



**PERIZIA: 2017\_ SU\_dsar\_6 Ricostruzione della scarpata arginale destra del torrente Salarco, a valle del ponte autostradale in loc. serra del salarco, danneggiata da tane di animali selvatici; taglio piante pericolanti sul torrente circondariale in comune di montepulciano (SI) e chiusura tane di animali selvatici nell'argine del torrente esse di foiano, in comune di Lucignano (AR).**

## RELAZIONE TECNICA

A seguito di segnalazioni di abitanti della loc. la Serra e delle successive verifiche effettuate dall'ufficiale idraulico Papini Luca, è stato riscontrato, che nel Torrente Salarco nel tratto a valle del ponte dell' A1 in sponda destra un franamento dovuto all'erosione del piede della sponda esterna causata da tane di animali selvatici che ha portato al collassamento della scarpata e conseguente pericolo di crollo della banca esterna. Tale situazione risulta in continua evoluzione ingrandendosi come dimensioni, non garantendo altresì il transito sulla banca .

In data 9.03.2017 il comune di Montepulciano ufficio Area Edilizia Ambiente segnalava la presenza di alberature pericolanti sul sentiero della bonifica lungo il canale circondariale ,da sopralluogo effettuato ho ritenuto togliere il pericolo imminente tagliando le piante pericolose.

➤ In considerazione del fatto che il tratto in questione,è interessato da notevoli visite da parte delle scuole e non, dovute alla presenza del centro visite, del lago di Montepulciano, con il pericolo per la pubblica e privata incolumità, quindi si è resa necessaria l'attivazione di un rapido intervento al fine di migliorare le condizioni di sicurezza e la funzionalità del sentiero.

I lavori si svolgeranno nel taglio a mano con motosega per l'abbattimento delle piante pericolanti, lo spezzettamento con l'accatastamento del legname, per il successivo trasporto a discarica.

Inoltre lungo il torrente Esse di Foiano in sx idrografica è stato segnalato quattro buche di animali selvatici nel paramento esterno dell'arginatura molto pericolose per la pubblica e privata incolumità ,quindi si è reso necessario l'attivazione di un rapido intervento al fine di migliorare le condizioni di sicurezza per la funzionalità dell'argine.

Considerato quanto sopra, il sottoscritto Ufficiale Idraulico Luca Papini, tecnico del Genio Civile Valdarno Superiore (sede Arezzo), dichiara che i lavori rivestono carattere di Somma Urgenza, per cui è stato redatto il presente verbale ai sensi e per gli effetti dell'art. 163 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50,

I lavori suddetti sono stati immediatamente affidati alla ditta Soc. Agricola "La Noceta" avente sede legale in loc. La Noceta 4/I, 52043 – Castiglion Fiorentino (AR), (P.I. n. 01521120517) che si è resa disponibile alla loro immediata esecuzione quantificando, con la ditta stessa, una spesa presunta complessivo di €. 12.000,00 più I.V.A.

Tali lavori consistono in:

1. Chiusura delle tane effettuando uno scavo sul corpo arginale, avendo cura di effettuare lo scavo stesso con le pareti a gradoni dalle dimensioni non superiori a 50 cm e posizionando il materiale scavato a margine dell'argine per il successivo riutilizzo (si dovrà avere cura di rimuovere preliminarmente il cotico erboso).

➤ Il materiale rimosso ed accantonato dovrà essere posto in opera all'interno dello scavo effettuato avendo cura di porlo a strati di spessore non superiore a cm 25-30. È necessario che la stesa dei vari strati, fino alla chiusura dello scavo, sia fatta bagnando gli strati stessi ed avendo cura che prima della stesa dello strato successivo il precedente sia stato compattato adeguatamente con la benna dell'escavatore, con rullo vibrante (ove possibile) o con compattatori a motore manuali.

➤ A ripristino effettuato si provvederà a riposizionare il cotico erboso sul paramento e/o sommità arginale ripristinati; ove tale operazione non è possibile , si provvederà all'idrosemina del paramento/sommità ricostruiti.

➤ Nel caso la tana fosse passante, l'arginatura (per il tratto interessato dalla tana) dovrà



essere completamente smontata. Il ripristino dovrà essere effettuato con i criteri precedentemente descritti, avendo quindi cura di effettuare a regola d'arte le ammorsature verso monte e verso valle con l'argine esistente.

- Ricarico sommità arginale con terra proveniente da cava di prestito.
- Taglio vegetazione per visualizzare meglio le buche esistenti.
- Taglio alberature (pioppi) canale circondariale Lago di Montepulciano
  
- Realizzazione di espurgo dell'alveo del torrente Salarco
  
- Ricostruzione della sponda arginale con terra idonea
  
- Sistemazioni in sommità arginali
  
- Ripristino della sezione fluida con spargimento del materiale di risulta.
  
- Chiusura tane di animali selvatici Torrente Salarco e Esse di Foiano

n°	Voce Prezzo	Descrizione	u.m.	quantità	Prezzo	Totale
1	A.T.N01.0010204	Escavatioore 200q.li	ora	92	64,90	5,970,80
		Motrice+rimorchio per trasporto mezzi	ora	10	100,00	1.000,00
3	AT.N02,014,019	Autocarro ribaltabile	ora	16	47,54	760,64
4		Trattore gommato	ora	16	55,80	892,80
5	A.T.N01.0010104	Escavatore 50 q.li	ora	40	53,40	2.136,00
		MOTOSEGA 6,1 HP	ora	20	5,80	116,00
6	R.U.M01,001,004	Operaio comune	ora	40	27,70	1.108,00
					<b>TOTALE</b>	<b>11.984,24</b>

Tutti i prezzi di cui sopra sono comprensivi di spese generali e utili di impresa. Con affidamento in data 13/03/2017 i lavori sono stati immediatamente consegnati alla ditta **Soc. Agricola la Noceta di Capannini Antonia loc. la Noceta n° 4/l Castiglion Fiorentino (AR)** che si è resa disponibile alla loro immediata esecuzione quantificando, con la ditta stessa, una spesa presunta complessiva di € 12.000,00 più I.V.A.

Arezzo 23/03/2017

Il direttore dei Lavori

U.I. Geom. Luca Papini