

Regione Toscana

Direzione Generale Difesa del Suolo e Protezione Civile
Settore Genio Civile Valdarno Superiore

REGIONE
TOSCANA



Titolo intervento:

SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO DI RIOLO E RIO DELLA RIPA- SITI NEL
COMUNE DI AREZZO" codice DODS2022AR0004 - STRALCIO 1

Intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. MARIANNA BIGIARINI

PROGETTISTI:

ing. ROBERTO PANCINI
geol. FRANCESCO VANNINI

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE ELABORATO

DC

NUMERO ELABORATO:

04

SCALA :

CONTENUTO: **QUADRO ECONOMICO - COMPUTO ESTIMATIVO**
ELENCO PREZZI - INCIDENZA MANODOPERA

DATA EMISSIONE: FEBBRAIO 2023

DATA VERIFICA: __ / __ / ____

REV: **00**

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

PROGETTO ESECUTIVO
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO DI RIOLO SITI
NEL COMUNE DI AREZZO" codice DODS2022AR0004
STRALCIO1

IMPORTO FINANZIAMENTO		€	400 000,00
A 1)	OPERE	€	195 487,27
	DI CUI DI MANODOPERA	€	26 076,69
A 2)	ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€	18 181,95
A)	TOTALE LAVORI	€	213 669,22
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA <i>al netto degli oneri della sicurezza</i>		€	195 487,27
SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE :			
B 1	I.V.A. sui lavori	22,00% di A)	€ 47 007,22
B 2	Spese tecniche e varie		
B 2,1	Progettazione, rilievi, CSP, valutazioni acustiche	€	13 987,85
B 2,2	Sondaggi	€	5 352,14
B 2,3	Analisi laboratorio in fase di esecuzione	€	1 000,00
		€	20 339,99
B 3	Indennizzi ed espropri	€	40 051,65
B 4	Gestione interferenze		
B 4,1.1	CENTRIA	€	8 000,00
B 4,1.2	IVA CENTRIA	€	1 760,00
B 4,1.3	DEMOLIZIONI	€	55 000,00
B 4,1.4	IVA DEMOLIZIONI	€	12 100,00
		€	76 860,00
B 5	Contributo ANAC	€	30,00
B 6	Imprevisti e arrotondamenti	€	2 041,92
B)	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	186 330,78
TOTALE PROGETTO (A+B)		€	400 000,00



COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO DI RIOLO E RIO DELLA RIPA SITI NEL COMUNE DI AREZZO" codice DODS2022AR0004 STRALCIO1

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

Arezzo, 23/02/2023

IL TECNICO

Ing. Roberto PANCINI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE (SpCat 1)							
1 TOS23_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 Cat 1 - TAGLI Tagli arboreo					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	60,60	909,00
2 TOS23_16.A 03.005.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40 Cat 1 - TAGLI Taglio arboreo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,74	483,70
3 TOS23_16.A 03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa Cat 1 - TAGLI Tratto monte		150,00	6,500		975,00		
	SOMMANO m²					975,00	0,17	165,75
4 TOS23_16.A 03.001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. Cat 1 - TAGLI Tratto valle		200,00	11,000		2'200,00		
	SOMMANO m²					2'200,00	0,27	594,00
5 TOS23_01.A 03.001.001	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 Cat 2 - DEMOLIZIONI Muro in bozze		6,00	0,200	1,200	1,44		
	SOMMANO m³					1,44	13,16	18,95
6 TOS23_01.A 03.001.001	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 Cat 2 - DEMOLIZIONI							
	A R I P O R T A R E							2'171,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'171,40
	Attraversamento 5		15,00	2,000	0,100	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	13,16	39,48
7 TOS23_01.A 03.001.001	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 Cat 2 - DEMOLIZIONI Annesso da espropriare					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	13,16	1'052,80
8 TOS23_01.A 03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza Cat 2 - DEMOLIZIONI Platea 1 Platea 2 Soletta attraversamento 2 Attraversamento 4 Attraversamento 4	2,00	5,60 5,80 18,00 7,50 7,50	2,400 2,500 3,000 0,300 2,800	0,150 0,150 0,165 1,600 0,600	2,02 2,18 8,91 7,20 12,60		
	SOMMANO m³					32,91	16,93	557,17
9 TOS23_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Cat 4 - CONFERIMENTI Trasporto a discarica pere smaltimento Vedi voce n° 5 [m³ 1.44] Vedi voce n° 6 [m³ 3.00] Vedi voce n° 8 [m³ 32.91]					1,44 3,00 32,91		
	SOMMANO m³					37,35	17,34	647,65
10 TOS23_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Cat 4 - CONFERIMENTI Annesso da espropriare Vedi voce n° 7 [m³ 80.00]					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	17,34	1'387,20
11 TOS23_PRR EC.P17.001. 001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Cat 4 - CONFERIMENTI Materiale proveniente da demolizioni Vedi voce n° 8 [m³ 32.91]				2,400	78,98		
	SOMMANO Tn					78,98	22,44	1'772,31
12 TOS23_PRR EC.P17.002. 001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) Cat 4 - CONFERIMENTI Materiale proveniente da demolizioni Vedi voce n° 6 [m³ 3.00]				0,500	1,50		
	SOMMANO Tn					1,50	180,48	270,72
13 TOS23_PRR EC.P17.001. 002	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Cat 4 - CONFERIMENTI Materiale proveniente da demolizioni Vedi voce n° 5 [m³ 1.44]				1,800	2,59		
	A R I P O R T A R E					2,59		7'898,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,59		7'898,73
	SOMMANO Tn					2,59	21,53	55,76
14 TOS23_PRR EC.P17.001. 002	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Cat 4 - CONFERIMENTI Annesso da espropriare	9,00			1,650	14,85		
	SOMMANO Tn					14,85	21,53	319,72
15 TOS23_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Cat 3 - SCAVI Scavo per ripristino quota alveo originale Tratto 1 Area monte attraversamento 3	40,00	60,00	2,500	0,650 0,700	97,50 28,00		
	SOMMANO m³					125,50	22,32	2'801,16
16 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Cat 4 - CONFERIMENTI Terre di risulta ripristino quota alveo originale Vedi voce n° 15 [m³ 125.50]	0,95			1,800	214,61		
	SOMMANO Tn					214,61	27,54	5'910,36
17 TOS23_01.A 04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Cat 3 - SCAVI Altezza media 1.50 DX idrografica DX idrografica SX idrografica SX idrografica		20,00 84,00 57,00 12,00		2,000 2,000 2,000 2,000	40,00 168,00 114,00 24,00		
	SOMMANO m³					346,00	23,49	8'127,54
18 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Cat 4 - CONFERIMENTI Terra di risulta scogliere Vedi voce n° 17 [m³ 346.00]	0,95			1,800	591,66		
	SOMMANO Tn					591,66	27,54	16'294,32
19 TOS23_16.B 11.011.010	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. In massi di pietra calcarea EXTRADURA fino a 3,00 Tn. Cat 5 - SCOGLIERE Altezza media 1.50 Vedi voce n° 17 [m³ 346.00]					346,00		
	A R I P O R T A R E					346,00		41'407,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					346,00		41'407,59
	SOMMANO m³					346,00	98,48	34'074,08
20 TOS23_01.A 04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Cat 3 - SCAVI Altezza media 1.50 SX idrografica DX idrografica DX idrografica		32,00 20,00 45,00		2,000 2,000 2,000	64,00 40,00 90,00		
	SOMMANO m³					194,00	23,49	4'557,06
21 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Cat 4 - CONFERIMENTI Terra di risulta scogliere	0,95			1,800	1,71		
	SOMMANO Tn					1,71	27,54	47,09
22 TOS23_16.B 11.011.001	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra massa e massa non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in blocchi di pietra arenaria tipo EXTRADURA, dello spessore fino a 40 cm Cat 5 - SCOGLIERE Altezza media 1.50 SX idrografica DX idrografica DX idrografica		32,00 20,00 45,00		1,700 1,700 1,700	54,40 34,00 76,50		
	SOMMANO m²					164,90	53,11	8'757,84
23 TOS23_01.A 04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Cat 3 - SCAVI Allargamento sezione a monte SS71 Tratto1		10,29 16,58 24,13 11,28 18,04 6,22		2,405 2,830 3,380 4,220 4,785 4,925	24,75 46,92 81,56 47,60 86,32 30,63		
	SOMMANO m³					317,78	23,49	7'464,65
24 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Cat 4 - CONFERIMENTI Terre risulta allargamento sezione a monte SS71 Tratto 1 Vedi voce n° 23 [m³ 317.78]	0,95			1,800	543,40		
	SOMMANO Tn					543,40	27,54	14'965,24
	A R I P O R T A R E							111'273,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'273,55
25 TOS23_01.A 04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Cat 3 - SCAVI Allargamento sezione a monte SS71 Tratto2		31,47 40,68 33,68 13,99 2,12 2,93		2,455 3,530 5,720 7,855 8,060 7,700	77,26 143,60 192,65 109,89 17,09 22,56		
	SOMMANO m³					563,05	23,49	13'226,04
26 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Cat 4 - CONFERIMENTI Terre risulta allargamento sezione a monte SS71 Tratto 1 Vedi voce n° 25 [m³ 563.05]	0,95			1,800	962,82		
	SOMMANO Tn					962,82	27,54	26'516,06
27 TOS23_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi Cat 6 - RILEVATI Allargamento tratto di valle della SS71		1,20 13,00 58,53 54,64 114,48 29,54 16,07		0,630 1,780 2,855 2,765 1,955 1,220 1,985	0,76 23,14 167,10 151,08 223,81 36,04 31,90		
	SOMMANO m³					633,83	8,69	5'507,98
28 TOS23_01.A 04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Cat 3 - SCAVI Allargamento tratto di valle della SS71		1,20 13,00 58,53 54,64 114,48 29,54 16,07 23,02 15,12 15,12		2,660 3,360 3,185 2,925 3,160 2,710 3,205 2,860 2,190 2,350	3,19 43,68 186,42 159,82 361,76 80,05 51,50 65,84 33,11 35,53		
	Vedi voce n° 27 [m³ 633.83]	1,10				-697,21		
	Sommano positivi m³					1'020,90		
	Sommano negativi m³					-697,21		
	SOMMANO m³					323,69	23,49	7'603,48
29 TOS23_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Cat 3 - SCAVI							
	A R I P O R T A R E							164'127,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'127,11
	Materiale da accantonare in cantiere per riutilizzo Vedi voce n° 27 [m³ 633.83]	1,10				697,21		
	SOMMANO m³					697,21	7,61	5'305,77
30 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Cat 4 - CONFERIMENTI Terra di risulta allargamento tratto di valle della SS71 Vedi voce n° 28 [m³ 323.69]	0,95			1,800	553,51		
	SOMMANO Tn					553,51	27,54	15'243,67
31 TOS23_16.E 09.030.001	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" Cat 7 - INERBIMENTI Tratto a valle ss71 Tratto a valle ss71 Tratto a valle ss71 Tratti a monte ss71 Tratti a monte ss71	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	225,00 45,00 70,00 90,00 128,00	3,800 3,800 3,800 2,800 2,800		1'710,00 171,00 532,00 504,00 716,80		
	SOMMANO m²					3'633,80	0,58	2'107,60
32 TOS23_AT. N01.001.213	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato dello spessore compreso fra 500 mm e 800 mm, con valve di peso fino a 1130 Kg, benna di peso fino a 3250 Kg, spinta di chiusura di 120 t e peso complessivo della macchina di 35 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili necessari - 1 giorno Cat 8 - OPERE IN ECONOMIA Per lavori in economia non computabili a misura					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	49,45	989,00
33 TOS23_AT. N01.001.903	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV Cat 8 - OPERE IN ECONOMIA Vedi voce n° 32 [ora 20.00]					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	74,24	1'484,80
34 TOS23_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 Cat 8 - OPERE IN ECONOMIA Per lavori in economia non computabili a misura					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	30,91	494,56
35 TOS23_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori 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 Cat 8 - OPERE IN ECONOMIA Vedi voce n° 34 [ora 16.00]					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	49,50	792,00
36 TOS23_AT.	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese							
	A R I P O R T A R E							190'544,51

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'487,27
	COSTI SICUREZZA (SpCat 2)							
42 TOS23_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni Cat 9 - COSTI SICUREZZA Riunione di coordinamento					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	50,43	100,86
43 TOS23_AT. N10.014.004	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Cat 9 - COSTI SICUREZZA Recinzione area di cantiere primo mese Recinzioni intermedie Recinzioni intermedie Recinzioni intermedie		70,00 240,00 250,00 60,00			70,00 240,00 250,00 60,00		
	SOMMANO m					620,00	14,42	8'940,40
44 TOS23_AT. N10.014.010	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. Cat 9 - COSTI SICUREZZA Recinzione di cantiere mesi successivi Vedi voce n° 43 [m 620.00]	3,00				1'860,00		
	SOMMANO m					1'860,00	1,21	2'250,60
45 TOS23_17.N 05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. Cat 9 - COSTI SICUREZZA Vedi voce n° 43 [m 620.00]					620,00		
	SOMMANO ml					620,00	5,45	3'379,00
46 TOS23_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Cat 9 - COSTI SICUREZZA Box di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	306,55	1'226,20
47 TOS23_17.N 06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile Cat 9 - COSTI SICUREZZA WC chimico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	211,12	844,48
48 TOS23_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Cat 9 - COSTI SICUREZZA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		212'228,81

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA [Computo R06.dcf (D:\Google drive UFFICIO\DROPBOX\Regione\Riolo\ESECUTIVO\ v.1/50)]



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO DI RIOLO E RIO DELLA RIPA SITI
NEL COMUNE DI AREZZO" codice DODS2022AR0004
STRALCIO1

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

Arezzo, 23/02/2023

IL TECNICO

Ing. Roberto PANCINI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 TOS23_01.A 03.001.001	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 SOMMANO m³	84,44	13,16	1'111,23	432,50	38,920
2 TOS23_01.A 03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza SOMMANO m³	32,91	16,93	557,17	224,54	40,300
3 TOS23_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SOMMANO m³	697,21	7,61	5'305,77	1'522,76	28,700
4 TOS23_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	125,50	22,32	2'801,16	953,23	34,030
5 TOS23_01.A 04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SOMMANO m³	1'744,52	23,49	40'978,77	13'752,48	33,560
6 TOS23_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi SOMMANO m³	633,83	8,69	5'507,98	2'239,55	40,660
7 TOS23_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento SOMMANO m³	117,35	17,34	2'034,85	757,77	37,240
8 TOS23_16.A 03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa SOMMANO m²	975,00	0,17	165,75	76,13	45,930
9 TOS23_16.A 03.001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. SOMMANO m²	2'200,00	0,27	594,00	229,58	38,650
10 TOS23_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 SOMMANO cad	15,00	60,60	909,00	439,59	48,360
11 TOS23_16.A 03.005.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40 SOMMANO cad	5,00	96,74	483,70	260,86	53,930
12 TOS23_16.B 11.011.001	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata					
	A R I P O R T A R E			60'449,38	20'888,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'449,38	20'888,99	
13 TOS23_16.B 11.011.010	in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in blocchi di pietra arenaria tipo EXTRADURA, dello spessore fino a 40 cm SOMMANO m²	164,90	53,11	8'757,84	234,71	2,680
14 TOS23_16.E 09.030.001	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. In massi di pietra calcarea EXTRADURA fino a 3,00 Tn. SOMMANO m³	346,00	98,48	34'074,08	494,07	1,450
15 TOS23_AT. N01.001.205	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" SOMMANO m²	3'633,80	0,58	2'107,60	976,87	46,350
16 TOS23_AT. N01.001.213	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese SOMMANO ora	16,00	30,91	494,56	0,00	
17 TOS23_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato dello spessore compreso fra 500 mm e 800 mm, con valve di peso fino a 1130 Kg, benna di peso fino a 3250 Kg, spinta di chiusura di 120 t e peso complessivo della macchina di 35 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili necessari - 1 giorno SOMMANO ora	20,00	49,45	989,00	0,00	
18 TOS23_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV SOMMANO ora	12,00	20,62	247,44	0,00	
19 TOS23_AT. N01.001.903	Macchine per movimento terra e accessori 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 SOMMANO ora	16,00	49,50	792,00	0,00	
20 TOS23_AT. N01.003.024	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV SOMMANO ora	20,00	74,24	1'484,80	0,00	
21 TOS23_AT. N02.014.019	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese SOMMANO ora	12,00	24,88	298,56	0,00	
22 TOS23_PRR EC.P17.001. 001	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo) SOMMANO ora	16,00	85,66	1'370,56	455,85	33,260
23 TOS23_PRR EC.P17.001. 002	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) SOMMANO Tn	78,98	22,44	1'772,31	0,00	
24 TOS23_PRR EC.P17.002. 001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) SOMMANO Tn	17,44	21,53	375,48	0,00	
25 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) SOMMANO Tn	1,50	180,48	270,72	0,00	
26 TOS23_RU. M10.001.002	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SOMMANO Tn	2'867,71	27,54	78'976,74	0,00	
	Operaio edile Specializzato SOMMANO ora	48,00	36,35	1'744,80	1'744,80	100,000
	A R I P O R T A R E			194'205,87	24'795,29	

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA [Computo R06.dcf (D:\Google drive UFFICIO\DROPBOX\Regione\Riolo\ESECUTIVO\ v.1/50)]



ELENCO PREZZI

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO DI RIOLO E RIO DELLA RIPA SITI NEL COMUNE DI AREZZO" codice DODS2022AR0004 STRALCIO1

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

Arezzo, 23/02/2023

IL TECNICO

Ing. Roberto PANCINI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 TOS23_01.A 03.001.001	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 euro (tredici/16)	m³	13,16
Nr. 2 TOS23_01.A 03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza euro (sedici/93)	m³	16,93
Nr. 3 TOS23_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/44)	m³	6,44
Nr. 4 TOS23_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (sette/61)	m³	7,61
Nr. 5 TOS23_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventidue/32)	m³	22,32
Nr. 6 TOS23_01.A 04.005.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (ventitre/49)	m³	23,49
Nr. 7 TOS23_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (otto/69)	m³	8,69
Nr. 8 TOS23_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento euro (diciassette/34)	m³	17,34
Nr. 9 TOS23_16.A 03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattatrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa euro (zero/17)	m²	0,17
Nr. 10 TOS23_16.A 03.001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattatrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. euro (zero/27)	m²	0,27
Nr. 11 TOS23_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 euro (sessanta/60)	cad	60,60
Nr. 12 TOS23_16.A 03.005.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40 euro (novantasei/74)	cad	96,74
Nr. 13 TOS23_16.B 11.011.001	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in blocchi di pietra arenaria tipo EXTRADURA, dello spessore fino a 40 cm euro (cinquantatre/11)	m²	53,11
Nr. 14 TOS23_16.B 11.011.010	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. In massi di pietra calcarea EXTRADURA fino a 3,00 Tn. euro (novantaotto/48)	m³	98,48
Nr. 15 TOS23_16.B 11.015.002	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. in massi di pietra calcarea tipo EXTRADURA, del peso da 1 a 3 Tn. euro (centosette/27)	m³	107,27
Nr. 16 TOS23_16.E	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
09.030.001	euro (zero/58)	m²	0,58
Nr. 17 TOS23_17.N 05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. euro (cinque/45)	ml	5,45
Nr. 18 TOS23_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile euro (trecentosei/55)	cad	306,55
Nr. 19 TOS23_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile euro (duecentoundici/12)	cad	211,12
Nr. 20 TOS23_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. euro (ventinove/00)	cad	29,00
Nr. 21 TOS23_17.P 03.001.012	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene compreso di bardatura interna in tessuto conforme UNI EN 397:2013. euro (quattro/96)	cad	4,96
Nr. 22 TOS23_17.P 03.001.017	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, II categoria UNI EN 388:2017. euro (cinque/12)	paio	5,12
Nr. 23 TOS23_17.P 03.001.023	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Respiratore per protezione vie respiratorie da particelle solide, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP1 euro (uno/37)	cad	1,37
Nr. 24 TOS23_17.P 03.001.033	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Inserti auricolari monouso con cordicella costituiti da materiale morbido in schiuma poliuretanica ipoallergenica, confezionati a norma UNI EN 352-2:2004, SNR 31 dB euro (cinque/12)	cad	5,12
Nr. 25 TOS23_17.P 03.002.025	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con dispositivi di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN ISO 20345:2012 euro (cinquantanove/81)	cad	59,81
Nr. 26 TOS23_17.P 03.002.036	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Pantaloni di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017 euro (ventisette/11)	cad	27,11
Nr. 27 TOS23_17.P 03.002.037	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Parka impermeabile idrorepellente a norma UNI EN ISO 20471:2017 euro (settantauno/32)	cad	71,32
Nr. 28 TOS23_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 euro (novantasette/85)	cad	97,85
Nr. 29 TOS23_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni euro (cinquanta/43)	ora	50,43
Nr. 30 TOS23_AT. N01.001.009	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 giorno euro (ventidue/03)	ora	22,03
Nr. 31 TOS23_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 euro (trenta/91)	ora	30,91
Nr. 32 TOS23_AT. N01.001.213	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato dello spessore compreso fra 500 mm e 800 mm, con valve di peso fino a 1130 Kg, benna di peso fino a 3250 Kg, spinta di chiusura di 120 t e peso complessivo della macchina di 35 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili necessari - 1 giorno euro (quarantanove/45)	ora	49,45
Nr. 33 TOS23_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV euro (venti/62)	ora	20,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 34 TOS23_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori 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 euro (quarantanove/50)	ora	49,50
Nr. 35 TOS23_AT. N01.001.903	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV euro (settantaquattro/24)	ora	74,24
Nr. 36 TOS23_AT. N01.003.024	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese euro (ventiquattro/88)	ora	24,88
Nr. 37 TOS23_AT. N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (ottantacinque/66)	ora	85,66
Nr. 38 TOS23_AT. N10.014.004	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. euro (quattordici/42)	m	14,42
Nr. 39 TOS23_AT. N10.014.010	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. euro (uno/21)	m	1,21
Nr. 40 TOS23_PRR EC.P17.001. 001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) euro (ventidue/44)	Tn	22,44
Nr. 41 TOS23_PRR EC.P17.001. 002	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) euro (ventiuno/53)	Tn	21,53
Nr. 42 TOS23_PRR EC.P17.002. 001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) euro (centoottanta/48)	Tn	180,48
Nr. 43 TOS23_PRR EC.P17.002. 003	Legno, vetro e plastica plastica (riferimento cod. CEER/EER 17 02 03) euro (trecentoottantanove/40)	Tn	389,40
Nr. 44 TOS23_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) euro (ventisette/54)	Tn	27,54
Nr. 45 TOS23_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello euro (trentaotto/33)	ora	38,33
Nr. 46 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (trentasei/35)	ora	36,35
Nr. 47 TOS23_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (trentatre/69)	ora	33,69
Nr. 48 TOS23_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (trenta/38)	ora	30,38
Arezzo, 23/02/2023			
<p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Roberto PANCINI</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>			