



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di "Rigenerazione urbana del centro abitato di Ramacca, volto alla riduzione del fenomeno di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale da attuare nei vicoli adiacenti del centro storico"

CUP: F12F22000310001 - CIG: 9569954FDB



Il Progettista:



AB2 Engineering
 Progettazione e Costruzione S.r.l.
 Uffici: Via Mons. Domenico Orlando
 n° 14 - 95126 CATANIA



Il Progettista indicato e Direttore Tecnico
Ing. Antonino Belpasso

Il Progettista architettonico
Ing. Alessia Leanza

Gruppo di lavoro:
Ing. Claudia Gullotto (C.S.P.)
Ing. Sergio Bonfissuto
Dott. Geol. Alessio D'Urso

Il R.U.P.:

Geom. Salvatore Sottosanti

Visti e approvazioni:

STIMA COMPETENZE TECNICHE

ELABORATO	PROG.	REV.
EC	07	0

CARTELLA	N. GEN. ELAB.	FILE NAME	NOTE	SCALA
PRO	047	EC.07_0		-
1				
0	EMISSIONE		APRILE 2023	A.L. C.G. A.B.
REV.		DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Verifica del progetto esecutivo per i "Lavori di rigenerazione urbana del centro abitato di Ramacca, volto alla riduzione del fenomeno di marginalizzazione e degrado sociale, nonché del miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale da attuare nei vicoli adiacenti del centro storico" CUP: F12F22000310001 - CIG: 9569954FDB

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 86'191.28 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.6124%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriamente complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	1'448.99 €
Totale	1'448.99 €
2) Edilizia	
Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite	
Valore dell'opera [V]: 2'133'808.72 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.9399%	
Grado di complessità [G]: 0.65	
Descrizione grado di complessità: [E.17] Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	10'710.05 €
Totale	10'710.05 €
TOTALE PRESTAZIONI	12'159.04 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio (10,00%)	1'215.90 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	1'215.90 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	12'159.04 €
Spese ed oneri accessori	1'215.90 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	13'374.94 €
TOTALE DOCUMENTO	13'374.94 €
NETTO A PAGARE	13'374.94 €
Diconsi euro tredicimila-trecentosettantaquattro/94.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

, li 08/08/2023

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO:

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali.	
[10% * 12'159.04 €]	1'215.90 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	1'215.90 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

()

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).
INCARICO: COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche Valore dell'opera [V]: 86'191.28 € Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.6124% Grado di complessità [G]: 0.95 Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali complesse. Specifiche incidenze [Q]: Collaudo tecnico amministrativo [QdI.01=0.08]	891.69 €
Totale	891.69 €
2) Edilizia Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite Valore dell'opera [V]: 2'133'808.72 € Categoria dell'opera: EDILIZIA Destinazione funzionale: Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.9399% Grado di complessità [G]: 1.2 Descrizione grado di complessità: [E.19] Arredamenti con elementi singolari, Parchi urbani, Parchi ludici e attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane. Specifiche incidenze [Q]: Collaudo tecnico amministrativo [QdI.01=0.08]	12'167.63 €
Totale	12'167.63 €
TOTALE PRESTAZIONI	13'059.32 € S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	3'165.58 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	3'165.58 € S.E.&O.
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	13'059.32 €
Spese ed oneri accessori	3'165.58 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
-------------	-----------------

Imponibile

16'224.90 €
TOTALE DOCUMENTO 16'224.90 €
NETTO A PAGARE 16'224.90 €
S.E.&O.

Diconsi euro sedicimila-duecentoventiquattro/90.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ALLEGATO

, li 07/06/2023

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO:

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24.24% del compenso per prestazioni professionali. [24.24% * 13'059.32 €]	3'165.58 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	3'165.58 € S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Collaudo statico

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 86'191.28 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.6124%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) [QdI.03=0.22]	2'452.13 €
Totale	2'452.13 €
TOTALE PRESTAZIONI	2'452.13 € S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	613.03 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	613.03 € S.E.&O.

Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	2'452.13 €
Spese ed oneri accessori	613.03 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	3'065.16 €
TOTALE DOCUMENTO	3'065.16 €
NETTO A PAGARE	3'065.16 €
Diconsi euro tremila-sessantacinque/16.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO:

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 25% del compenso per prestazioni professionali. [25% * 2'452.13 €]	613.03 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	613.03 € S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Compenso professionale per l'incarico di sorveglianza archeologica durante i **LAVORI DI RIGENERAZIONE URBANA DEL CENTRO ABITATO DI RAMACCA, VOLTO ALLA RIDUZIONE DEL FENOMENO DI MARGINALIZZAZIONE E DEGRADO SOCIALE, NONCHÉ DEL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO E DEL TESSUTO SOCIALE ED AMBIENTALE DA ATTUARE NEI VICOLI ADIACENTI DEL CENTRO STORICO**" CUP: F12F22000310001 - CIG: 9569954FDB, della durata stimata di mesi 6.

Tariffa giornaliera Archeologo I° livello (tariffario A.N.A. - Associazione Nazionale Archeologi):

€ 473,00/giorno (al lordo comprensivo di Rivalsa INPS al 4%, esclusa IVA, se dovuta).

Per la documentazione scientifica (diario di scavo, schede, relazione tecnico-scientifica, foto digitali e relativi elenchi etc.) si prevede una quota aggiuntiva pari al 20% delle giornate lavorative previste per l'intervento di sorveglianza, calcolata sul 3° livello del medesimo tariffario pari a € 233,00/giorno (al lordo comprensivo di Rivalsa INPS al 4%). Dal presente computo s'intende esclusa la documentazione grafica e topografica.

Trattandosi di scavi eseguiti durante mesi 6 senza continuità giornaliera, si considera quindi una settimana al mese $5 \times 6 = 30$ giorni lavorativi, esclusi sabato, domeniche e festivi, ammontano a 6 i giorni per redigere la documentazione scientifica. Quindi:

A) 30 giorni di sorveglianza in cantiere = € 14.190,00 (al lordo comprensivo di Rivalsa INPS al 4%, esclusa IVA, se dovuta).

B) 6 giorni per la documentazione scientifica = € 1.398,00 (al lordo comprensivo di Rivalsa INPS al 4%, esclusa IVA, se dovuta).

A) + B) = € 15.588,00 (al lordo comprensivo di Rivalsa INPS al 4%, esclusa IVA, se dovuta).

Tale preventivo è pertinente alla presenza in cantiere di un solo archeologo di I° livello; ogni altra figura professionale necessaria al normale svolgimento delle attività archeologiche (disegnatore, topografo, etc.) è esclusa da questo preventivo. Qualora fosse necessaria la presenza di più archeologi in contemporanea, bisognerà prevedere il medesimo onorario giornaliero moltiplicato per i professionisti presenti.