

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

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

GEOLOGIA

STUDIO IDROGEOLOGICO

GENERALE

SCHEDE RISORSE IDRICHE

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 21/02/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA Dott. Geol. F. Pennino
--	---	---

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

IF28 01 E ZZ SH GE0102 001 A -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	P. Perello A. Baietto	21/02/2020	F. Pennino	21/02/2020	M. Gatti	21/02/2020	Ing. G. Cassani

21/02/2020

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO GE0102 001	REV. A	FOGLIO 2 di 11

Indice

1	PREMESSA	3
1.1	DATABASE PUNTI ACQUA COMUNE DI GROTTAMINARDA.....	4
1.2	DATABASE PUNTI ACQUA COMUNE DI MELITO IRPINO	5
1.3	DATABASE PUNTI ACQUA COMUNE DI APICE	6
1.4	RILIEVO PUNTI ACQUA PROGETTO PRELIMINARE 2010	8
1.5	RILIEVO PUNTI ACQUA PROGETTO PRELIMINARE 2015	9

APPALTATORE: Consorzio  Soci  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA																	
PROGETTAZIONE: Mandataria  Mandanti  							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">COMMESSA</td> <td style="width: 16.6%;">LOTTO</td> <td style="width: 16.6%;">CODIFICA</td> <td style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 16.6%;">REV.</td> <td style="width: 16.6%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RG</td> <td>MD0000 001</td> <td>A</td> <td>3 di 11</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF1N	01 E ZZ	RG	MD0000 001	A	3 di 11													

1 PREMESSA

Il presente documento riporta le schede di censimento delle risorse idriche (sorgenti e pozzi) ricomprese nel settore dell'opera relativa al I Lotto funzionale Apice-Hirpinia. Le schede dei punti d'acqua, suddivisi per Comune di appartenenza, riportano le indicazioni principali relative all'ubicazione, portate, soggiacenza media e destinazione d'uso.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO GE0102 001	REV. A	FOGLIO 4 di 11

1.1 DATABASE PUNTI ACQUA COMUNE DI GROTTAMINARDA

Sigla	Tipo	Quota (m slm)	Prof. Pozzo (m)	Prof. Falda (m da p.c.)	Portata (l/s)	Destinazione d'uso
GR17	Pozzo	404	5	45	-	Non Utilizzato
GR18	Pozzo	380	4	2	0,25	DOMESTICO
GR19	Pozzo	384	10	9	0,67	DOMESTICO
GR20	Pozzo	388	60	30	1,17	DOMESTICO
GR21	Pozzo	380	11	n.d.	1,0	DOMESTICO
GR22	Pozzo	386	28	10	1,5	DOMESTICO
GR23	Pozzo	382	n.d.	n.d.	-	DOMESTICO
GR24	Pozzo	380	6	5	-	DOMESTICO
GR37	Pozzo	487	6	3	0,5	DOMESTICO
GR38	Pozzo	484	8	4	2,0	Non Utilizzato
GR39	Pozzo	495	10	2	-	DOMESTICO
GR43	Pozzo	487	5	1	0,5	DOMESTICO
GR50	Pozzo	395	20	16	0,4	DOMESTICO
GR51	Pozzo	397	40	30	0,5	DOMESTICO
GR59	Pozzo	382	30	14	0,5	DOMESTICO
GR60	Pozzo	387	30	12	1,0	DOMESTICO
GR61	Pozzo	331	9	5	1,0	DOMESTICO
GR62	Pozzo	337	9	5	0,2	DOMESTICO
GR63	Pozzo	316	21	10	0,01	DOMESTICO
GR64	Pozzo	337	15	n.d.	-	DOMESTICO
GR65	Pozzo	314	10	5	0,5	DOMESTICO
GR66	Pozzo	333	18	n.d.	-	Non Utilizzato
GR67	Pozzo	376	6	2	0,5	DOMESTICO
GR69	Pozzo	339	18	16	0,25	DOMESTICO
GR70	Pozzo	339	20	10	0,25	DOMESTICO
GR71	Pozzo	332	8	n.d.	-	IRRIGUO

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO GE0102 001	REV. A	FOGLIO 5 di 11

1.2 DATABASE PUNTI ACQUA COMUNE DI MELITO IRPINO

Sigla	Tipo	Quota (m slm)	Prof. Pozzo (m)	Prof. Falda (m da p.c.)	Portata (l/s)	Destinazione d'uso
ME2	Pozzo	418	1.000	300	-	DOMESTICO
ME6	Pozzo	406	1.000	500	-	DOMESTICO
ME7	Pozzo	366	300	200	-	DOMESTICO
ME8	Pozzo	349	350	200	-	DOMESTICO
ME9	Pozzo	279	1.000	N.D.	-	DOMESTICO
ME10	Pozzo	287	500	400	-	DOMESTICO
ME11	Pozzo	277	300	250	-	DOMESTICO
ME12	Pozzo	274	3.000	1.500	1,2	DOMESTICO
ME13	Pozzo	308	780	700	-	Non Utilizzato
ME15	Pozzo	435	450	150	-	DOMESTICO
ME16	Pozzo	426	600	200	-	DOMESTICO
ME17	Pozzo	393	1.200	800	0,5	DOMESTICO
ME20	Pozzo	315	600	300	-	DOMESTICO
ME21	Pozzo	348	700	300	-	Non Utilizzato
ME22	Pozzo	359	600	300	0,25	DOMESTICO
ME24	Pozzo	288	500	200	-	DOMESTICO
ME30	Pozzo	362	700	N.D.	-	DOMESTICO

APPALTATORE: Conorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO GE0102 001	REV. A	FOGLIO 6 di 11

1.3 DATABASE PUNTI ACQUA COMUNE DI APICE

Sigla	Tipo	Quota (m slm)	Prof. Pozzo (m)	Prof. Falda (m da p.c.)	Portata (l/s)	Destinazione d'uso
AP10	Pozzo	460	16	10	-	DOMESTICO
AP11	Pozzo	263	15	n.d.	-	DOMESTICO
AP12	Pozzo	237	12	10	-	POTABILE
AP13	Pozzo	271	50	40	0,5	DOMESTICO
AP14	Pozzo	155	24	6	1,5	DOMESTICO
AP16	Pozzo	198	70	55	0,5	DOMESTICO
AP18	Pozzo	349	56	32	1,0	DOMESTICO
AP2	Pozzo	324	23	14	0,5	DOMESTICO
AP23	Pozzo	475	45	24	2,0	DOMESTICO
AP24	Pozzo	465	63	48	2,0	DOMESTICO
AP27	Pozzo	498	20	18	-	DOMESTICO
AP28	Pozzo	505	50	30	0,5	DOMESTICO
AP35	Pozzo	166	19	10	1,0	IGIENICO E SIMILI
AP40	Pozzo	574	11	10	-	DOMESTICO
AP41	Pozzo	582	37	28	1,0	DOMESTICO
AP42	Pozzo	543	50	50	0,3	DOMESTICO
AP43	Pozzo	440	6	5	-	DOMESTICO
AP44	Pozzo	438	50	n.d.	-	IRRIGUO
AP45	Pozzo	448	7	5	-	DOMESTICO
AP51	Pozzo	546	60	12	1,0	DOMESTICO
AP52	Pozzo	314	4	05	0,5	DOMESTICO
AP53	Pozzo	305	33	2	0,5	DOMESTICO
AP54	Pozzo	317	10	8	0,5	DOMESTICO
AP55	Pozzo	491	5	45	-	DOMESTICO
AP56	Pozzo	496	6	55	-	DOMESTICO
AP57	Pozzo	489	12	8	1,0	DOMESTICO
AP59	Pozzo	322	8	6	0,5	DOMESTICO
AP6	Pozzo	267	3	3	-	DOMESTICO
AP7	Pozzo	385	4	n.d.	-	DOMESTICO
AP8	Pozzo	372	4	3	-	DOMESTICO

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO GE0102 001	REV. A	FOGLIO 7 di 11

Sigla	Tipo	Quota (m slm)	Prof. Pozzo (m)	Prof. Falda (m da p.c.)	Portata (l/s)	Destinazione d'uso
AP9	Pozzo	385	4	n.d.	-	DOMESTICO

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO GE0102 001	REV. A	FOGLIO 8 di 11

1.4 RILIEVO PUNTI ACQUA PROGETTO PRELIMINARE 2010

Sigla	Tipo	Quota (m slm)	Portata	Prof. Pozzo (m)	Prof. Falda (m da p.c.)	data
PzE8	Pozzo	3.386	-	45	26	06/10/2010
PzE10	Pozzo	334	-	n.d.	2	06/10/2010
PzE11	Pozzo	336	-	n.d.	21	06/10/2010
PzE12	Pozzo	338	-	n.d.	21	06/10/2010
PzE13	Pozzo	3.265	-	n.d.	44	06/10/2010
PzE14	Pozzo	3.264	-	n.d.	41	06/10/2010
PzE15	Pozzo	326	-	n.d.	38	06/10/2010
PzE16	Pozzo	3.246	-	n.d.	n.d.	06/10/2010
PzE18	Pozzo	320	-	55	4	07/10/2010
PzE23	Pozzo	162	-	5	34	07/10/2010
PzE24	Pozzo	161	-	n.d.	3	07/10/2010
M2	Sorgente	323	n.d.	-	-	07/10/2010
M4	Sorgente	425	n.d.	-	-	-

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO GE0102 001	REV. A	FOGLIO 9 di 11

1.5 RILIEVO PUNTI ACQUA PROGETTO PRELIMINARE 2015

Sigla	Tipo	Quota (m slm)	Portata	Prof. Pozzo (m)	Prof. Falda (m da p.c.)	data
1	Sorgente	363	1.5 l/min	-	-	05/10/2015
2	Pozzo	368	-	27	25	05/10/2015
3	Pozzo	375	-	75	30	05/10/2015
4	Pozzo	325	-	40	30	06/10/2015
5	Pozzo	3.298	-	60	40	06/10/2015
6	Pozzo	332	-	140	95	06/10/2015
7	Pozzo	335	-	50	29	06/10/2015
8	Pozzo	335	-	50	24	06/10/2015
9	Pozzo	3.355	-	80	n.d.	06/10/2015
10	Pozzo	336	-	200	n.d.	06/10/2015
11	Pozzo	336	-	50	35	06/10/2015
12	Pozzo	336	-	47	37	06/10/2015
13	Pozzo	3.365	-	60	30	06/10/2015
14	Pozzo	337	-	220	33	06/10/2015
15	Pozzo	330	-	55	20	06/10/2015
16	Pozzo	316	-	36	22	06/10/2015
17	Sorgente	324	n.d.	-	-	06/10/2015
18	Pozzo	375	-	50	27	06/10/2015
19	Pozzo	384	-	37	36	06/10/2015
22	Pozzo	401	-	38	16	06/10/2015
23	Pozzo	406	-	50	21	06/10/2015
24	Pozzo	382	-	250	35	06/10/2015
25	Pozzo	344	-	110	05	06/10/2015
26	Pozzo	346	-	110	30	06/10/2015
27	Pozzo	346	-	150	30	06/10/2015
28	Pozzo	365	-	150	45	06/10/2015
29	Pozzo	381	-	60	38	06/10/2015
30	Pozzo	376	-	85	26	06/10/2015
31	Pozzo	157	-	80	50	07/10/2015
32	Pozzo	158	-	80	50	07/10/2015
33	Pozzo	158	-	70	60	07/10/2015

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO GE0102 001	REV. A	FOGLIO 10 di 11

Sigla	Tipo	Quota (m slm)	Portata	Prof. Pozzo (m)	Prof. Falda (m da p.c.)	data
34	Pozzo	155	-	62	52	07/10/2015
36	Pozzo	160	-	120	90	07/10/2015
37	Pozzo	1.655	-	160	138	07/10/2015
39	Pozzo	1.755	-	n.d.	55	07/10/2015
40	Pozzo	183	-	50	00	07/10/2015
41	Pozzo	175	-	30	00	07/10/2015
42	Sorgente	205	secca	-	-	07/10/2015
49	Pozzo	343	-	400	210	07/10/2015
50	Pozzo	332	-	105	75	07/10/2015
51	Pozzo	329	-	700	n.d.	07/10/2015
52	Sorgente	285	secca	-	-	07/10/2015
53	Pozzo	291	-	60	45	07/10/2015
54	Sorgente	291	secca	-	-	07/10/2015
55	Pozzo	425	-	n.d.	n.d.	07/10/2015
56	Pozzo	4.695	-	600	secco	07/10/2015
57	Pozzo	485	-	2.200	850	07/10/2015
58	Pozzo	470	-	800	n.d.	07/10/2015
59	Pozzo	475	-	n.d.	610	07/10/2015
60	Pozzo	475	-	1.160	1.070	07/10/2015
61	Pozzo	459	-	1.000	900	07/10/2015
62	Pozzo	454	-	n.d.	n.d.	07/10/2015
63	Pozzo	552	-	n.d.	n.d.	07/10/2015
64	Sorgente	560	2 l/min	-	-	07/10/2015
65	Pozzo	542	-	n.d.	37	07/10/2015
66	Pozzo	598	-	25	15	07/10/2015
67	Pozzo	610	-	60	30	07/10/2015
68	Pozzo	613	-	n.d.	n.d.	07/10/2015
69	Pozzo	344	-	40	15	07/10/2015
70	Pozzo	335	-	35	25	07/10/2015
71	Pozzo	309	-	100	57	07/10/2015
72	Pozzo	323	-	240	20	07/10/2015
73	Pozzo	318	-	120	20	07/10/2015
74	Pozzo/Sorg.	304	-	30	25	07/10/2015

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO SCHEDE RISORSE IDRICHE	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ SH	DOCUMENTO GE0102 001	REV. A	FOGLIO 11 di 11

Sigla	Tipo	Quota (m slm)	Portata	Prof. Pozzo (m)	Prof. Falda (m da p.c.)	data
75	Pozzo	277	-	90	secco	07/10/2015
76	Pozzo	270	-	115	110	07/10/2015
77	Pozzo	268	-	129	106	07/10/2015
78	Pozzo	260	-	50	25	08/10/2015
79	Pozzo	264	-	500	100	08/10/2015
80	Pozzo	263	-	400	90	08/10/2015