



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



REGIONE SICILIANA
Presidenza
Dipartimento Regionale della Protezione Civile



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



CONSORZIO DI BONIFICA 9 CATANIA

mandatario senza rappresentanza del
Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale

Via Centuripe 1/A - 95128 - Catania - tel. 095/559000 fax 095/559320

Intervento finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 2 Componente 4 - Investimento 2.1b - "Interventi di ripristino della funzionalità idraulica del canale Cavazzini nel tratto a valle del Torrente Monaci lotto A

CUP: G68H21000360006 - CIG: A0096A3005

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

TITOLO				COMMESSA			
Calcolo parcelle				PR150			
SCALA		CAPITOLO		CODICE ELABORATO			
-		03 - ELAB. ECONOMICI E DI SIC.		03.08 C			
REV.	DATA	DESCRIZIONE			REDAT.	CONTR.	APPR.
A	11/2023	Prima emissione			ST	ST	DDC
B	12/2023	Revisione a seguito di rapporto di verifica intermedio			ST	ST	DDC
C	12/2023	Revisione a seguito di rapporto di verifica intermedio			ST	ST	DDC

PROGETTISTI:

Ing. Daniele Cianciolo



MADA ENGINEERING
Settore
a) civile e ambientale
n° A5943



il Vice Direttore:

Dott. Geol. Gaetano Punzi

il R.U.P.:

Ing. Rossana Tarallo

OGGETTO: Dettaglio dell'offerta per prestazione professionale tecnica (D.M. 17/06/2016).

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 4'677'609.09 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.1478%	
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]:	
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064	782.47 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.019	232.29 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.021	513.49 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbII.13=0.029	2'127.33 €
- Sull'eccedenza fino a 4'677'609.09 €: QbII.13=0.03161	3'366.28 €
SOMMANO	7'021.86 €
2) Idraulica	
Opere di bonifica e derivazione	
Valore dell'opera [V]: 1'575'282.58 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3194%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	945.54 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	760.70 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	1'364.99 €
- Sull'eccedenza fino a 1'575'282.58 €: QbII.13=0.08948	1'463.85 €
SOMMANO	4'535.08 €
TOTALE PRESTAZIONI	11'556.94 €

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	11'556.94 €
Spese ed oneri accessori	0.00 €
	TOTALE CORRISPETTIVO 11'556.94 €
Diconsi euro undicimila-cinquecentocinquantasei/94.	
Compenso per prestazioni professionali offerto	11'556.94 €
Spese ed oneri accessori offerte	0.00 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	11'556.94 €
	TOTALE DOCUMENTO 11'556.94 €
	NETTO A PAGARE 11'556.94 €
Diconsi euro undicimila-cinquecentocinquantasei/94.	S.E.&O.

OGGETTO: Dettaglio dell'offerta per prestazione professionale tecnica (D.M. 17/06/2016).

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 4'478'927.59 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.1854%	
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 provvisoriale complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	6'619.13 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	6'619.13 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	26'476.54 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	28'682.91 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	6'619.13 €
[QbIII.03=0.03] a detrarre aliquota PFTE (50%)	- 3'309.56 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	2'206.38 €
[QbIII.04=0.01] a detrarre aliquota PFTE (50%)	- 1'103.19 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	5'515.94 €
[QbIII.05=0.025] a detrarre aliquota PFTE (50%)	- 2'757.97 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	22'063.79 €
[QbIII.07=0.1] a detrarre aliquota PFTE (50%)	- 11'031.89 €
SOMMANO	86'600.34 €

2) Idraulica

Opere di bonifica e derivazione

Valore dell'opera [V]: 1'508'372.44 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3775%

Grado di complessità [G]: 0.45

Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di

corsi d'acqua e di bacini montani.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'298.65 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'298.65 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	4'761.72 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	2'164.42 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	1'731.54 €
[QbIII.03=0.04] a detrarre aliquota PFTE (50%)	- 865.77 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	865.77 €
[QbIII.04=0.02] a detrarre aliquota PFTE (50%)	- 432.88 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	865.77 €
[QbIII.05=0.02] a detrarre aliquota PFTE (50%)	- 432.88 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	4'328.85 €
[QbIII.07=0.1] a detrarre aliquota PFTE (50%)	- 2'164.42 €
SOMMANO	13'419.42 €

TOTALE PRESTAZIONI	100'019.76 €
--------------------	--------------

OGGETTO: Dettaglio dell'offerta per prestazione professionale tecnica (D.M. 17/06/2016).

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 4'677'609.06 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.1478%	
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]:	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	86'926.62 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	4'575.09 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	4'575.09 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'467.12 €
- Sull'eccedenza fino a 4'677'609.06 €: QcI.09=0.012	2'451.63 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	57'188.57 €
Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. [QcI.13=0.04]	9'150.16 €
SOMMANO	166'334.28 €
2) Idraulica	
Opere di bonifica e derivazione	
Valore dell'opera [V]: 1'575'282.58 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3194%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	18'814.65 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	1'791.87 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	895.94 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.045	639.84 €

- Sull'eccedenza fino a 1'575'282.58 €: Qcl.09=0.09	2'752.03 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	11'199.20 €
Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. [Qcl.13=0.04]	1'791.86 €
SOMMANO	37'885.39 €

TOTALE PRESTAZIONI	204'219.67 €
---------------------------	---------------------

S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	204'219.67 €
Spese ed oneri accessori	0.00 €
TOTALE CORRISPETTIVO	204'219.67 €

Diconsi euro duecentoquattromila-duecentodiciannove/67.

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	204'219.67 €
TOTALE DOCUMENTO	204'219.67 €
NETTO A PAGARE	204'219.67 €

Diconsi euro duecentoquattromila-duecentodiciannove/67.

S.E.&O.

OGGETTO: Dettaglio dell'offerta per prestazione professionale tecnica (D.M. 17/06/2016).

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 4'677'609.06 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.1478%	
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 provvisorie complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera - Il compenso e' aumentato del 20% [QdI.01=0.096]	21'960.41 €
Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) [QdI.03=0.22]	50'325.94 €
SOMMANO	72'286.35 €
2) Idraulica	
Opere di bonifica e derivazione	
Valore dell'opera [V]: 1'575'282.58 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3194%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera - Il compenso e' aumentato del 20% [QdI.01=0.096]	4'300.49 €
SOMMANO	4'300.49 €
TOTALE PRESTAZIONI	76'586.84 €

S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
-------------	---------

euro

Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	76'586.84 €
Spese ed oneri accessori	0.00 €
	TOTALE CORRISPETTIVO 76'586.84 €

Diconsi euro settantaseimila-cinquecentoottantasei/84.

Compenso per prestazioni professionali offerto	76'586.84 €
Spese ed oneri accessori offerte	0.00 €

Diconsi zero/00 percento.

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	76'586.84 €
	TOTALE DOCUMENTO 76'586.84 €
	NETTO A PAGARE 76'586.84 €
Diconsi euro settantaseimila-cinquecentoottantasei/84.	S.E.&O.

OGGETTO: Dettaglio dell'offerta per prestazione professionale tecnica (D.M. 17/06/2016).

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 4'677'609.09 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.1478%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [ObIII.09=0.13]	29'738.05 €
SOMMANO	29'738.05 €
2) Idraulica	
Opere di bonifica e derivazione	
Valore dell'opera [V]: 1'575'282.58 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3194%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [ObIII.09=0.13]	5'823.58 €
SOMMANO	5'823.58 €
TOTALE PRESTAZIONI	35'561.63 €

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	35'561.63 €
Spese ed oneri accessori	0.00 €
	TOTALE CORRISPETTIVO 35'561.63 €
Diconsi euro trentacinquemila-cinquecentosessantauno/63.	
Compenso per prestazioni professionali offerto	35'561.63 €
Spese ed oneri accessori offerte	0.00 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	38'463.46 €
	TOTALE DOCUMENTO 38'463.46 €
	NETTO A PAGARE 38'463.46 €
Diconsi euro trentottomila-quattrocentosessantatre/46.	S.E.&O.