B)					€ 0,00
C	Utile di impresa 10% di A + B					€ 0,00
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 30,47
	Incidenza manodopera (%)					100,00%
	Incidenza sicurezza (%)					0,00%

Regione Toscana

Codice: AP. 28

Descrizione: Trasporto in sito o discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero del materiale ferroso proveniente dalla rimozione del ponte. CER 17 04 05 - ferro e acciaio (si considerano circa 20 km dal punto di rimozione del ponte al punto di scarico).

Prezzo a ql.: € 2,04

Ribasso su S.G. e U.I.

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
	TOTALE AT					€ 0,00
PR						
TOS22_PPREC.P17.004.005	Metalli (incluse le loro leghe) Articolo: 005 ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05)	Tn	1,0000	€ 0,0093	€ 0,01	
	TOTALE PR					€ 0,01
RU						
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile – Specializzato	ora	0,0667	€ 30,4730	€ 2,03	
	TOTALE RU					€ 2,03
ALTRO						
	TOTALE ALTRO					€ 0,00
A	TOTALE PARZIALE					€ 2,04
B	Spese Generali 16% di A					€ 0,00
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa (3% di B)					€ 0,00
C	Utile di impresa 10% di A + B					€ 0,00
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 2,04
	Incidenza manodopera (%)					99,54%
	Incidenza sicurezza (%)					0,00%

Regione Toscana

Codice: AP. 36
Descrizione: Operaio edile – Comune
Prezzo a ora: € 25,47
Ribasso su S.G. e U.I.

Analisi						
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
	TOTALE AT					€ 0,00
PR						
	TOTALE PR					€ 0,00
RU						
TOS22_RU.M10.001.004	Operaio edile – Comune	ora	1,0000	€ 25,4675	€ 25,47	
	TOTALE RU					€ 25,47
ALTRO						
	TOTALE ALTRO					€ 0,00
A	TOTALE PARZIALE					€ 25,47
B	Spese Generali 16% di A					€ 0,00
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa (3% di B)					€ 0,00
C	Utile di impresa 10% di A + B					€ 0,00
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 25,47
	Incidenza manodopera (%)					100,00%
	Incidenza sicurezza (%)					0,00%

Regione Toscana

Codice: **AP. 37**

Descrizione: Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)

Prezzo a ora: **€ 67,69**

Ribasso su S.G. e U.I.

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS22_AT.N02.014.221	Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora	1,0000	€ 18,9429	€ 18,94	
TOS22_AT.N02.100.112	oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv	ora	1,0000	€ 18,2784	€ 18,28	
	TOTALE AT					€ 37,22
PR						
	TOTALE PR					€ 0,00
RU						
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,0000	€ 30,4730	€ 30,47	
	TOTALE RU					€ 30,47
ALTRO						
	TOTALE ALTRO					€ 0,00
A	TOTALE PARZIALE					€ 67,69
B	Spese Generali 16% di A					€ 0,00
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa (3% di B)					€ 0,00
C	Utile di impresa 10% di A + B					€ 0,00
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 67,69
	Incidenza manodopera (%)					45,02%
	Incidenza sicurezza (%)					0,00%

Regione Toscana

Codice: AP. 38

Descrizione: Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza ed accantonamento nell'ambito del cantiere, eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.

Prezzo a ora: € 10,65

Ribasso su S.G. e U.I.

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS22_AT.N01.001.205	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,0200	€ 23,6578	€ 0,47	
TOS22_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,0200	€ 35,5219	€ 0,71	
TOS22_AT.N01.002.006	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese	ora	0,0200	€ 12,0332	€ 0,24	
TOS22_AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,1100	€ 63,0442	€ 6,93	
	TOTALE AT					€ 8,36
PR						
	TOTALE PR					€ 0,00
RU						
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0200	€ 30,4730	€ 0,61	
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0200	€ 30,4730	€ 0,61	
TOS22_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,0200	€ 28,2378	€ 0,56	
TOS22_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0200	€ 25,4675	€ 0,51	
	TOTALE RU					€ 2,29
ALTRO						
	TOTALE ALTRO					€ 0,00
A	TOTALE PARZIALE					€ 10,65
B	Spese Generali 16% di A					€ 0,00
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa (3% di B)					€ 0,00
C	Utile di impresa 10% di A + B					€ 0,00
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 10,65
	Incidenza manodopera (%)					21,53%
	Incidenza sicurezza (%)					0,00%

Regione Toscana

Codice: AP. 39

Descrizione: Trasporto in sito o discarica autorizzata e/o ad impianto e costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)

Prezzo a ql.: € 2,04

Ribasso su S.G. e U.I.

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
	TOTALE AT					€ 0,00
PR						
TOS22_PPREC.P17.004.005	Metalli (incluse le loro leghe) Articolo: 005 ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05)	Tn	1,0000	€ 0,0093	€ 0,01	
	TOTALE PR					€ 0,01
RU						
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile – Specializzato	ora	0,0667	€ 30,4730	€ 2,03	
	TOTALE RU					€ 2,03
ALTRO						
	TOTALE ALTRO					€ 0,00
A	TOTALE PARZIALE					€ 2,04
B	Spese Generali 16% di A					€ 0,00
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa (3% di B)					€ 0,00
C	Utile di impresa 10% di A + B					€ 0,00
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 2,04
	Incidenza manodopera (%)					99,54%
	Incidenza sicurezza (%)					0,00%