



.:\Selinunte-Cave-Cusani-verde.jpg

# Regione Siciliana

**ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITÀ SICILIANA**  
*DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITÀ SICILIANA*  
**SERVIZIO PARCO ARCHEOLOGICO DI SELINUNTE E CAVE DI CUSA**





## **RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE DEL PERCORSO PEDONALE DALLA BIGLIETTERIA ALL'EX CORPO DI GUARDIA, CON REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE**

(CUP G34E17001290002)

### **PROGETTO ESECUTIVO**

(artt. da 33 a 43 regolamento D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010)

PROGETTISTA	ELABORATO
<p><i>Arch. Enrico Caruso</i></p>  <p>.....</p>	<p>RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;"><b>1</b></p>
<p>COLLABORAZIONE AI DISEGNI CAD Geom. Orazio Meli</p>	
<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Arch. Giuseppe Scuderi</i></p>	<p>Visto: IL DIRETTORE</p> <p><i>Arch. Enrico Caruso</i></p> 

## **1   PREMESSA**

Al fine di migliorare la fruizione del Parco in una condizione di maggiore sicurezza occorre migliorare i percorsi di visita con la creazione di nuovi basolati e adeguati impianti di illuminazione dei camminamenti.

In tale prospettiva ed in relazione alle risorse disponibili, assume grande rilevanza l'intervento inerente il camminamento pedonale che dalla biglietteria conduce al tempio E ed all'area antistante all'ex "Corpo di Guardia".

Da ciò è stato redatto specifico progetto esecutivo in conformità all'art.23, comma 8 del Nuovo Codice degli appalti, Decreto Legislativo n.50 del 19.04.2016 e successiva modifica ed integrazione.

La presente relazione intende illustrare i criteri e le soluzioni utilizzati per le scelte progettuali, gli aspetti dell'inserimento dell'intervento sul conteso territoriale, le caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti, nonché i criteri di progettazione delle strutture e degli impianti.

## **2   SITUAZIONE STATO DI FATTO**

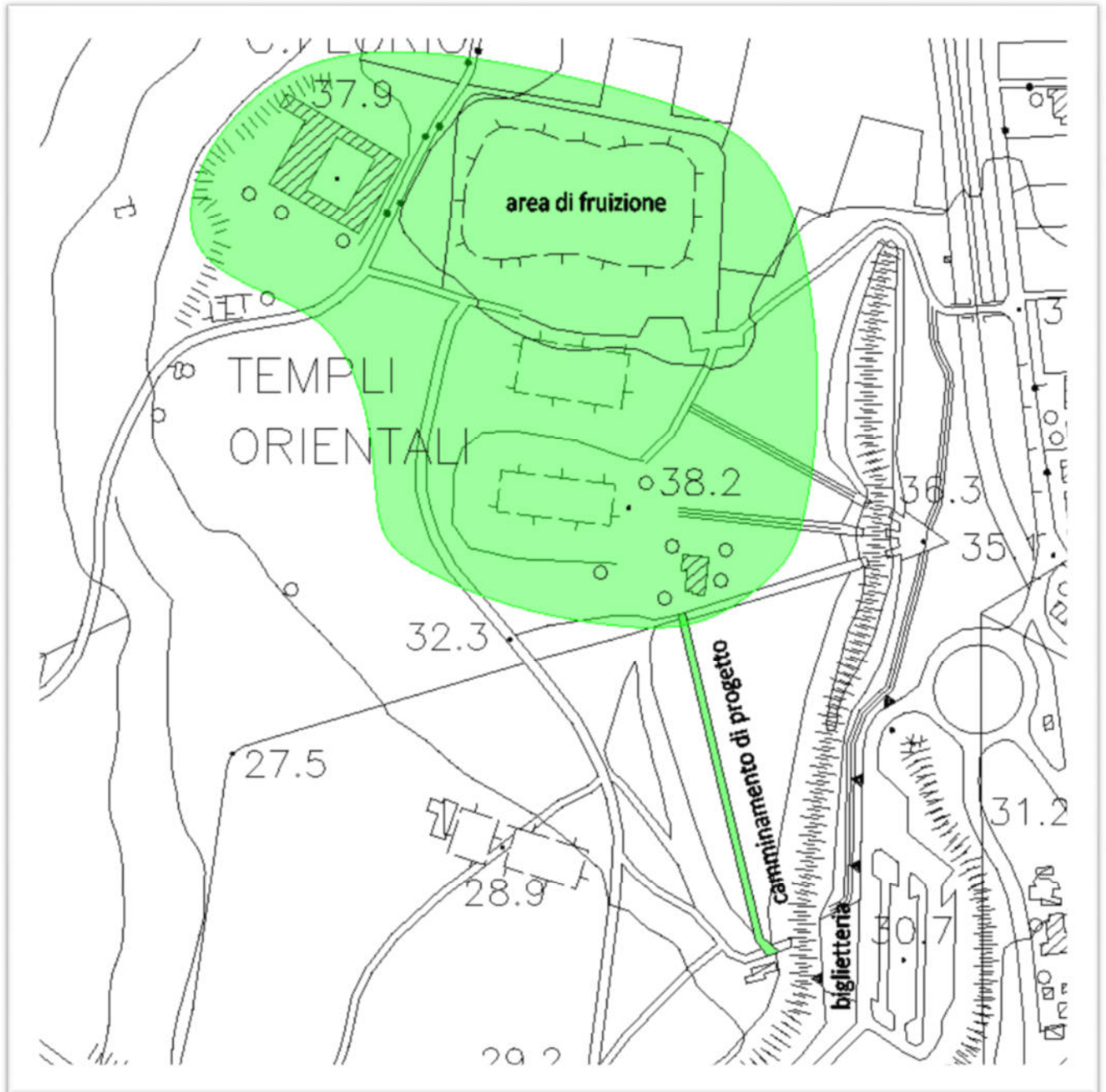
Al fine di predisporre il progetto esecutivo di cui trattasi sono stati effettuati sopralluoghi e ricognizioni, nonché eseguiti rilievi di dettaglio.

Il viale in esame lungo circa 200,00 m, ha una larghezza media di 2,20 m; realizzato in conci di tufo poggiati su un letto di sabbia, nel corso degli anni per effetto dell'aggressione degli agenti atmosferici e del camminare dei visitatori, si è determinato un irreversibile degrado, tanto che il semplice camminare sul manufatto di cui trattasi riveste pericolo.

A servizio della passeggiata è presente un impianto elettrico di illuminazione con apparecchi illuminanti posti a margine, anch'esso con evidenti criticità funzionali, di illuminamento e di sicurezza, non a norma, tanto da potere affermare l'impossibilità ad eseguire interventi di manutenzione straordinaria.

Anche la linea di alimentazione interrata risulta assolutamente degradata e da sostituire.

Nell'immagine sottostante, tratta dalla CTR, viene riportata la pista su cui intervenire e l'ambito ad immediate servizio della stessa ai fini della fruizione del patrimonio archeologico.



### 3 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PROGETTUALI

Il camminamento sarà interessato da un corposo e significativo intervento edilizio di realizzazione di basolato e di rifacimento ex novo dell'impianto elettrico di illuminazione.

L'immagine sottostante, tratta da "Google Earth", contestualizza l'intervento progettuale.



Più specificatamente le lavorazioni saranno:

- rimozione dell'attuale basolato unitamente al sottofondo e dismissione dell'impianto elettrico esistente;
- realizzazione di nuovo massetto di sottofondo in calcestruzzo non armato;
- collocazione soprastante al summenzionato massetto di basole in pietra calcarea quarzarenitica bocciardate meccanicamente, dello spessore di 8 cm ed aventi larghezza 40 cm e lunghezza 40÷60 cm;
- dismissione di tutti i vetusti corpi illuminanti posti a margine della banchina in conci di tufo e delle relative linee elettriche, sia dorsali che in derivazione;
- rimozione della linea elettrica di alimentazione principale;
- scavo e predisposizione di un cavidotto compreso di pozzetto di ispezione nei pressi del sottopassaggio biglietteria.

Dal punto di vista elettrico la nuova linea di alimentazione dei corpi illuminanti sarà in cavo di rame FG7(O)R della sezione di 6 mm<sup>2</sup> e sarà alimentata dal quadro elettrico posto nello scomparto BT della cabina di trasformazione MT/BT sita in adiacenza al corpo di guardia.

Le linee di alimentazione sono monofase ed è interrotta nei pressi delle derivazioni da appositi pozzetti di derivazione in cls prefabbricato con relativo chiusino in ghisa del tipo B125. All'interno dei pozzetti verranno effettuate delle giunzioni derivate in resina per l'allaccio elettrico dei cavi provenienti dai corpi illuminanti.

Le sorgenti illuminanti sono del tipo "Led" (28 Led) della potenza di 6W, 720 lm, IP66, inserite in un paletto di cemento predisposto per installazione a pavimento delle caratteristiche riportate nella voce di elenco prezzi. La distanza fra i singoli corpi illuminanti è di 6,00 m.

#### **4 ASPETTI ECONOMICI E CONTRATTUALI**

L'ammontare complessivo del presente progetto esecutivo è risultato di € **145.000,00** così ripartito:

ONERI SICUREZZA			
	1		1.854,90
LAVORI	3		85.339,35
SOMMANO I LAVORI		€	87.194,25
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori		€	1.854,90
Importo dei lavori soggetti a ribasso		€	85.339,35
Per IVA 22%			19.182,74
Per visti, pareri, Anac, missioni, assicurazione dip. P.A. etc			1.879,13
Oneri Progettazione 2%			1.743,89
Per acquisti corpi illum cavi elettrici, oneri discarica e mat. a fatt., IVA comp.			35.000,00
TOTALE		57.805,75	57.805,75
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€</b>	<b>145.000,00</b>

li 11/10/2017

I prezzi delle singole categorie di lavoro relativi alla realizzazione dell'opera sono stati desunti dal Prezzario della Regione Siciliana di cui al D.P. del 27/02/2013, pubblicato sul supplemento Ord. n.2 alla G.U.R.S. ( parte 1^ ) n.13 del 15/03/2013, mentre per quelli in esso non contemplati sono stati determinati in base a rigorose analisi predisposte sulla base di indagini di mercato sui costi vigenti e sui costi delle maestranze e dei noli indicati dalle associazioni di categoria e/o dagli Enti preposti.

Il tempo utile per l'ultimazione dei lavori è fissata in mesi 2 naturali successivi e continui, decorrenti dalla data del verbale di consegna.

Ove si verificassero ritardi per fatti imputabili all'impresa, verrebbe applicata penale nel rispetto della vigente normativa

Per quanto altro attiene alle norme e disposizioni riguardanti l'appalto, la qualità, la provenienza ed accettazione dei materiali, l'esecuzione dei lavori, la misurazione e valutazione degli stessi, si rimanda all'allegato Capitolato Speciale d'Appalto.

**IL PROGETTISTA**