



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo

PARCO ARCHEOLOGICO DI ERCOLANO

**“Lavori di manutenzione straordinaria ciclica
delle strutture archeologiche e architettoniche e degli apparati decorativi degli scavi di Ercolano”**

DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE

ai sensi dell'art. 23, comma 5 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.



COMMITTENTE Parco Archeologico di Ercolano Corso Resina 187, 80056, Ercolano-Napoli	Responsabile Unico del Procedimento Dott. Simone Marino
---	--

QUADRO ECONOMICO
CORRISPETTIVO A BASE GARA
INCARICO DI PROGETTAZIONE OG2 / OS2-A
INCARICO DI PROGETTAZIONE INDAGINI PRELIMINARI

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del D.P.C.M. 22 febbraio 2013 e s.m.i

CUP: F34E20000240001

Fondi ordinari provenienti dalle procedure di transito ex Soprintendenza Speciale di Pompei

A	Lavori complessivi compresi gli oneri per la sicurezza (A1 + A2)		1.350.000,00
A1	Lavori a corpo e a misura		
	Lavori OG2 compresi gli oneri per la sicurezza		720.000,00
A2	Lavori OS2a compresi gli oneri per la sicurezza		630.000,00
A3	di cui Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	0,05	67.500,00
	IMPORTO dei LAVORI da assoggettare a ribasso		1.282.500,00
B	Somme a disposizione (1-13)		1.097.373,16
1	accertamenti e indagini		39.000,00
2	Oneri a discarica	0,01	13.500,00
3	Accantonamenti e Imprevisti	0,07	94.500,00
4	Spese tecniche 2% art. 113 del D.Lgs. 50/2016	0,02	27.000,00
5	Spese di progettazione		185.296,81
6	Spese per Progettazione in corso d'opera		27.000,00
7	Supporto al RUP e consulenze		47.000,00
8	Spese per commissioni di gara iva inclusa, spese per assicurazioni dipendenti iva inclusa, spese di pubblicità e notifiche ANAC		47.700,00
9	Collaudo tecnico-amministrativo		19.780,42
10	Verifica di conformità della progettazione		40.000,00
11	Direzione dei lavori e CSE		111.513,22
12	Oneri previdenziali 4%	0,04	17.223,62
13	IVA sui lavori (22%)	0,22	297.000,00
14	IVA Servizi tecnici 22% (1+2+3+5+6+7+9+10+11+12)	0,22	130.859,09
C	Totale (A+B)		2.447.373,16

Descrizione delle prestazioni	Importo
<i>Progetto di Fattibilità tecnica ed economica</i>	€ 36.658,27
<i>Piano Indagini Preliminari</i>	€ 3.452,60
<i>Progettazione esecutiva comprensiva degli elaborati ritenuti necessari del progetto definitivo omesso e del Piano di sicurezza e coordinamento</i>	€ 145.185,94
Importo totale del <i>corrispettivo</i> a base di gara, al netto degli oneri previdenziali e assistenziali nonché dell'IVA	€ 185.296,81

INCARICO DI PROGETTAZIONE OPERE OG2 – OS2A

Categoria e ID delle opere	L. 143/49 (Corrispondenza)	G (grado di complessità)	Importo delle opere	Specificità della prestazione (d.m. 17.6.2016)	Compenso al netto di spese ed oneri	Spese e oneri accessori (24,78%)	TOTALE
EDILIZIA: E.22 Edifici e manufatti esistenti. Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico	l/e	1,55	1.350.000	Fattibilità tecnico economica Qbl.01; Qbl.02; Qbl.06; Qbl.09; Qbl.10; Qbl.11; Qbl.12; Qbl.16	29.378,03	7.280,24	36.658,27
				Progetto Esecutivo Qbll.01; Qbll.02; Qbll.09; Qbll.12; Qbll.13; Qbll.18; Qblll.01; Qblll.02; Qblll.03; Qblll.04; Qblll.06; Qblll.07	116.352,37	28.833,57	145.185,94
al netto degli oneri previdenziali e assistenziali nonché dell'IVA							181.844,21

QbI.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.090) = 12299.03
QbI.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.010) = 1366.56
QbI.06: Relazione geotecnica (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.030) = 4099.68
QbI.09: Relazione sismica e sulle strutture (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.015) = 2049.84
QbI.10: Relazione archeologica (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.015) = 2049.84
QbI.11: Relazione geologica (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.55 x Qi:0.039) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.55 x Qi:0.010) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:1.55 x Qi:0.013) + (V:350000.00 x P:9.059% x G:1.55 x Qi:0.014) = 3413.42
QbI.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.020) = 2733.12
QbI.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.010) = 1366.56
QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture, Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.230) = 31430.85
QbII.02: Rilievi dei manufatti (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.040) = 5466.23
QbII.09: Relazione geotecnica (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.060) = 8199.35

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.030) = 4099.68
QbII.13: Relazione geologica (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.55 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.55 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:1.55 x Qi:0.021) + (V:350000.00 x P:9.059% x G:1.55 x Qi:0.023) = 5661.12
QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.060) = 8199.35
QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.070) = 9565.91
QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi
QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.040) = 5466.23
QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.020) = 2733.12
QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.030) = 4099.68
QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.55 x Q:0.100) = 13665.59

INCARICO DI PROGETTAZIONE PIANO INDAGINI PRELIMINARI

Categoria e ID delle opere	L. 143/49 (Corrispondenza)	G (grado di complessità)	Importo delle opere	Specificità della prestazione (d.m. 17.6.2016)	Compenso al netto di spese ed oneri	Spese e oneri accessori (25%)	TOTALE
EDILIZIA: E.22 Edifici e manufatti esistenti. Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico	l/e	1,55	39.000	QbIII.01; QbIII.03; QbIII.04; QbIII.06; QbIII.07	2,762.08	690.52	3,452.60 al netto degli oneri previdenziali e assistenziali nonché dell'IVA

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (V:39000.00 x P:17.574% x G:1.55 x Q:0.070) = 743.64
QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (V:39000.00 x P:17.574% x G:1.55 x Q:0.040) = 424.94
QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (V:39000.00 x P:17.574% x G:1.55 x Q:0.020) = 212.47
QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (V:39000.00 x P:17.574% x G:1.55 x Q:0.030) = 318.70
QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (V:39000.00 x P:17.574% x G:1.55 x Q:0.100) = 1062.34