

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO
REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI DELL' IDENTITA' SICILIANA
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL' IDENTITA' SICILIANA

PROGETTO POLI MUSEALI D'ECCELLENZA NEL MEZZOGIORNO
POLO MUSEALE DI TRAPANI

PROGETTO DELLE OPERE DI VALORIZZAZIONE DEL POLO MUSEALE DI TRAPANI
AREA ARCHEOLOGICA DI SEGESTA
1° STRALCIO FUNZIONALE



DPS
Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica



INVITALIA



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dirigente Responsabile Servizio Museografico del Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità siciliana
Dott. Arch. STEFANO BIONDO

IL RESPONSABILE DELLA FUNZIONE COORDINAMENTO PROGETTI: Dott. Ing. ENRICO FUSCO

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE: Dott. Arch. CLAUDIO TESEI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:
Dott.ssa Arch. RAFFAELLA GALLOTTA
Dott.ssa Arch. SERENA GISOLFI

IL DIRETTORE DEL MUSEO
Dott. Arch. SERGIO AGUGLIA

ATTIVITA' TECNICHE

RELAZIONE PAESAGGISTICA:
Dott.ssa FEDERICA MERINGOLO

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:
Dott. Ing. ENRICO FUSCO
Dott. Ing. CHRISTIAN GASBARRI
Dott. Ing. MASSIMO LOBINA

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Dott. Ing. DONATA FRULLANI
Sig. ENNIO REGNICOLI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
Dott. Ing. LETTERIO SONNESSA

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Dott. Ing. FABIO BRUNI
Sig.ra PATRIZIA FOGLI

PREVENZIONE INCENDI:
Dott.ssa Ing. SUSANNA IANNELLI

COMPUTI E STIME:
Geom. VITTORIO PIERGENTILI

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE :
Dott. Ing. LORENZO MORRA

RILIEVI :
PROCONSULT 2000 S.r.l.

INVITALIA

ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Invitalia Attività Produttive S.p.A.
VIA PIETRO BOCCANELLI 30 - 00138 - ROMA

IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. MASSIMO MATTEOLI

- PROGETTO PRELIMINARE PER APPALTO INTEGRATO -

(art. 53, comma 2, lettera c) del D.L. 12 aprile 2006 n. 163)

ELABORATO			DATA	NOME	FIRMA
Elaborati tecnico economici Calcolo sommario della spesa			REDATTO		PIERGENTILI
			VERIFICATO		GALLOTTA
			APPROVATO		FUSCO
			DATA NOVEMBRE 2013		
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA	TE 04	
--	--	--	--		
--	--	--	--		
--	--	--	CODICE FILE 038POLOTP2-05-P-TE04.dwg		

POLO MUSEALE DI TRAPANI
PROGETTO DELLE OPERE DI VALORIZZAZIONE DEL POLO MUSEALE DI TRAPANI
AREA ARCHEOLOGICA DI SEGESTA
1° STRALCIO FUNZIONALE

1. OPERE EDILI

1. INTERVENTO A - Riqualificazione della viabilità carrabile pedonale dei parcheggi e rinaturalizzazione

Sistemazioni Esterne e Viabilità		u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1.a.1	Scavo cassonetto stradale		300,00		
	Scavo per drenaggio verticale		215,00		
	Totale	mc	515,00	€ 12,60	€ 6.489,00
1.a.2	Trasporto alle pubbliche discariche del materiale proveniente da scavi				
	Trasporto a discarica cassonetto stradale e drenaggio verticale				
	Totale	mc/km	30.900,00	€ 0,54	€ 16.686,00
1.a.3	Conglomerato cementizio per opere di fondazione Rck 150				
	Soletta armata sotto la pavimentazione in ghiaia	mc	150,00	€ 137,90	€ 20.685,00
1.a.4	Rete elettrosaldata per getti in cls, maglia 20x20 diam mm5				
	Rete elettrosaldata su soletta armata sotto la pavimentazione in ghiaia				
	Totale	kg	2.385,00	€ 2,04	€ 4.865,40
1.a.5	Casseformi per getti di fondazione				
	Casseformi su soletta armata				
	Totale	mq	100,00	€ 19,70	€ 1.970,00
1.a.6	Tube drenante microforato in polietilene diam mm 200				
	Posto in fondo al drenaggio				
	Totale	ml	500,00	€ 45,00	€ 22.500,00
1.a.7	Strato di separazione impermeabile con membrana in HDPE				
	Strato di separazione tra muro in pietra e drenaggio verticale				
	Totale	mq	2.490,00	€ 14,99	€ 37.325,10
1.a.8	Drenaggio verticale di pietrame di cava				
	Drenaggio verticale tra il muro a secco e la fondazione stradale				
	Totale	mc	265,00	€ 41,58	€ 11.018,70
1.a.9	Muro in pietra montato a rustico				
	Muro di delimitazione della viabilità carrabile				
	Totale	mc	485,00	€ 145,00	€ 70.325,00
1.a.10	Strato separatore in geotessile non tessuto				
	Strato di separazione tra drenaggio verticale e il terreno				
	Totale	mq	2.490,00	€ 5,00	€ 12.450,00
1.a.11	Pavimentazione in ghiaia a vista con cls colorato e inerti a ghiaia fine				
	Pavimentazione carrabile del percorso di collegamento tra il teatro e l'Agorà				
	Totale	mq	1.500,00	€ 43,00	€ 64.500,00
1.a.12	Buche per posizionamento alberi				
	Alberi ad alto fusto presenti lungo il tracciato				
	Totale	a corpo	1,00	€ 935,80	€ 935,80
1.a.13	Intervento di espianto e successivo reimpianto degli alberi esistenti dopo l'esecuzione dei nuovi lavori				
	Alberi ad alto fusto presenti lungo il tracciato				
	Totale	n	11,00	€ 2.000,00	€ 22.000,00
1.a.14	Nuova piantumazione con essenze tappezzanti per contenimento del terreno				
	Essenze per contenimento del terreno				
	Totale	mq	8.500,00	€ 4,50	€ 38.250,00

TOTALE INTERVENTO A - IMPORTO TOTALE DEI LAVORI EDILI VIABILITA' CARRABILE

€ 330.000,00

1. INTERVENTO B - Nuova recinzione Agorà e Tempio

Nuova recinzione in legno		u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1.b.1	Nuova recinzione in paletti di legno di castagno del diam cm 12 infissi nel terreno compresa la minuteria				
	recinzione in legno di delimitazione dell'Agorà				
	Totale	mq	200,00	€ 250,25	€ 50.050,00

TOTALE INTERVENTO B - IMPORTO TOTALE DEI LAVORI EDILI NUOVA RECINZIONE

€ 50.050,00

1. INTERVENTO C - Camminamento Agorà					
Camminamento su gradonata in ferro e su pedana lignea					
		u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1.c.1	Carpenteria metallica pesante in acciaio inox				
	Struttura portante del camminamento della gradonata in ferro				
	Totale	kg	1.800,00	€ 6,67	€ 12.006,00
1.c.2	Carpenteria metallica pesante in acciaio inox				
	Parapetti e montanti di protezione				
	Totale	kg	1.200,00	€ 3,36	€ 4.032,00
1.c.3	Pannello orizzontale grigliato in acciaio inox				
	Gradini e pianerottoli camminamento della gradonata				
	Totale	kg	800,00	€ 6,12	€ 4.896,00
1.c.4	Struttura di base in acciaio inox su piedini in ferro diam mm 20				
	Lucernari al piano copertura				
	Totale	kg	600,00	€ 2,84	€ 1.704,00
1.c.5	Fornitura e posa in opera di camminamento sopraelevato in legno composto da piedini regolabili in ferro in altezza, struttura portante in acciaio zincato. finitura superiore in listelli di Iroko				
	Camminamento sopraelevato in legno all'interno dell'Agorà				
	Totale	a corpo	1,00	€ 29.112,00	€ 29.112,00
TOTALE INTERVENTO C - IMPORTO TOTALE DEI LAVORI EDILI CAMMINAMENTO AGORA'					€ 51.750,00
TOTALE INTERVENTI 1. Opere edili					€ 431.800,00
2. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					
2. INTERVENTO A - Tempio					
2.a.1	Impianto di illuminazione esterna	a corpo	1	€ 78.000,00	€ 78.000,00
	Totale intervento 2.a				€ 78.000,00
2. INTERVENTO B - Teatro					
2.b.1	Impianto di illuminazione esterna	a corpo	1	€ 51.000,00	€ 51.000,00
	Totale intervento 2.b				€ 51.000,00
2. INTERVENTO C - Agorà					
2.c.1	Impianto di illuminazione esterna	a corpo	1	€ 189.000,00	€ 189.000,00
	Totale intervento 2.c				€ 189.000,00
2. INTERVENTO D - Impianto videosorveglianza wi-fi					
2.d.1	Impianto videosorveglianza wi-fi	a corpo	1	€ 66.000,00	€ 66.000,00
	Totale intervento 2.d				€ 66.000,00
2. INTERVENTO E - Impianto realtà aumentata					
2.e.1	Impianto realtà aumentata e n° 20 tablet	a corpo	1	€ 105.000,00	€ 105.000,00
	Totale intervento 2.e				€ 105.000,00
TOTALE INTERVENTI 2. Impianti elettrici e speciali					€ 489.000,00
TOTALE INTERVENTI 1.- 2. - Opere edili e Impianti elettrici e speciali					€ 920.800,00