

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

CAMPAGNA TOPOGRAFICA

Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 21/02/2020	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	RT	IF0009	003	A	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	Coop. AREA	21/02/2020	Q.T. Thai Huynh	21/02/2020	T. Finocchietti	21/02/2020	Ing. V. Moriello
								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>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="735 304 858 349">COMMESSA IF28</td> <td data-bbox="874 304 943 349">LOTTO 01</td> <td data-bbox="959 304 1066 349">CODIFICA E ZZ RT</td> <td data-bbox="1102 304 1230 349">DOCUMENTO IF0009 003</td> <td data-bbox="1294 304 1342 349">REV. A</td> <td data-bbox="1390 304 1481 349">FOGLIO 2 di 27</td> </tr> </table>						COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 2 di 27
COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 2 di 27							
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento												




Indice

1	ABACO CAPOSALDI RETE RAFFITTIMENTO	3
1.1	TABELLA GENERALE DATI CS	3
1.1.1	VERTICE CS01.....	4
1.1.2	VERTICE CS02.....	5
1.1.3	VERTICE CS03.....	6
1.1.4	VERTICE CS04.....	7
1.1.5	VERTICE CS05.....	8
1.1.6	VERTICE CS06.....	9
1.1.7	VERTICE CS07.....	10
1.1.8	VERTICE CS08.....	11
1.1.9	VERTICE CS09.....	12
1.1.10	VERTICE CS10.....	13
1.1.11	VERTICE CS11.....	14
1.1.12	VERTICE CS12.....	15
1.1.13	VERTICE CS13.....	16
1.1.14	VERTICE CS14.....	17
1.1.15	VERTICE CS15.....	18
1.1.16	VERTICE CS16.....	19
1.1.17	VERTICE CS17.....	20
1.1.18	VERTICE CS18.....	21
1.1.19	VERTICE CS19.....	22
1.1.20	VERTICE CS20.....	23
1.1.21	VERTICE IGMI N° 174703	24
1.1.22	VERTICE IGMI N° 174903	25
1.1.23	VERTICE RETE LIVELLAZIONE IGMI N° 0080_018P	26
1.1.24	VERTICE RETE LIVELLAZIONE N° N048P	27

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 3 di 27


1 ABACO CAPOSALDI RETE RAFFITTIMENTO

1.1 TABELLA GENERALE DATI CS

MANDATARIA 			MANDANTE 							
ITINERARIO NAPOLI BARI										
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA										
ELENCO COORDINATE										
PUNTO	COORDINATE RETTILINEE		Gauss-Boaga		GEOGRAFICHE WGS84 (ETR2000)		QUOTA ORTOMETRICA LIVELLATA	QUOTA ELLISSOIDICA	DATA	COMUNE
	EST	NORD	EST	NORD	LONG/EST	LAT/NORD				
CS01	7971.5960	155150.1808	2513514.0790	4554332.7050	14°55'21.39276"	41°08'24.77940"	158.5708	205.599	ott-19	SANTARCANGELO TRIMONTE
CS02	8194.9191	154536.3659	2513737.7390	4553719.3360	14°55'31.01055"	41°08'04.89514"	169.1212	216.519	ott-19	APICE
CS03	9553.0234	153939.1970	2515095.6190	4553123.4580	14°56'29.27302"	41°07'45.60558"	431.5789	479.027	ott-19	APICE
CS04	10799.1858	154569.1145	2516340.7340	4553754.0270	14°57'22.66131"	41°08'06.07788"	462.9984	510.449	ott-19	APICE
CS05	11530.3890	154328.5152	2517071.7850	4553514.0840	14°57'54.02223"	41°07'58.30776"	558.9456	606.428	ott-19	APICE
CS06	12221.2005	153843.0582	2517762.6410	4553029.3630	14°58'23.66071"	41°07'42.59710"	605.7042	653.193	ott-19	APICE
CS07	13139.4026	153559.7572	2518680.6400	4552746.8770	14°59'03.03446"	41°07'33.44401"	425.816	473.29	ott-19	APICE
CS08	14378.5788	153414.5934	2519919.3700	4552602.7060	14°59'56.15936"	41°07'28.77294"	277.7135	325.166	ott-19	APICE
CS09	15024.4609	153866.1606	2520564.6340	4553054.5540	15°00'23.83288"	41°07'43.42520"	205.256	252.681	ott-19	MELITO IRPINO
CS10	16340.9531	153922.1810	2521880.4980	4553111.5350	15°01'20.26851"	41°07'45.26621"	349.2481	396.696	ott-19	MELITO IRPINO
CS11	16312.8894	152313.0009	2521853.6270	4551503.0550	15°01'19.10020"	41°06'53.10587"	294.8983	342.395	ott-19	MELITO IRPINO
CS12	16930.9661	151868.2534	2522471.7560	4551058.9690	15°01'45.59895"	41°06'38.69907"	318.8153	366.318	ott-19	MELITO IRPINO
CS13	17343.3671	150982.6566	2522884.6250	4550174.0770	15°02'03.28718"	41°06'09.99852"	326.2872	373.828	ott-19	MELITO IRPINO
CS14	18552.4053	150843.1720	2524093.2320	4550035.5580	15°02'55.09831"	41°06'05.48824"	430.0361	477.585	ott-19	MELITO IRPINO
CS15	18801.3332	150024.6332	2524342.6530	4549217.5710	15°03'05.77098"	41°05'38.95751"	373.2211	420.794	ott-19	MELITO IRPINO
CS16	18756.4326	149639.2615	2524298.0560	4548832.3380	15°03'03.84993"	41°05'26.46578"	326.8823	374.465	ott-19	GROTTA MINARDA
CS17	19237.6865	148539.4377	2524779.9150	4547733.3660	15°03'24.47385"	41°04'50.81806"	394.3654	442.015	ott-19	GROTTA MINARDA
CS18	19964.2973	148765.3725	2525506.0370	4547959.7410	15°03'55.60032"	41°04'58.14282"	328.8434	376.455	ott-19	GROTTA MINARDA
CS19	20841.3509	148589.1551	2526382.8390	4547784.2570	15°04'33.17178"	41°04'52.42932"	323.4766	371.09	ott-19	ARIANO IRPINO
CS20	22659.8748	150363.8585	2528199.2350	4549559.5220	15°05'51.10177"	41°05'49.94074"	352.3981	399.965	ott-19	ARIANO IRPINO
IGMI 174903	11934.9921	153349.8454	2517476.9180	4552536.1570	14°58'11.41460"	41°07'26.60010"	638.591	686.139		APICE
IGMI 174703	27899.8832	147444.5290	2533439.0800	4546645.3940	15°09'35.49380"	41°04'15.19080"	607.041	654.85		FLUMERI
IGMI_0080_018P	CS RETE LIVELLAZIONE IGMI				14°54'25.00000"	41°04'26.70000"	252.2792			CALVI
IGMI_N048P					15°03'34.00000"	41°04'19.30000"	440.9123			GROTTAMINARDA





APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA				
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.					
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A FOGLIO 4 di 27

1.1.1 VERTICE CS01

MANDATARIA 	MANDANTE 												
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS01													
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG 14°55'21.39276"										
Comune :	SANT'ARCANGELO TRIMONTE		LAT. 41°08'24.77940"										
Quota ortometrica :	158.5708	Gauss-Boaga:	EST 2513514.079										
			NORD 4554332.705										
Quota ellissoidica :	205.599	RETTILINEE :	EST 7971.596										
			NORD 155150.181										
Descrizione:	Borchia metallica sito all'estremità del cordolo in cls del marciapiede.												
Accesso:	Dalla sottostazione SSE Apice S. Arcangelo Bonito RFI procedere verso ovest per 23 m. Il caposaldo è situato sul cordolo esterno del marciapiede SP163.												
													
													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">LEGENDA</th> </tr> <tr> <td style="width: 10px; background-color: red;"></td> <td>ASSE</td> </tr> <tr> <td style="width: 10px; background-color: blue;"></td> <td>TRATTO IN SOTTERRANEO</td> </tr> <tr> <td style="width: 10px; background-color: yellow;"></td> <td>IMBOCCO GALLERIA</td> </tr> <tr> <td style="width: 10px; background-color: orange;"></td> <td>VIADOTTO</td> </tr> </table>				LEGENDA			ASSE		TRATTO IN SOTTERRANEO		IMBOCCO GALLERIA		VIADOTTO
LEGENDA													
	ASSE												
	TRATTO IN SOTTERRANEO												
	IMBOCCO GALLERIA												
	VIADOTTO												
AREA Soc.Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it													






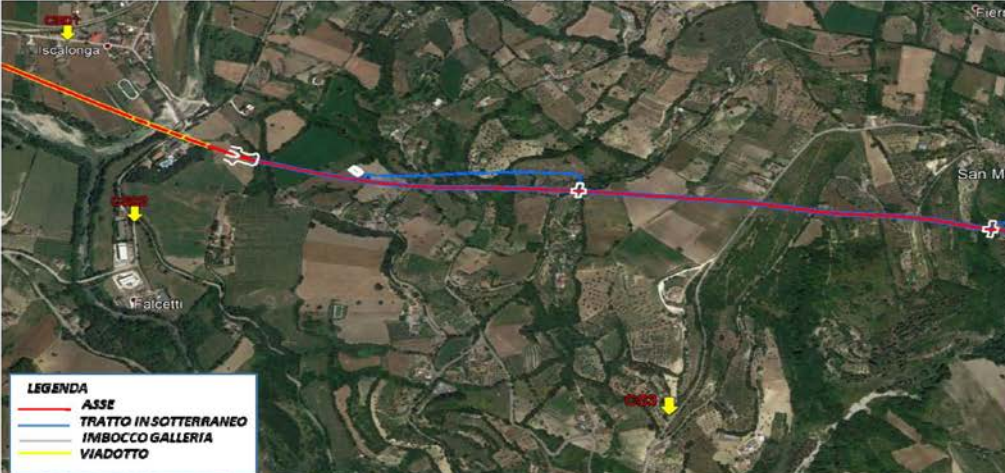
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 5 di 27

1.1.2 VERTICE CS02

MANDATARIA 	MANDANTE 			
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS02				
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	14°55'31.01055"
Comune :	APICE		LAT.	41°08'04.89514"
Quota ortometrica :	169.1212	Gauss-Boaga:	EST	2513737.739
			NORD	4553719.336
Quota ellissoidica :	216.519	RETTILINEE :	EST	8194.919
			NORD	154536.366
Descrizione:	Borchia metallica sito all'estremità del cordolo zanella in cls.			
Accesso:	Dalla sottostazione SSE Apice S. Arcangelo Bonito RFI procedere per 160 m. in direzione est verso SP163,svoltare a destra per rimanere su SP103 per circa 300m, svolta a destra per rimanere su SP103 per circa 400m,al bivio svolta a destra e prendi SP27, il caposaldo si troverà a circa 16m sul cordolo sinistro zanella.			
				
				
LEGENDA ASSE TRATTO IN SOTTERRANEO IMBOCCO GALLERIA VIADOTTO				
AREA Soc.Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it				






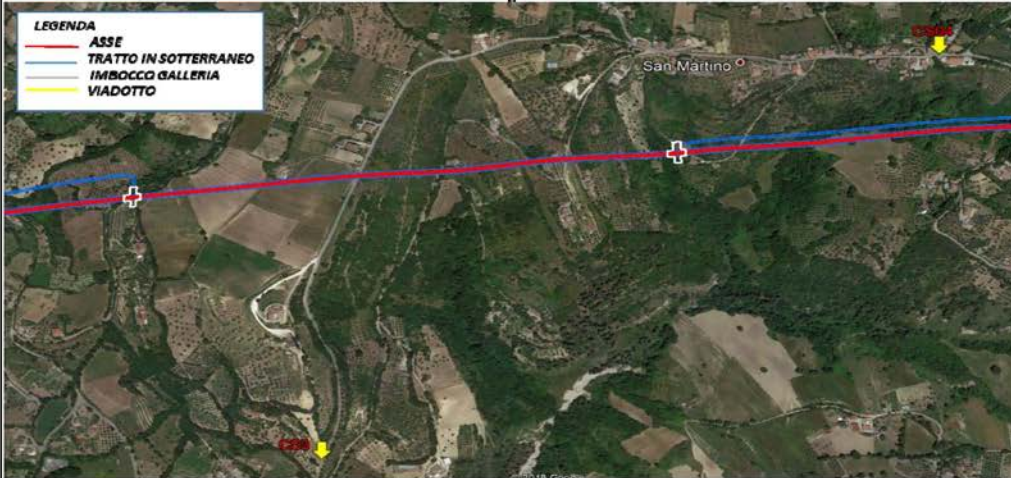
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 6 di 27

1.1.3 VERTICE CS03

MANDATARIA 	MANDANTE 			
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS03				
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	14°56'29.27302"
Comune :	APICE		LAT.	41°07'45.60558"
Quota ortometrica :	431.5789	Gauss-Boaga:	EST	2515095.619
			NORD	4553123.458
Quota ellissoidica :	479.027	RETTILINEE :	EST	9553.023
			NORD	153939.197
Descrizione:	Borchia metallica sito all'estremità testa muro in cls in corrispondenza di un accesso privato.			
Accesso:	Dalla sottostazione SSE Apice S. Arcangelo Bonito RFI procedere per 160 m. in direzione est verso SP163,svoltare a destra per rimanere su SP103 per circa 300m, svolta a destra per rimanere su SP103 per circa 400m, proseguire dritto per circa 1,7 Km, svoltare a sinistra e proseguire per circa 2,2 Km.Il caposaldo si troverà sulla sinistra.			
				
				
LEGENDA ASSE TRATTO IN SOTTERRANEO IMBOCCO GALLERIA VIADOTTO				
AREA Soc.Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it				






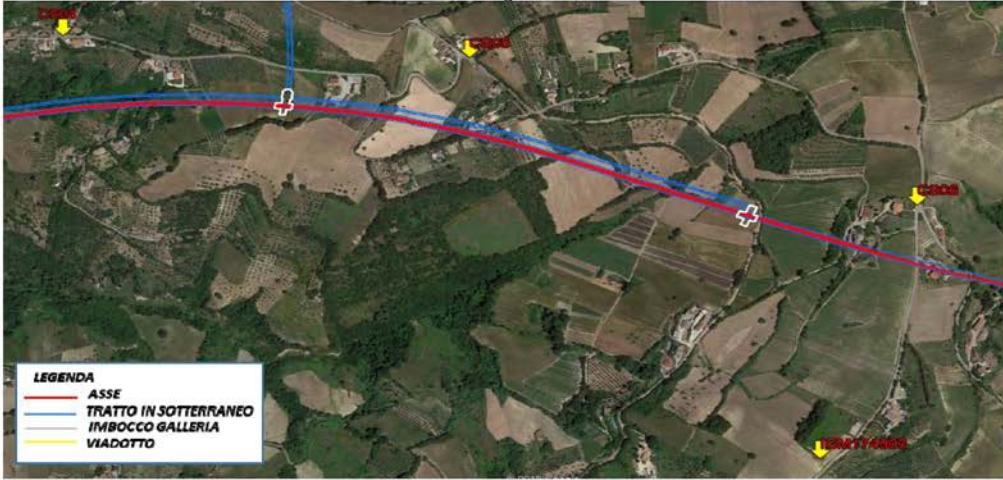
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 7 di 27

1.1.4 VERTICE CS04

MANDATARIA 	MANDANTE 			
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS04				
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	14°57'22.66131"
Comune :	APICE		LAT.	41°08'06.07788"
Quota ortometrica :	462.9984	Gauss-Boaga:	EST	2516340.734
			NORD	4553754.027
Quota ellissoidica :	510.449	RETTILINEE :	EST	10799.186
			NORD	154569.115
Descrizione:	Borchia metallica sito all'estremità testa muretto tombino in c/sin corrispondenza di un accesso privato.			
Accesso:	Da località San Martino-Apice(BN) procedere verso est. percorrere la strada per circa 350 mt. Il caposaldo si troverà sulla sinistra in corrispondenza del cancello.			
				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> LEGENDA — ASSE — TRATTO IN SOTTERRANEO — IMBOCCO GALLERIA — VIADOTTO </div> 				
AREA Soc.Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it				






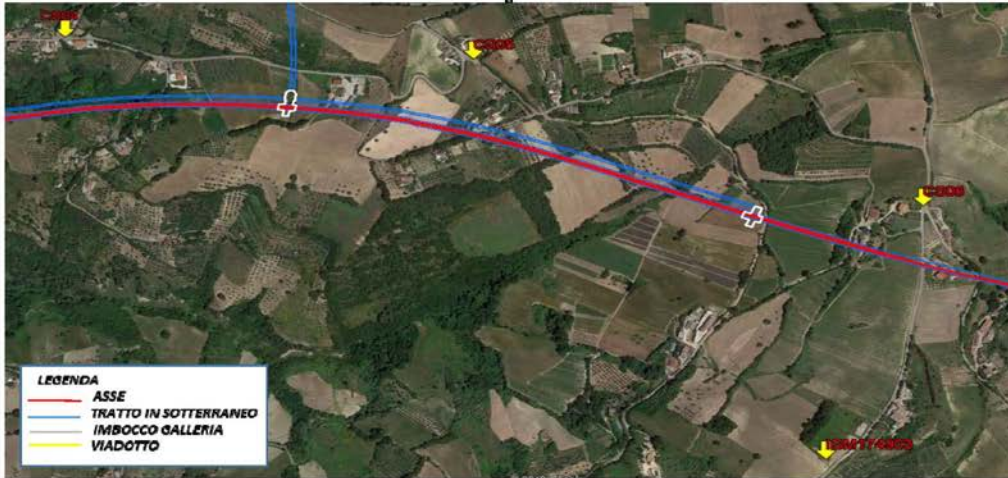
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGGIO 8 di 27

1.1.5 VERTICE CS05

MANDATARIA 	MANDANTE 			
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA 1° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS05				
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	14°57'54.02223"
Comune :	APICE		LAT.	41°07'58.30776"
Quota ortometrica :	558.9456	Gauss-Boaga:	EST	2517071.785
			NORD	4553514.084
Quota ellissoidica :	606.428	RETTILINEE :	EST	11530.389
			NORD	154328.515
Descrizione:	Borchia metallica sito all'estremità testa muro in cls rampa accesso privato.			
Accesso:	Da località San Martino-Apice(BN) procedere verso est: percorrere la strada per circa 1,3 km. Il caposaldo si troverà sulla sinistra in corrispondenza di un accesso privato.			
				
				
AREA Soc.Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it				






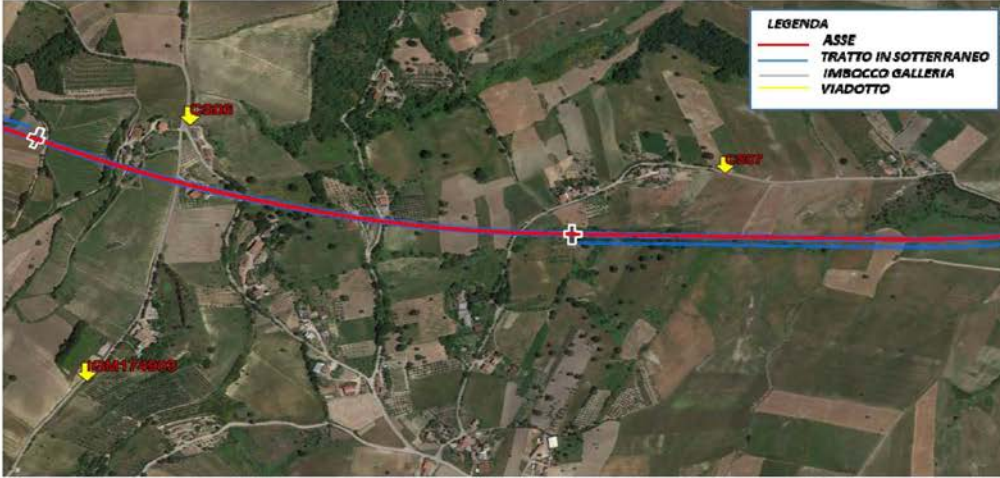
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 9 di 27

1.1.6 VERTICE CS06

MANDATARIA 	MANDANTE 			
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS06				
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	14°58'23.66071"
Comune :	APICE		LAT.	41°07'42.59710"
Quota ortometrica :	605.7042	Gauss-Boaga:	EST	2517762.641
			NORD	4553029.363
Quota ellissoidica :	653.193	RETTILINEE :	EST	12221.201
			NORD	153843.058
Descrizione:	Borchia metallica sito all'estremità testa muretto zanella.			
Accesso:	Da località San Martino-Apice(BN) procedere verso est. percorrere la strada per circa 2,3 km. Il caposaldo si troverà sulla sinistra in corrispondenza della fine di una zanella.			
				
				
AREA Soc.Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it				






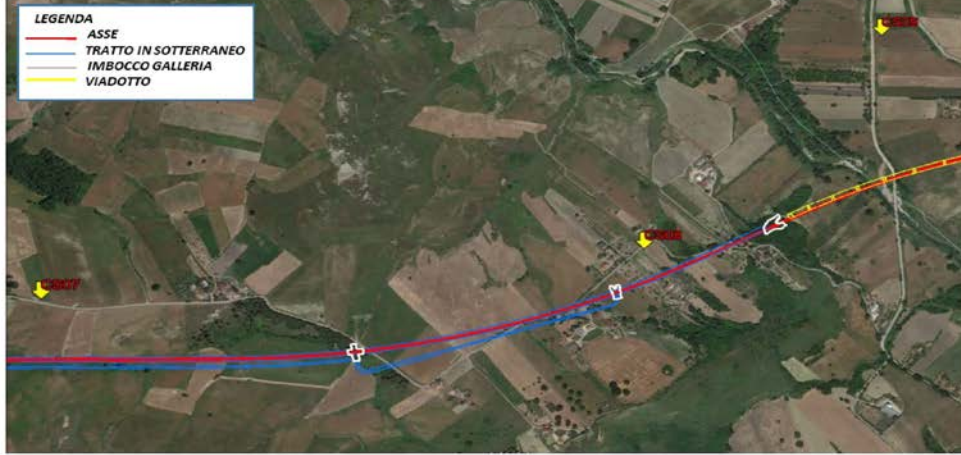
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 10 di 27

1.1.7 VERTICE CS07

MANDATARIA 	MANDANTE 			
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS07				
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	14°59'03.03446"
Comune :	APICE		LAT.	41°07'33.44401"
Quota ortometrica :	425.816	Gauss-Boaga:	EST	2518680.64
			NORD	4552746.877
Quota ellissoidica :	473.29	RETTILINEE :	EST	13139.403
			NORD	153559.757
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa muro.			
Accesso:	Da località Chiesa del Santissimo Crocifisso procedere verso ovest. percorrere la strada per circa 1,8 km. Il caposaldo si troverà sulla destra in corrispondenza della fine di un muro con relativo accesso su terreno.			
				
 <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> LEGENDA — ASSE — TRATTO IN SOTTERRANEO — IMBOCCO GALLERIA — VIADOTTO </div>				
AREA Soc.Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it				




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 Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 11 di 27

1.1.8 VERTICE CS08

MANDATARIA 	MANDANTE 			
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS08				
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	14°59'56.15936"
Comune :	APICE		LAT.	41°07'28.77294"
Quota ortometrica :	277.7135	Gauss-Boaga:	EST	2519919.37
			NORD	4552602.706
Quota ellissoidica :	325.166	RETTILINEE :	EST	14378.579
			NORD	153414.593
Descrizione:	Borchia metallica sito su scivolo testa muro.			
Accesso:	Da località Chiesa del Santissimo Crocifisso procedere verso ovest percorrere la strada per circa 230 mt. Il caposaldo si troverà sulla destra in corrispondenza della fine di un muro con relativo accesso su terreno.			
				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> LEGENDA ASSE TRATTO IN SOTTERRANEO IMBOCCO GALLERIA VIADOTTO </div> 				
<small>AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it</small>				







APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 12 di 27

1.1.9 VERTICE CS09

MANDATARIA 	MANDANTE 	
ITINERARIO NAPOLI BARI		
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA		
RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS09		
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :
Comune :	MELITO IRPINO	LONG
		15°00'23.83288"
Quota ortometrica :	205.256	LAT.
		41°07'43.42520"
Quota ellissoidica :	252.681	EST
		2520564.634
		NORD
		4553054.554
		EST
		15024.461
		NORD
		153866.161
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa cordolo canale scolo acque.	
Accesso:	Da località Croce Anselice procedere verso ovest percorrere la strada per circa 700 mt. il caposaldo si troverà sulla sinistra in corrispondenza di un accesso privato.	
		
		
AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it		






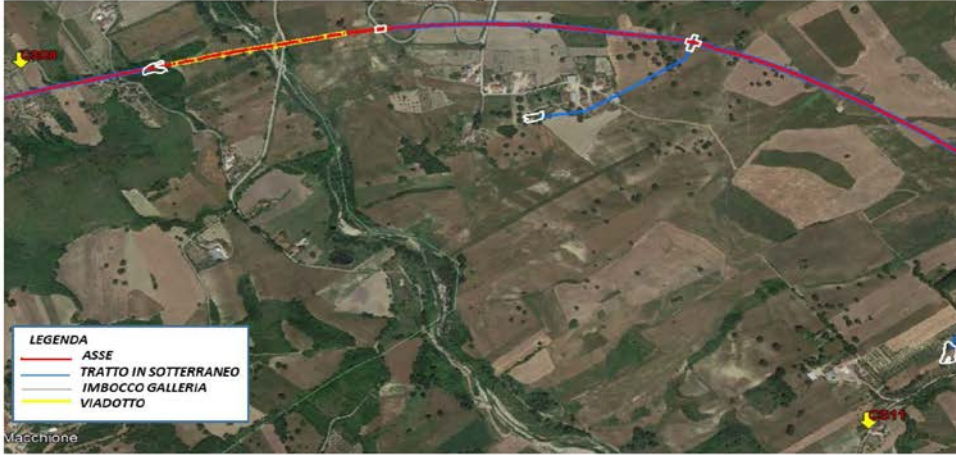
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 13 di 27

1.1.10 VERTICE CS 10

I.MANDATARIA 	I.MANDANTE 				
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS10					
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	15°01'20.26851"	
Comune :	MELITO IRPINO		LAT.	41°07'45.26621"	
Quota ortometrica :	349.2481	Gauss-Boaga:	EST	2521880.498	
			NORD	4553111.535	
Quota ellissoidica :	396.696	RETTILINEE :	EST	16340.953	
			NORD	153922.181	
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa cordolo tombino scolo acque.				
Accesso:	Da località Cozza procedere verso nord-ovest, percorrere la strada per circa 650 mt. Il caposaldo si troverà sulla sinistra in corrispondenza di un tombino scolo acque.				
					
					
AREA Soc.Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it					






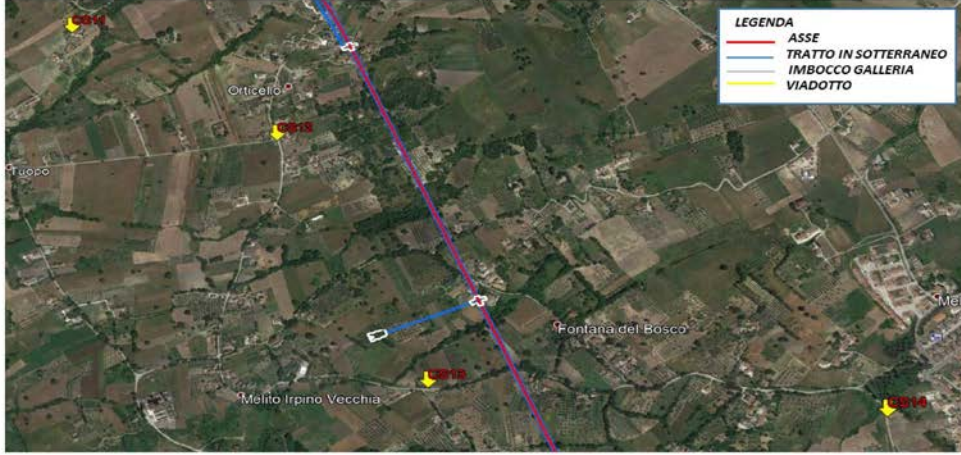
APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 14 di 27

1.1.11 VERTICE CS11

<small>MANDATARIA</small> 	<small>MANDANTE</small> 			
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS11				
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	15°01'19.10020"
Comune :	MELITO IRPINO		LAT.	41°06'53.10587"
Quota ortometrica :	294.8983	Gauss-Boaga:	EST	2521853.627
			NORD	4551503.055
Quota ellissoidica :	342.395	RETTILINEE :	EST	16312.889
			NORD	152313.001
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa cordolo zanella in cls.			
Accesso:	Da località Contrada Orticeello procedere verso nord percorrere la strada per circa 600 mt svoltare a sinistra procedere per circa 850 mt. Il caposaldo si troverà sulla destra in corrispondenza di un accesso privato.			
				
				
<small>AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it</small>				





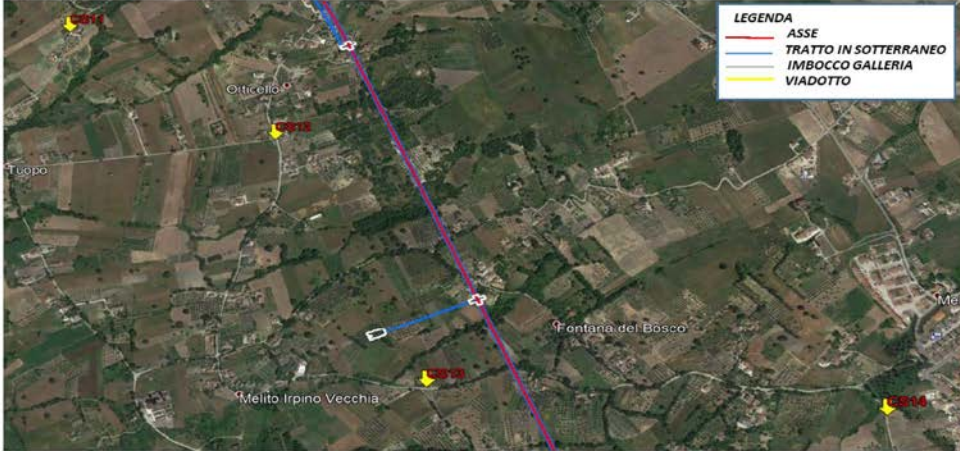
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ RT IF0009 003 A 15 di 27

1.1.12 VERTICE CS12

MANDATARIA 	MANDANTE 	
ITINERARIO NAPOLI BARI		
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA		
RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS12		
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :
Comune :	MELITO IRPINO	LONG 15°01'45.59895"
Quota ortometrica :	318.8153	LAT. 41°06'38.69907"
Quota ellissoidica :	366.318	Gauss-Boaga:
		EST 2522471.756
		NORD 4551058.969
		RETTILINEE :
		EST 16930.966
		NORD 151868.253
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa cordolo zanella in cis.	
Accesso:	Da località Contrada Orticeolo procedere verso sud percorrere la strada per circa 190 mt. Il caposaldo si troverà sulla destra in corrispondenza di un bivio.	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		
		
AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it		






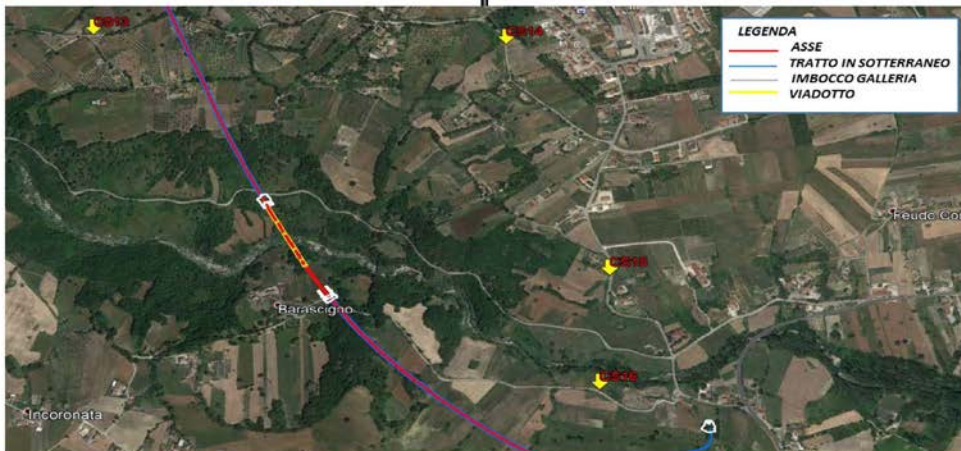
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 16 di 27

1.1.13 VERTICE CS13

MANDATARIA 	MANDANTE 			
ITINERARIO NAPOLI BARI				
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA				
RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS13				
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	15°02'03.28718"
Comune :	MELITO IRPINO		LAT.	41°06'09.99852"
Quota ortometrica :	326.2872	Gauss-Boaga:	EST	2522884.625
			NORD	4550174.077
Quota ellissoidica :	373.828	RETTILINEE :	EST	17343.367
			NORD	150982.657
Descrizione:	Borchia metallica sito su basamento in dis. ingresso.			
Accesso:	Da località Melito Irpina Vecchia procedere verso est percorrere la strada per circa 550 mt. Il caposaldo si troverà sulla sinistra in corrispondenza di un accesso privato.			
				
 <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> LEGENDA — ASSE — TRATTO IN SOTTERRANEO — IMBOCCO GALLERIA — VIADOTTO </div>				
AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it				

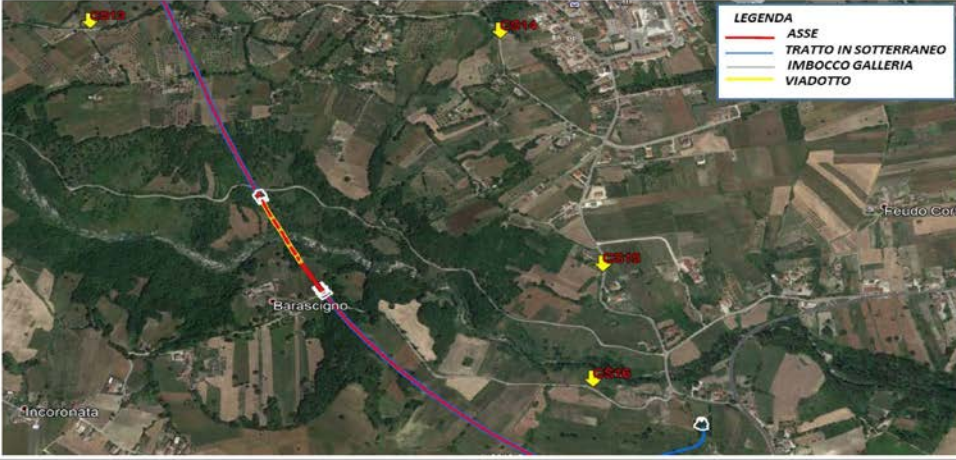
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 17 di 27

1.1.14 VERTICE CS14

MANDATARIA 	MANDANTE 		
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS14			
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG 15°02'55.09831"
Comune :	MELITO IRPINO		LAT. 41°06'05.48824"
Quota ortometrica :	430.0361	Gauss-Boaga:	EST 2524093.232
			NORD 4550035.558
Quota ellissoidica :	477.585	RETTILINEE :	EST 18552.405
			NORD 150843.172
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa muro canale scolo acque.		
Accesso:	Da località Melito Irpino via Giacomo Matteotti, 23 procedere verso sud-ovest verso Via dei Giardini per 230 mt svolta a destra e prendi Contrada Fontana del Bosco a 220 mt svolta a sinistra percorrere la strada per circa 140 mt. Il caposaldo si troverà sulla sinistra in corrispondenza di uno scarico acque.		
			
			
AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it			






APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 18 di 27

1.1.15 VERTICE CS15

MANDATARIA 	MANDANTE 	
ITINERARIO NAPOLI BARI		
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA		
RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS15		
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :
Comune :	MELITO IRPINO	LONG
		LAT.
Quota ortometrica :	373.2211	Gauss-Boaga:
		EST
		NORD
Quota ellissoidica :	420.794	RETTILINEE :
		EST
		NORD
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa cordolo zanella in cis.	
Accesso:	Da località Melito Irpino via Giacomo Matteotti, 23 procedere verso ovest da Via Giacomo Matteotti verso Via S. Pietro a 260 mt svolta a destra in Viale degli Astronauti a 350 mt svolta a destra e prendi Via Sullo Fiorentino percorrere la strada per circa 750 mt. Il caposaldo si troverà sulla destra in corrispondenza di una zanella.	
		
		
AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it		






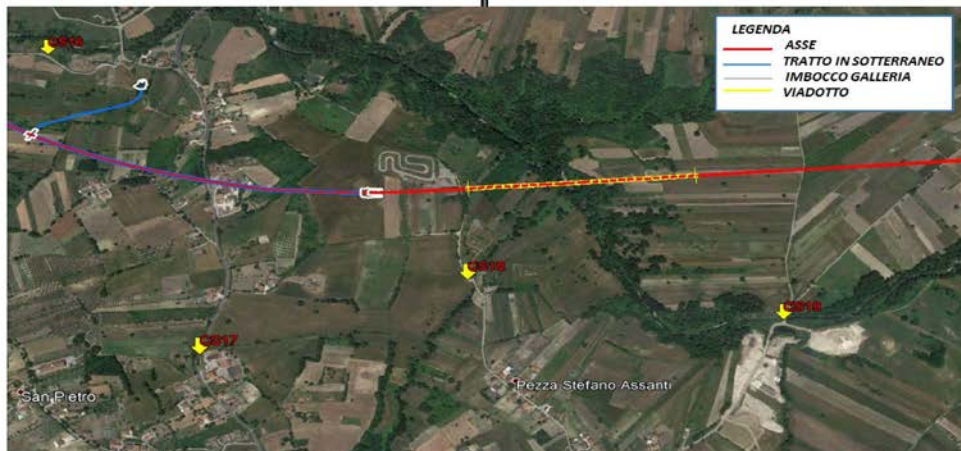
APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 19 di 27

1.1.16 VERTICE CS16

MANDATARIA 	MANDANTE 	
ITINERARIO NAPOLI BARI		
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA		
RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS16		
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :
Comune :	GROTTA MINARDA	LONG
		15°03'03.84993"
Quota ortometrica :	326.8823	LAT.
		41°05'26.46578"
Quota ellissoidica :	374.465	EST
		2524298.056
		NORD
		4548832.338
		EST
		18756.433
		NORD
		149639.262
Descrizione:	Borchia metallica sito su spuntone roccia affiorante.	
Accesso:	Da località Grottaminarda, Via Roma,396 procedere in direzione nord-ovest per 10 mt svolta a destra verso SS90 e procedere per 2,6 km svolta a sinistra per 600 mt svolta a sinistra e prendi Contrada Fossi continua per 120 mt svolta a destra e prendi Contrada Porrara percorrere la strada per circa 350 mt. Il caposaldo si troverà sulla destra in corrispondenza di una roccia affiorante.	
		
		
AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it		






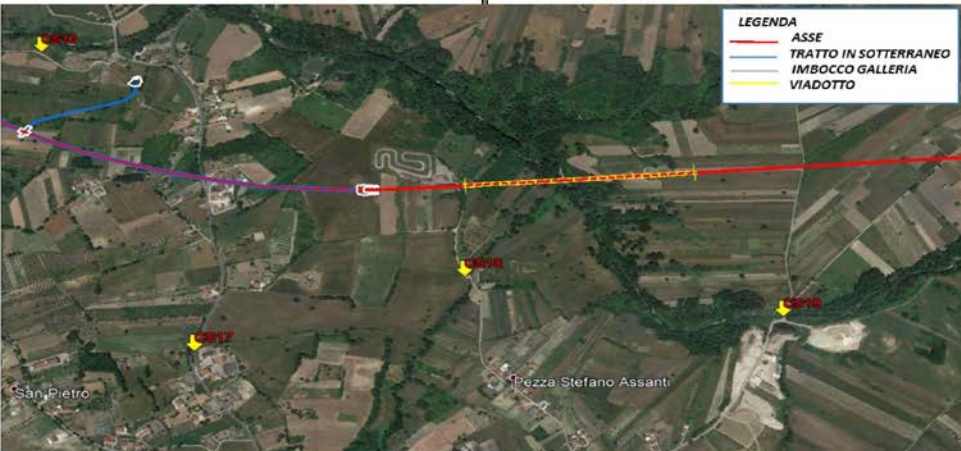
APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 20 di 27

1.1.17 VERTICE CS17

MANDATARIA 	MANDANTE 		
ITINERARIO NAPOLI BARI			
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA			
RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS17			
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG 15°03'24.47385"
Comune :	GROTTA MINARDA		LAT. 41°04'50.81806"
Quota ortometrica :	394.3654	Gauss-Boaga:	EST 2524779.915
			NORD 4547733.366
Quota ellissoidica :	442.015	RETTILINEE :	EST 19237.687
			NORD 148539.438
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa pozzetto in cis.		
Accesso:	Da località Grottaminarda, Via Roma,390 procedere in direzione nord-ovest verso SS90 procedere per 1,1 km. Il caposaldo si troverà sulla destra in corrispondenza di un pozzetto a bordo strada.		
			
			
AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it			





APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 21 di 27

1.1.18 VERTICE CS18

MANDATARIA 	MANDANTE 				
ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS18					
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :	LONG	15°03'55.60032"	
Comune :	GROTTA MINARDA		LAT.	41°04'58.14282"	
Quota ortometrica :	328.8434	Gauss-Boaga:	EST	2525506.037	
			NORD	4547959.741	
Quota ellissoidica :	376.455	RETTILINEE :	EST	19964.297	
			NORD	148765.373	
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa cordolo zanella in cis.				
Accesso:	Da località Grottaminarda, Via Roma,390 procedere in direzione nord-est da Via Tratturo verso Viale John Fitzgerald Kennedy a 650 mt. svolta a sinistra e prendi Contrada Pezza Stefano Assanti. procedere per 850 mt. il caposaldo si troverà sulla sinistra in corrispondenza di una zanella.				
					
					
AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it					

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. A	FOGLIO 23 di 27

1.1.20 VERTICE CS20

MANDATARIA 	MANDANTE 	
ITINERARIO NAPOLI BARI		
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA		
RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° CS20		
Data :	01/10/2019	Geografiche WGS84 (ETRF2000) :
Comune :	ARIANO IRPINO	LONG
		LAT.
Quota ortometrica :	352.3981	Gauss-Boaga:
		EST
		NORD
Quota ellissoidica :	399.965	RETTILINEE :
		EST
		NORD
Descrizione:	Borchia metallica sito su testa cordolo zanella in cis.	
Accesso:	Da località Grottaminarda, Via Roma,390 procedere in direzione nord-est da Via Tratturo verso Viale John Fitzgerald Kennedy procedere per 4,1 km il caposaldo si troverà sulla destra in corrispondenza del cordolo zanella innesto SP 236.	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="width: 20%; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> LEGENDA  ASSE  TRATTO IN SOTTERRANEO  IMBOCCO GALLERIA  VIADOTTO </div>  </div>		
AREA Soc. Coop. a r.l. Via Amendola Tel./Fax 0975/67150 MOLITERNO (PZ) E-Mail: info@cooparea.it		




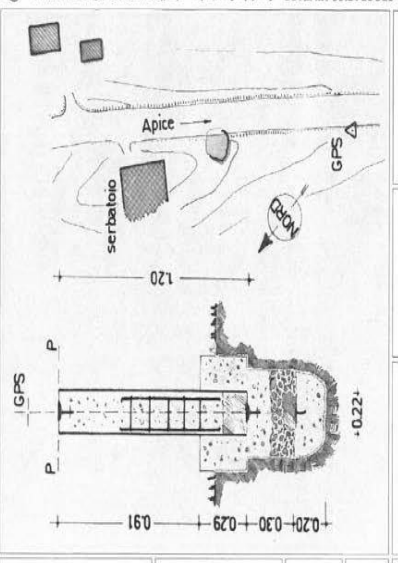
APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.													
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01</td> <td>E ZZ RT</td> <td>IF0009 003</td> <td>A</td> <td>24 di 27</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ RT	IF0009 003	A	24 di 27
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01	E ZZ RT	IF0009 003	A	24 di 27								

1.1.21 VERTICE IGMI N° 174703

 MANDATARIA salini impregilo	 MANDANTE ASTALDI	ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° IGMI 174703
 IGMI 95 ETRF2000	CANDELARO Nazione: ITALIA Provincia: AVELLINO Comune: FLUMERI Carabinieri: FLUMERI	174703 433 sez III 174 IIISE Proprietà: A.N.A.S. - Azienda Nazionale Autonoma delle Strade - Compartimento di Napoli Indirizzo: Via Kennedy, 25 Comune: NAPOLI Cap: 80100 Tel: 0817366111 Fax: Provincia: NAPOLI
Materializzazione: Cerchio in tipo GPS C7 fissato alla sommità del muro a retta in cemento armato posto sull'altro orlo di Cernino del tipo GPS C7 fissato alla sommità del muro a retta in cemento armato posto sull'altro orlo di Nicola Baricola, in prossimità del Km 13, località Candelaro.	Geografiche (Roma40) φ: 41°04'12,8422" λ: 02°42'27,4507" Quota s.l.m.: 607,060 <small>La quota s.l.m. è riferita al datum ETRF2000. È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla IGM.</small>	Geograf. (ETRF2000) φ: 41°04'15,1908" λ: 02°42'27,4508" Quota ell.: 654,850 <small>La quota ell. è riferita al datum ETRF2000. È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla IGM.</small>
Accesso: S.S. 91 della Valle del Sele, Km 13,050 località Candelaro.	Informazioni ausiliarie:	Punto di integrazione (georiv. etc.) Con rete ottenuta da capotasto di rivelazione (Rete Fone) Posizione: IGM Stazioni astronomiche:
Vertici collegati: R 0081# ## 140# Pozzetto (A) DH = 0,02		(2002-2009) musolinoandrea@hotmail.com Stampata il 10/03/2015

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 Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. FOGLIO A 25 di 27

1.1.22 VERTICE IGMI N° 174903

 <p>MANDATARIA salini impregilo</p>	<p>MANDANTE</p>  <p>ASTALDI</p>	 <p>SERVIZI TOPOGRAFICI E CATASTRALI</p>
ITINERARIO NAPOLI BARI		
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA		
RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° IGMI 174903		
<p>IL MONTE</p> <p>Nazione: ITALIA Provincia: BENEVENTO Comune: APICE Carabinieri: APICE NUOVA</p>	<p>Proprietà: <i>F.lli Albino e Erzo Iacovello Turò Antonietta</i> Indirizzo: Loc. S. Lorenzo Comune: APICE Cap: 82021 Provincia: BENEVENTO Tel: 0824911006 Fax:</p>	<p>174 IIRNO 432 sez I</p>
<p>Materializzazione: Centro del tipo "GPS A" fissato su preesistente centro di superficie IGM cementato alla sommità di un pilastro costituito da tubo a sezione quadrata in eternit riempito di calcestruzzo. Sottostanti: cassali centro di superficie e centro di fondo.</p>	<p>Geografiche (Roma40) Q N: 410724,2544" U E: 023703,4013" Quota s.l.m.: 638,597</p> <p>Geograf. (ETRF2000) Q N: 410726,6007" U E: 145811,4746" Quota ell.: 686,139</p> <p>Plane (Gauss-Boaga) Q N: 4.552.536,157 U E: 2.517.476,918</p> <p>Plane (UTM-ETRF2000) Q N: 410726,6007" U E: 145811,4746" Quota ell.: 686,139</p> <p>Quota s.l.m.: 638,597 U E: 2.517.476,918</p> <p>La coordinate nel Sistema Roma40 sono riferite al datum IGM (1940). Le coordinate nel Sistema UTM-ETRF2000 sono riferite al datum IGM (1940). Il datum IGM (1940) è riferito al datum IGM (1940).</p>	<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - Servizio Geodetico - via di Novoli, 93 - 50127 FIRENZE Tel. 055 2732442</p>
<p>Accesso: Dalla strada di valle prima di salire al vecchio borgo di Apice, deviare seguendo le indicazioni per il Convento di S. Antonio. Giunti al convento proseguire in direzione "Monte Ponente", "Santa Lucia", Superare l'abitato di Genito, seguire quindi l'indicazione per "Il Monte", "Ristorante Il Monte" fino a giungere al punto GPS ubicato circa 100 metri prima del serbatoio litrico dell'U.F.I.T.A. posto in corrispondenza del punto più alto del monte.</p>	<p>Informazioni ausiliarie:</p>	
<p>Vertici collegati: C174044</p>	<p>Rete primaria di inquadramento (IGM95) Con quota derivata dal modello geo geoidale (IGALGEO2005) Produttore: IGM</p> <p>Stazioni astronomiche:</p>	<p>Segnalizzato: 09/04/1994 G3A-1994 Cart. Musolino Andrea</p>
<p>Questa scheda è di proprietà dell'ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE. È vietata la copia e la divulgazione non autorizzata. Stampata il 19/02/2015</p>		

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 Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. FOGLIO A 26 di 27

1.1.23 VERTICE RETE LIVELLAZIONE IGMI N° 0080_018P



MANDATARIA **salini impregilo**

MANDANTE



ASTALDI



SERVIZI TOPOGRAFICI E CARTOGRAFICI

ITINERARIO NAPOLI BARI






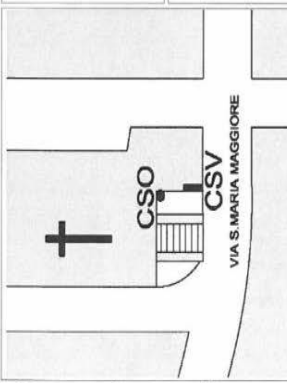
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° IGMI_0080_018P

<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE IGMI RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRECISIONE</p> <p>GeoTeals Planimeter Versione 2.0</p>	<p>Nazione: ITALIA Regione: CAMPANIA Provincia: BENEVENTO Comune: CALVI</p> <p>Serie 100: 173 Benevento Serie 25V: 173 LINE Apice Serie 50: 432 Benevento Serie 25: 432 sez II San Giorgio del Sarnio</p>	<p>Progressiva chilometrica: Km 17,896 del Nodale N048#_###_### Quotato: Il caposaldo è stato quotato nell'anno 2008 Ricoignito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposaldo risale all'anno 2008</p>	<p>ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - Servizio Geodetico - via di Novoli, 93 - 50127 FIRENZE servizio.geodetico@igm.it tel. 055 272442</p> <p>comp. 173902</p>
<p>C: 252,2792 (CSO) - Bullone infisso nel muro di sostegno in cemento armato a monte della strada, in corrispondenza del Km 277,600.</p>		<p>C: 252,8236 (CSO) - Centino GPS del tipo "C" infisso sul muro in cemento armato al lato nord della S.S.7 nei pressi del km 277,600.</p>	
			
			
<p>Coordinate Geografiche Roma40 ETRF2000 φ: 41°04'26,7" λ: 14°54'25,0" ψ: 41°04'24,4" λ: 02°27'17,0"</p>			
<p>0080#_###_018P [2003-2009] musolinoandrea@hotmail.com</p>			
<p>S.S. 7 - Km 277,600 (Muro di sostegno) E' vietata la copia e la divulgazione non autorizzata. Stampata il 05/11/2019</p>			

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 Rilievo Celerimetrico - Monografie punti di appoggio e rete di raffittimento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ RT	DOCUMENTO IF0009 003	REV. FOGLIO A 27 di 27

1.1.24 VERTICE RETE LIVELLAZIONE N° N048P

 MANDATARIA salini impregilo	 MANDANTE ASTALDI	 SERVIZI TOPOGRAFICI E CATASTALI	ITINERARIO NAPOLI BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I° LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA RETE INQUADRAMENTO – VERTICE N° IGMI_N048P
ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE  <small>RETE ALTIMETRICA DI ALTA PRECISIONE</small> Ed. 5.5.5.5.1 <small>Versione 2.0</small> Manager		Progressiva chilometrica: Quotato: Il caposello è stato quotato nell'anno 2008 Ricognito: L'ultima ricognizione effettuata sul caposello risale all'anno 2008	
Coordinate Geografiche ETRF2000 <small>Roma40</small> φ: 41°04'19,3" λ: 15°03'34,0" φ: 41°04'17,0" λ: 02°36'26,0"		N048P_###_###_### <small>(2003-2009) mustolinoandrea@hotmail.com</small>	
ANNOZZIONI <small>SC0859 C 440.6200 RIQ081 C 440.6478 - A 440.8316 RIQ008</small> <small>SC0850 442.9760 RIQ081 443.0037 RIQ008</small>		GROTTAMINARDA (Cattedrale) <small>E' vietata la copia e la divulgazione non autorizzata. Stampata il 14/10/2019</small>	
ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE - Servizio Geodetico - via di Novoli, 93 - 50127 FIRENZE <small>servizio.geodetico@igm.it tel. 055 273242</small>		  CSO CSV VIA S. MARIA MAGGIORE	