



**RISAGOMATURA DEL FIUME SIEVE
ALLA CONFLUENZA NEL FIUME ARNO**
CIG: 885913771F
CUP: J81B20001350002

Dirigente Responsabile del contratto:

Ing. Gennarino Costabile

Responsabile Unico Procedimento:

Ing. Francesco Piani

Collaboratori del R.U.P.:

Ing. Lorenzo Bechi - Collaboratore tecnico

Dott. Giuliana Zeghini - Collaboratore amministrativo

Progettazione - sicurezza:

Dott. Ing. Enrico Galigani - Capogruppo e CSP

Dott. Ing. Alessandro Torrini - Collaboratore

Dott. Ing. Camilla Galastri - Collaboratore

Direzione Lavori - sicurezza:

Dott. Ing. Enrico Galigani - Direttore dei Lavori e CSE

Dott. Ing. Alessandro Torrini - Direttore operativo

Dott. Ing. Camilla Galastri - Ispettore di cantiere

ANALISI DEI PREZZI

FORMATO	N. ELABORATO
A4	04

EMISSIONE: 16 - 11 - 2021

CLASSIFICA PROTOCOLLO	DOCUMENTO	TAVOLA	REVISIONI	FASE
-- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --	D/E

Rev.	Nome file	Descrizione	Data	Redatto	Controllato	Visto
---	---	---	---	---	---	---

PA001

Taglio selezionato di alberature non nobili a macchiatico negativo, ad alta intensità vegetativa, con diametro compreso tra 5 e 40 cm, effettuato con mezzi meccanici e manuali, cresciute nell'alveo fluviale e/o su rilevati arginali, compresi: smacchio, abbattimento e spezzettamento parte lignea (lunghezza tronchetti 1,10 - 1,20 m) e cippatura della ramaglia; si intende sempre anche in presenza di acqua, tenendo conto che le piante dovranno essere recise il più possibile rasenti al suolo senza assolutamente rimuovere ceppaie e radici, salvo diversa indicazione, i materiali di risulta dovranno essere opportunamente e tempestivamente raccolti e allontanati dalla zona allagabile, le risulte non cippabili saranno trasportate ed accatastate agli impositi camionabili indicati dalla D.L.; sono comprese le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato; per misure effettive di superfici; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Prezzo a m² 3,3804 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS21_AT.N01.015.028	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese	ora	0,01600	1,41666	0,02267
TOS21_AT.N01.015.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	0,01600	1,16875	0,01870
TOS21_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,01600	2,46000	0,03936
TOS21_AT.N01.100.914	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per motoseghe con alimentazione a miscela di benzina	ora	0,01600	3,44000	0,05504
TOS21_AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,01600	42,51000	0,68016
TOS21_AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0,01600	9,10750	0,14572
TOS21_AT.N02.020.012	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde - cippatrice - 1 mese	ora	0,01600	0,53125	0,00850
TOS21_AT.N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	ora	0,01600	13,66000	0,21856
	Totale TOS21_AT				1,18871
TOS21_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	ora	0,04800	19,30000	0,92640
TOS21_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	ora	0,01600	19,30000	0,30880
TOS21_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico - Comune	ora	0,01600	15,52000	0,24832
	Totale TOS21_RU				1,48352
	Totale Parziale (A)				2,67223
	Spese generali (B)		15% di (A)		0,40083
	di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,00802
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,30731
	Totale (A + B + C)				3,38037
	Incidenza manodopera				43,89%

PA002

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti, con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.

Prezzo a m³ 5,5153 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS21_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	0,01250	22,11802	0,27648
TOS21_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	ora	0,01250	31,41000	0,39263
TOS21_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)	ora	0,02400	63,08000	1,51392
TOS21_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)	ora	0,02400	63,08000	1,51392
	Totale TOS21_AT				3,69694
TOS21_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	28,89000	0,36113
TOS21_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	24,15000	0,30188
	Totale TOS21_RU				0,66300
	Totale Parziale (A)				4,35994
	Spese generali (B)		15% di (A)		0,65399
	di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,01308
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,50139
	Totale (A + B + C)				5,51532
	Incidenza manodopera				12,02%

PA003

Scavo di sbancamento per rimozione di dossi e/o rinterri da sponde, berme e difese di sponda, di materiale terroso e/o sabbioso depositato in alveo, compreso lo spandimento del materiale in alveo a tombamento di fondali, eseguito a macchina a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi trovanti superiori a 0.5 mc, anche in presenza di acqua con accantonamento del materiale escavato nel raggio d'azione della macchina, compresa l'eventuale formazione di rampe di servizio, escluso sbadacchiature se necessarie, le misurazioni si intendono con il metodo delle sezioni ragguagliate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Prezzo a m³ 2,2001 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS21_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	0,01700	22,11802	0,37601
TOS21_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	ora	0,01700	31,41000	0,53397
	Totale TOS21_AT				0,90998
TOS21_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01700	28,89000	0,49113
TOS21_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01400	24,15000	0,33810
	Totale TOS21_RU				0,82923
	Totale Parziale (A)				1,73921
	Spese generali (B)		15% di (A)		0,26088
	di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,00522
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,20001
	Totale (A + B + C)				2,20010
	Incidenza manodopera				37,69%

PA004

Carico movimentazione e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere.

Prezzo a Tn 4,0705 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS21_AT.N01.001.041	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	ora	0,01000	14,94281	0,14943
TOS21_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	ora	0,01000	16,55885	0,16559
TOS21_AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,03000	71,02900	2,13087
	Totale TOS21_AT				2,44589
TOS21_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	28,89000	0,28890
TOS21_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	24,15000	0,48300
	Totale TOS21_RU				0,77190
	Totale Parziale (A)				3,21779
	Spese generali (B)		15% di (A)		0,48267
	di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,00965
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,37005
	Totale (A + B + C)				4,07050
	Incidenza manodopera				18,96%

PA005

Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto ad impianti di smaltimento autorizzati fino ad una distanza di 20 km, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti

Prezzo a Tn 16,2005 €

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS21_AT.N01.001.041	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	ora	0,01000	14,94281	0,14943
TOS21_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	ora	0,01000	16,55885	0,16559
TOS21_AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,16500	71,02900	11,71979
	Totale TOS21_AT				12,03480
TOS21_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	28,89000	0,28890
TOS21_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	24,15000	0,48300
	Totale TOS21_RU				0,77190
	Totale Parziale (A)				12,80670
	Spese generali (B)		15% di (A)		1,92101
	di cui per oneri sicurezza		2% di (B)		0,03842
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		1,47277
	Totale (A + B + C)				16,20048
	Incidenza manodopera				4,76%