

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

PARTE GENERALE

DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

VARIANTE 08 - Perizia differenziale (Rilevato RI02 - Scatolare Hirpinia da progr. 1+211 a progr. 1+759 -
Approfondimento conoscitivo quadro geologico / geotecnico e integrazione modello di calcolo)

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 06/08/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Ing. Vincenzo Moriello

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF28 01 E ZZ EP XX0000 008 C -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	R.T.P.	10/03/2020	F. Carriero	10/03/2020	V. Moriello	10/03/2020	Ing. V. Moriello
B	Recepimento istruttoria	R.T.P.	10/06/2020	F. Carriero	10/06/2020	V. Moriello	10/06/2020	
C	Recepimento istruttoria	R.T.P.	06/08/2020	F. Carriero	06/08/2020	V. Moriello	06/08/2020	
								06/08/2020

File: IF2801EZZEPXX0000008C.docx

n. Elab.: -

RADDOPPIO APICE -HIRPINIA
VAR.08 - RILEVATO RIO2

LAVORI A CORPO

WBS							VOCI DI PREZZO DA P.D.				MOTIVAZIONE DELLA	VOCI DI PREZZO DA P.E.V.				VARIANTE 08						
Cod. O.P.	Des. OPERA PR	Cod. T.D'	Des. TRATTO D'OPE	Cod. O.M.	Des. OPERA MINO	Cod. P.	Des. PARTI D'OPE	Articolo	Breve	U.M.	Quantità PD	Prezzo	Importo PD (Prezzo)	VARIAZIONE	Articolo	Breve	U.M.	Quantità PEV	Prezzo	Importo PEV (Prezzo)	VARIANTE 08	
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2	M3			996,28	66,74	66.491,73	MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2	M3	2.115,77	66,74	141.206,49	74.714,76	
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2	M3			9.775,14	86,75	847.993,40	MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2	M3	14.350,09	86,75	1.244.870,31	396.876,91	
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2	M3			21.044,91	97,21	2.045.775,70	MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2	M3	22.572,04	97,21	2.194.227,56		
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.	M3			30.800,05	2,38	73.304,12	MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.	M3	36.922,13	2,38	87.874,66		
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari	M2			1.465,25	10,07	14.755,07	MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari	M2	1.851,82	10,07	18.647,80	3.892,73	
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4	M2			12.227,36	13,45	164.457,99	MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4	M2	12.025,48	13,45	161.742,71		
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4	M2			36.093,04	16,38	591.203,99	MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4	M2	15.544,90	16,38	254.625,39		
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 1	M2			308,07	18,51	5.702,38	MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 1	M2	8.176,85	18,51	151.353,48		
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sotto	KG			5.836.839,90	0,82	4.786.208,72	MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sotto	KG	8.996.038,75	0,82	7.376.751,77	2.021.765,81	
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato	KG				1,18		MODIFICA TECNICA	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato	KG	5.045,00	1,18	5.953,10		
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.ME.A.1006.A	Acciaio in profilati, della qualità S 235	KG			58.179,94	0,87	50.616,55	MODIFICA TECNICA	BA.ME.A.1006.A	Acciaio in profilati, della qualità S 235	KG		0,87		-50.616,55	
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.MT.A.3 15.A	Trattamento del terreno sottostante al piano di posa dei rilevati	M			25.272,35	17,39	439.486,17	MODIFICA TECNICA	BA.MT.A.3 15.A	Trattamento del terreno sottostante al piano di posa dei rilevati	M		17,39		-439.486,17	
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	M3			7.931,60	0,15	1.189,74	MODIFICA TECNICA	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	M3	12.466,05	0,15	1.869,91		
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore M	M			1.506,84	13,55	20.417,68	MODIFICA TECNICA	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore M	M	103,39	13,55	1.400,93		
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	BA.PD.A.3 04.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2; tubi forma provvisori, del diametro esterno n	M			9.836,00	147,91	1.454.842,76	MODIFICA TECNICA	BA.PD.A.3 04.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2; tubi forma provvisori, del diametro esterno n	M	11.028,00	147,91	1.631.151,48	176.308,72	
RI02	RI02 - Rilevato I	RI02A	Rilevato Irpir R110002	RI02 - Rilevato Irpir R15	Opere di sostegno	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEL mq	Mq				13,43		MODIFICA TECNICA	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEL mq	Mq	1.102,00	13,43	14.799,86		
RI02 Totale													MODIFICA TECNICA	10.562.446,00				13.286.475,45	2.183.456,21			
TOTALE GENERALE													MODIFICA TECNICA	10.562.446,00				13.286.475,45				2.183.456,21

PD		cls		FE
	solettone	9.775,00 mc		1.173.000,00
		847.993,40 €		961.873,78 €
	Pali	1.454.342,56 €		1.503.816,20 €

PE		cls		FE
	solettone	14.350,00 mc		2.603.260,00
		1.244.870,31 €		2.134.673,63 €
	Pali	1.631.151,48 €		2.305.554,29 €

(1) delta pali

Stima delta Solettone

solettone	cls		fe
delta quantità PE-PD	4.575,00 mc		monocanna 160kg/mc 732.000,00
(2) delta costo maggior solettone	396.881,25 €		600.240,00 €
rinforzo acciaio solettone			
delta kg acciaio			698.260,00
(3) delta costo rinforzo			572.573,20

delta magrone	pd	pe
(4) importo	66.491,73 €	141.206,00 €

(5) trattamento (a detr:	439.486,17 €
---------------------------	--------------

totale (1)+(2)+(3)+(4)+(5)

DELTA per Fondazione

2.724.029,45 €

Totali	
kg	
E	1.809.867,18 €
	2.958.158,76 € A

Totali	
kg	
F	3.379.543,94 €
	3.936.705,77 € B

	978.547,01 € B-A
--	-------------------------

kg	
G	997.121,25 €
kg	
€	572.559,85 € F-G-E

74.714,27 €

- 439.486,17 €

2.183.456,21 €

RADDOPPIO APICE - HIRPINIA

LAVORI A MISURA

VAR. 08 - RILEVATO RI02

WBS							VOCI DI PREZZO DA P.D.						MOTIVAZIONE DELLA	VOCI DI PREZZO DA P.E.V.						VARIANTE 08									
Cod. O.P.	Des. OPERA	Cod. T.D.	Des. TRATTO D'OP.	Cod. O.M.	Des. OPERA MI	Cod. P.D.	Des. PARTI D'OP.	Articolo	Breve	U.M.	Quantità PD	Prezzo	Importo PD (Prezzo)	VARIAZIONE	Articolo	Breve	U.M.	Quantità PEV	Prezzo	Importo PEV (Prezzo)									
RI02	RI02 - Rilevato	RI02A	RI02A - Rilevato I	RI10002	RI02 - Rilevato I	RI15	Opere di sostegno	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti t			45,00		MODIFICA TECNICA	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti t		1.152,67	45,00	51.870,10	51.870,10								
RI02	RI02 - Rilevato	RI02A	RI02A - Rilevato I	RI10002	RI02 - Rilevato I	RI15	Opere di sostegno	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in di TKM		845.871,61	0,09	76.128,44	MODIFICA TECNICA	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in di TKM		974.696,80	0,09	87.722,71	11.594,27								
RI02	RI02 - Rilevato	RI02A	RI02A - Rilevato I	RI10002	RI02 - Rilevato I	RI15	Opere di sostegno	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in di TKM				76.128,44	MODIFICA TECNICA							139.592,81	63.464,37							
RI02 Totale																							139.592,81	63.464,37					
TOTALE GENERALE																												139.592,81	63.464,37