GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. n°1 AURELIA
VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA
LOTTO 1
DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO

COD. GE271

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI: delta ingegneria; VIA INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi Regione Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Matteo Di Girolamo – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. n° 15138

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO
Sez.A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
n°A 18045

14 - ELABORATI ECONOMICI, TECNICO AMMINISTRATIVI

Quadro economico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE2710 LIV. PROG.: D 23	CODICE ELAB.: T00CM00CMSEE01A	A	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Gennaio 2024	Mandelli	Vacchelli	Formichi

S.S. n°1 AURELIA VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA LOTTO 1 DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO

QUADRO ECONOMICO

INTERVENTI LEGGE OBIETTIVO

A)	**Lavori a base di Appalto**			
a1	Lavori a Corpo e a Misura (al netto dei costi della manodopera)		240.450.645,53 €	
a1.1	*Costo della manodopera sui lavori*		*51.708.430,56 €*	
a2	Monitoraggio ambientale corso operam (al netto dei costi della manodopera)		623.519,25 €	
a2.1	*Costo della manodopera sul Monitoraggio ambientale c.o.*		*235.184,49 €*	
a3	Monitoraggio geotecnico strutturale corso operam (al netto dei costi della manodopera)		1.486.077,03 €	
a3.1	*Costo della manodopera su Monitoraggio Geotecnico*		*2.316.943,68 €*	
a4	**Totale lavori e servizi**	a1+a2+a3	296.820.800,54 €	
a5	*Di cui manodopera totale*		*54.260.558,73 €*	
a6	A sommare costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		15.093.887,05 €	
a7	A sommare Protocollo di legalità	0,20%	623.829,38 €	
a8	**Totale lavori più servizi e sicurezza**	a4+a6+a7	312.538.516,97 €	**312.538.516,97 €**
a9	A detrarre costi relativi alla Sicurezza e protocollo di legalità non soggetti a ribasso		15.717.716,43 €	
a10	**Importo lavori soggetto a ribasso**	a8-a9	**296.820.800,54 €**	
B)	**Somme a disposizione della stazione appaltante**			
b1	Interferenze		14.805.860,00 €	
b2	Rilievi, accertamenti ed indagini		1.190.000,00 €	
b3	Allacciamenti ai pubblici servizi		595.000,00 €	
b4	Imprevisti (D.Lgs. 36/2023 - Allegato I.7 art.5 c.2 e art.60 c.5 lett. a)	8,00%	25.105.203,31 €	
b5	Acquisizione Aree ed Immobili Imposte di registro, ipotecarie e catastali		21.161.879,33 €	
b6	Fondo art. 45 c. 2 D.Lgs. 36/2023		0,00 €	
b6	Spese tecniche per attività di collaudo	0,1252%	390.517,19 €	
b7	Spese per Accordo bonario e arbitri (D.Lgs. 36/2023 art. 210 e art. 213 c. 15)	0,10%	311.914,69 €	
b8	Spese per Commissioni giudicatrici (D.Lgs. 36/2023 art. 93 c. 3)	0,10%	311.914,69 €	
b9	Spese per Pubblicità		200.000,00 €	
b10	Contributo ANAC		880,00 €	
b11	Spese per prove di laboratorio e verifiche tecniche	1,30%	3.798.067,99 €	
b12	Oneri per lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo relative ai procedimenti di valutazione ambientale DM(MITE) 245/2016 (solo nel caso in cui questa voce ricorra andrà applicato a tutti gli importi esclusi espropri, fondo art. 45 se presente, protocollo legalità)		225.562,47 €	
b13	Oneri di legge su spese tecniche (4% di b6, b7, b8)		40.573,86 €	
b14	Attività di sorveglianza e indagini archeologiche		300.000,00 €	
b15	Monitoraggio ambientale ante e post operam		935.920,59 €	
b16	Monitoraggio geotecnico strutturale ante e post operam		0,00 €	
b17	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		664.433,23 €	
b18	Compensazione rimboschimento (2,25 * ha 0,638 * €/ha 10.000)		14.355,00 €	
b19	**Totale Somme a Disposizione**			**70.052.082,36 €**
C)	**Oneri d'investimento**	12,50%		**47.823.824,92 €**
	Totale Importo Investimento	**a8+b19+C**		**430.414.424,24 €**
D)	**IVA per memoria (ad esclusione di a7, b4, b5, b10, b12, b13 e C)**	22,00%	73.795.187,61 €	