

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 11 - Perizia differenziale (Gallerie carrabile/pedonali - Approfondimento conoscitivo quadro geologico / geomeccanico e integrazione di analisi del PE)

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 08/08/2020	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:

I
F
2
8
0
1
E
Z
Z
E
P
X
X
0
0
0
0
0
0
0
1
1
D
-

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	
D	Recepimento istruttoria	R.T.P.	08/08/2020	F. Carriero	08/08/2020	V. Moriello	08/08/2020	

File: IF2801EZZEPXX0000011C.docx

n. Elab.: -

RADDOPPIO APICE - HIRPINIA
VAR. 11 - GALLERIE PEDONALI E CARRABILI

LAVORI A MISURA

WBS				VOCI DI PREZZO DA P.D.										MOTIVAZIONE DELLA		VOCI DI PREZZO DA P.E.V.					VARIANTE 11	
Cod. O.P.	Des. OPERA PR	Cod. T.D	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. O.M.	Des. OPERA MINO	Cod. P.D	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)		
GN06	Uscita/accesso carrabile	GN06Q	Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2r	GN10006	Uscita/accesso carr	GN4	Opere di finitura	VS.IF28.A01.ZZ.1404	Sovrapprezzo alla posa in galleria di polife M				0,43		MODIFICA TECNICA	VS.IF28.A01.ZZ.1404	Sovrapprezzo alla posa in galleria per la re M	1.900,16	0,43	817,07	817,07	
GN06	Uscita/accesso carrabile	GN06Q	Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2r	GN10006	Uscita/accesso carr	GN4	Opere di finitura								MODIFICA TECNICA					19.564,28	19.564,28	
GN06 Totale														549.139,68							-53.355,53	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.CO.A.01.01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORN M		7.880,49	243,00	187,00	6.064,41	19,20	116.436,67	MODIFICA TECNICA	GC.CO.A.01.01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORN M		19,20	-116.436,67
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.CO.B.0.05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI C KG	228.069,21	243,00	187,00	175.510,05	0,92	161.469,24	MODIFICA TECNICA	GC.CO.B.0.05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI C KG		0,92	-161.469,24	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.CO.E.0.02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZON M	7.727,40	243,00	187,00	5.946,60	21,30	126.662,58	MODIFICA TECNICA	GC.CO.E.0.02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZON M		21,30	-126.662,58	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.DR.A.0.05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCI M	573,48	243,00	187,00	441,32	14,06	6.204,96	MODIFICA TECNICA	GC.DR.A.0.05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCI M		14,06	-6.204,96	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.DR.A.0.05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCI M	286,74	243,00	187,00	220,66	14,22	3.137,79	MODIFICA TECNICA	GC.DR.A.0.05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCI M		14,22	-3.137,79	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.DR.A.3.06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DF M	855,36	243,00	187,00	658,24	6,55	4.311,47	MODIFICA TECNICA	GC.DR.A.3.06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DF M		6,55	-4.311,47	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.RV.A.3.07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOME KG	69.067,26	243,00	187,00	53.150,53	1,10	58.465,58	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.3.07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOME KG		1,10	-58.465,58	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.RV.A.6.05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAT m	135.034,61	243,00	187,00	103.915,52	1,63	169.382,30	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.6.05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAT m		1,63	-169.382,30	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.RV.A.6.05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAT m	62.833,48	243,00	187,00	48.353,34	1,28	61.892,27	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.6.05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAT m		1,28	-61.892,27	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.RV.B.3.01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTIN KG	186.689,12	243,00	187,00	143.666,12	1,29	185.329,29	MODIFICA TECNICA	GC.RV.B.3.01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTIN KG		1,29	-185.329,29	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.SCA.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in t M3	16.089,03	243,00	187,00	12.381,27	21,50	266.197,31	MODIFICA TECNICA	GC.SCA.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in t M3		21,50	-266.197,31	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	GC.SCB.0.05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESEN M3	28.735,14	243,00	187,00	22.113,05	1,77	39.140,10	MODIFICA TECNICA	GC.SCB.0.05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESEN M3		1,77	-39.140,10	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso i CAD	14,58	243,00	187,00	11,22	178,08	1.998,06	MODIFICA TECNICA	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso i CAD		178,08	-1.998,06	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza € M	911,40	243,00	187,00	701,37	48,19	33.798,80	MODIFICA TECNICA	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza € M		48,19	-33.798,80	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso n CAD	104,16	243,00	187,00	80,16	6,81	545,86	MODIFICA TECNICA	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso n CAD		6,81	-545,86	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di n.1 CAD	87,48	243,00	187,00	67,32	9,90	666,47	MODIFICA TECNICA	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di n.1 CAD		9,90	-666,47	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dir CAD	1.312,20	243,00	187,00	1.009,80	7,91	7.987,52	MODIFICA TECNICA	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dir CAD		7,91	-7.987,52	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle c: CAD	29,16	243,00	187,00	22,44	366,63	8.227,18	MODIFICA TECNICA	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle c: CAD		366,63	-8.227,18	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.3.0 KG	186.689,12	243,00	187,00	143.666,12	0,02	2.873,32	MODIFICA TECNICA	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.3.0 KG		0,02	-2.873,32	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN1	Scavo								1.254.726,76	MODIFICA TECNICA					-1.254.726,76	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Arco rovescio	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idro M	761,56	243,00	187,00	586,06	8,39	4.917,01	MODIFICA TECNICA	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idro M		8,39	-4.917,01	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Arco rovescio	GC.RV.A.3.06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUJ KG	108.742,50	243,00	187,00	83.682,50	0,95	79.498,38	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.3.06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUJ KG		0,95	-79.498,38	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Arco rovescio	GC.RV.A.3.08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CON m	801,32	243,00	187,00	616,65	11,51	7.097,68	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.3.08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CON m		11,51	-7.097,68	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Arco rovescio	GC.RV.A.6.01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI G M3	211,41	243,00	187,00	162,69	56,42	9.178,97	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.6.01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI G M3		56,42	-9.178,97	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Arco rovescio	GC.RV.A.6.01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOI M3	2.174,85	243,00	187,00	1.673,65	1,62	2.711,31	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.6.01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOI M3		1,62	-2.711,31	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Arco rovescio	GC.RV.A.6.01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, M3	2.174,85	243,00	187,00	1.673,65	68,00	113.808,20	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.6.01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, M3		68,00	-113.808,20	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Arco rovescio	GC.SCA.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in t M3	663,39	243,00	187,00	510,51	21,50	10.975,97	MODIFICA TECNICA	GC.SCA.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in t M3		21,50	-10.975,97	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Arco rovescio	GC.SCB.0.05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESEN M3	663,39	243,00	187,00	510,51	1,77	903,60	MODIFICA TECNICA	GC.SCB.0.05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESEN M3		1,77	-903,60	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Arco rovescio	VA.IFOG.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6.0 M3	2.174,85	243,00	187,00	1.673,65	2,01	3.364,04	MODIFICA TECNICA	VA.IFOG.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6.0 M3		2,01	-3.364,04	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN2	Tot Arco rovescio								232.455,16	MODIFICA TECNICA					-232.455,16	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN3	Rivestimento defir	GC.IP.A.6.01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA mq	4.767,66	243,00	187,00	3.668,94	12,76	46.815,67	MODIFICA TECNICA	GC.IP.A.6.01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA mq		12,76	-46.815,67	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN3	Rivestimento defir	GC.RV.A.3.06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUJ KG	167.427,00	243,00	187,00	128.843,00	0,95	122.400,85	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.3.06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUJ KG		0,95	-122.400,85	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN3	Rivestimento defir	GC.RV.A.3.08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CON m	4.195,74	243,00	187,00	3.228,82	11,51	37.163,72	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.3.08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CON m		11,51	-37.163,72	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN3	Rivestimento defir	GC.RV.A.6.01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOI M3	3.348,54	243,00	187,00	2.576,86	72,00	185.533,92	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.6.01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOI M3		72,00	-185.533,92	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN3	Rivestimento defir	GC.RV.A.6.01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOI M3	3.348,54	243,00	187,00	2.576,86	1,62	4.174,51	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.6.01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOI M3		1,62	-4.174,51	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN3	Tot Rivestimento definitivo								396.088,68	MODIFICA TECNICA					-396.088,68	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN4	Opere di finitura	GC.DR.A.3.03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E I M	486,00	243,00	187,00	374,00	6,42	2.401,08	MODIFICA TECNICA	GC.DR.A.3.03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E I M		6,42	-2.401,08	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN4	Opere di finitura	GC.LF.D.3.01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERR mq	187,11	243,00	187,00	143,99	13,43	1.933,79	MODIFICA TECNICA	GC.LF.D.3.01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERR mq		13,43	-1.933,79	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN4	Opere di finitura	GC.RV.A.3.08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CON m	417,96	243,00	187,00	321,64	11,51	3.702,08	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.3.08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CON m		11,51	-3.702,08	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN4	Opere di finitura	GC.RV.A.6.01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, M3	658,53	243,00	187,00	506,77	68,00	34.460,36	MODIFICA TECNICA	GC.RV.A.6.01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, M3		68,00	-34.460,36	
GN09	Finestra costrut	GN09B	Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	GN10009	Finestra costruttiva	GN4	Opere di finitura	VA.IFOG.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6.0 M3	658,53	243,00	187,00	506,77	2,01	1.018,61	MODIFICA TECNICA	VA.IFOG.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6.0 M3	</			

