



COMUNE DI SORANO

PROVINCIA GROSSETO

P.zza Municipio 15 – Tel.: 0564/633023 –

Fax: 0564/633033 – P.IVA 00099190530

E-Mail info@comune.sorano.gr.it

Web: <http://www.comune.sorano.gr.it>



Oggetto: Criticità verificatesi a seguito dell'evento alluvionale dell'11 e 12 novembre 2012 nell'area archeologica di Sopraripa – Necropoli etrusca di Sovana.

A seguito delle piogge ingenti cadute nei giorni 11 e 12 novembre all'interno delle aree archeologiche che costituiscono il Parco Archeologico "Città del tufo", si sono verificate una serie di frane e smottamenti che hanno compromesso quasi completamente l'agibilità di buona parte dei percorsi che permettono la visita delle maggiori emergenze archeologiche.

I danni più ingenti hanno riguardato le vie cave ed in particolar modo la via cava detta "Il Cavone" dove enormi quantità di fango, detriti e piante scivolati dai soprastanti terreni si sono riversati all'interno del percorso creando un enorme tappo.

Oltre alle vie cave la parte della necropoli ad avere riportato maggiori danni e per la quale è stata ordinata la chiusura, è il settore detto di Sopraripa dove insistono le tombe monumentali a edicola della "Sirena", a dado, a semidado, a falso-dado e la via cava di San Sebastiano fra le più suggestive dell'area dei tufi.

I sopralluoghi effettuati dai funzionari dell'Ufficio tecnico, dal funzionario responsabile del Parco Archeologico del Comune di Sorano nonché dai funzionari referenti di zona della Soprintendenza ai Beni Archeologici della Toscana e della Soprintendenza per i Beni Paesaggistici ed Ambientali delle Province di Siena e Grosseto, hanno evidenziato una serie di criticità che allo stato attuale non consentono di rendere fruibile l'intero percorso di visita isolando completamente le emergenze archeologiche presenti.

Stato attuale

La situazione più critica si è verificata all'inizio del percorso dove, il ponte pedonale che permette di oltrepassare il torrente Calesine, è stato scalzato sull'argine sinistro a causa della enorme portata di acqua mista a fango e a detriti. Lungo il percorso che si inerpica all'interno del bosco ci sono diversi smottamenti di terreno con conseguente cedimento del fondo stradale. In alcuni punti del sentiero le staccionate che delimitano il percorso di visita sono state divelte e nei punti dove il fondo stradale ha ceduto sono rimaste sospese in aria; diversi arbusti sono caduti appoggiandosi ad altre piante rimanendo in una posizione di grande precarietà; infine alcuni pannelli didattici e frecce segnaletiche sono caduti andando in rovina.

Interventi di ripristino dell'area

Gli interventi previsti prevedono:

- la pulizia del percorso pedonale da detriti e fango con il taglio e la rimozione degli arbusti caduti;
- il ripristino delle staccionate divelte con pali di castagno scortecciato del diametro di 8/10 cm e filagne del diametro di 6/8 cm;
- piccole opere di contenimento della sede stradale con palizzate molto semplici

- costituite da paletti di castagno verticali saldamente infissi nel terreno mediante battitura con mazza fino a rifiuto ed intreccio orizzontale di legname;
- sostituzione dei pannelli esplicativi deteriorati con posa in opera di tre bacheche come da elaborati grafici in legno di castagno (per dare omogeneità alle varie aree le bacheche saranno identiche a quelle già approvate dalle due Soprintendenze preposte in sede di conferenza dei servizi per l'approvazione del progetto "ACCESSIT. Itinerari dei patrimoni accessibili" da realizzarsi nei settori della necropoli detto di Poggio Stanziale, Poggio Felceto);
- Realizzazione di staccionata di contenimento sull'argine sinistro del torrente Calesine in prossimità del ponte pedonale;

	TIPIZZAZIONE INTERVENTO	DIMENSIONI	PREZZO UNITARIO €	QUANTITA	TOTALE
	Pulizia del percorso pedonale da detriti con taglio e rimozione degli arbusti caduti;			A corpo	1.000,00
	Fornitura e posa in opera di staccionate con pali di castagno scortecciato del diametro di 8/10 cm, lunghezza 150 cm e filagne di castagno scortecciato del diametro di 6/8 cm con lunghezza variabile da 250/300 cm; Compresa opera di sagomatura per la posa in opera, trasporto del materiale, opera di taglio e quanto altro necessario per la loro perfetta posa in opera.	50 ml.		A corpo	800,00
	Realizzazione di palificata semplice per la stabilizzazione superficiale del sentiero pedonale con paletti di castagno verticali di sezione 10/12 cm distanziati per cm 60 saldamente infissi nel terreno mediante battitura con mazza fino a rifiuto ed intreccio orizzontale di legname di sezione inferiore. Il tutto comprensivo di materiale. Compresa opera di sagomatura per la posa in opera, trasporto del materiale, opera di taglio e quanto altro necessario per la loro perfetta posa in opera.	25 ml		A corpo	1.500,00
	Fornitura e posa in opera di bacheca come da elaborati grafici in legno di castagno unita da viti e dadi bruniti. La bacheca sarà compresa di supporti per i pannelli e la copertura in rame.		1.000,00	2	2.000,00
	Fornitura e posa in opera di pannelli illustrativi in alluminio grezzo da 10/10mm, formato cm 150x100, con stampa su pellicola adesiva da esterno con laminazione protettiva satinata comprensivi di raccordi di aggancio ai supporti già predisposti, grafica (da definire), e traduzione del testo (a cura della D.L.) in lingua inglese.		500,00	2	1.000,00
	Realizzazione di staccionata di contenimento per l'appoggio del ponte pedonale sul torrente Calesine nel lato a monte attualmente eroso dalle recenti piogge, realizzato con gradinate di pali verticali di castagno del diam. 10/12 cm posti in opera mediante battitura con mazza metallica fino a rifiuto e pali orizzontali di legname di	H 400 cm L 300 cm	120,00 mq		1.440,00

	castagno del diam. di 8/10 cm. Si specifica che la gradinata dovrà essere realizzata in numero tre parti a decrescere dall'alveo del torrente verso la sommità dell'argine. Tali pali non dovranno superare fuori dal profilo della scarpata l'altezza massima di cm 130. La staccionata di contenimento dovrà essere L 300 cm e all'interno dovrà essere riempita con breccione arido di fiume. I pali orizzontali dovranno essere saldamente inchiodati ai supporti verticali che saranno posti in opera alla distanza di cm 40. Compresa opera di sagomatura per la posa in opera, trasporto del materiale, opera di taglio e quanto altro necessario per la loro perfetta posa in opera.				
	Rifacimento delle cunette di scolo lungo il sentiero di accesso all'area archeologica di Sopraripa.	ml 30	15,00 ml		450,00
	Fornitura e posa in opera di stabilizzato di pietrisco ghiaia e sabbia per il sentiero di accesso compreso trasporto e messa in opera.	mc 50	25,00		1.250,00
	TOTALE				9.440,00

Il totale si intende al netto d'IVA nella misura del 21% per un importo di complessivi € 11.422,40.

Il Responsabile del Parco Archeologico
Dr.ssa Lara Arcangeli

Il Responsabile dei servizi tecnici
Arch.Simona Boncori