

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

SOCI:

HIRPINIA - ORSARA AV



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

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

PARTE GENERALE

CAMPAGNA TOPOGRAFICA

Rilievo Celerimetrico – Monografie punti di appoggio - Rete di Raffittimento

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 10/01/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Ing. P.M. Gianvecchio

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

IF3A 02 E ZZ RT IF0009 003 A -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	GEOSAT	10/01/2022	N. Zanta	10/01/2022	T. Finocchietti	10/01/2022	Ing. P.M.Gianvecchio
								10/01/2022

File: IF3A02EZZRTIF0009003A

n. Elab.: -

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA - ORSARA AV WEBUILD ITALIA PIZZAROTTI	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING PINI GCF ELETTRI-FER M-INGEGNERIA	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">LOTTO</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">REV.</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF3A</td> <td style="text-align: center;">02</td> <td style="text-align: center;">E ZZ RT</td> <td style="text-align: center;">IF0009 003</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">2 di 20</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF3A	02	E ZZ RT	IF0009 003	A	2 di 20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF3A	02	E ZZ RT	IF0009 003	A	2 di 20													
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico – Monografie punti di appoggio - Rete di Raffittimento																		

Indice

1	INTRODUZIONE	3
2	MONOGRAFIE DEI VERTICI DI RAFFITTIMENTO	4

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA - ORSARA AV WEBUILD ITALIA PIZZAROTTI	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING PINI GCF ELETTRI-FER M-INGEGNERIA	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">LOTTO</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">REV.</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF3A</td> <td style="text-align: center;">02</td> <td style="text-align: center;">E Z Z RT</td> <td style="text-align: center;">IF0009 003</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">3 di 20</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF3A	02	E Z Z RT	IF0009 003	A	3 di 20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF3A	02	E Z Z RT	IF0009 003	A	3 di 20													
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico – Monografie punti di appoggio - Rete di Raffittimento																		

1 INTRODUZIONE

Nel presente documento vengono riportate le Monografie dei caposaldi della rete di raffittimento materializzata per l'opera in progetto.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA - ORSARA AV WEBUILD ITALIA PIZZAROTTI	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING PINI GCF ELETTRI-FER M-INGEGNERIA	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">LOTTO</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">REV.</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF3A</td> <td style="text-align: center;">02</td> <td style="text-align: center;">E Z Z RT</td> <td style="text-align: center;">IF0009 003</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">4 di 20</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF3A	02	E Z Z RT	IF0009 003	A	4 di 20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF3A	02	E Z Z RT	IF0009 003	A	4 di 20													
PROGETTO ESECUTIVO Rilievo Celerimetrico – Monografie punti di appoggio - Rete di Raffittimento																		

2 MONOGRAFIE DEI VERTICI DI RAFFITTIMENTO

Numero: **RHO1**

webuild



Comune:

ARIANO IRPINO (AV)

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

3 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

4 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: *Borchia metallica infissa su testa muretto zanella in cls sul lato monte della strada SP236, subito dopo il piazzale deposito di cassoni scarrabili.*

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 05' 54.35772" N
LON = 15° 05' 30.17675" E
H ELL. = 419.424

COORDINATE PIANE

<u>UTM Fuso 33</u>	<u>GAUSS Fuso EST</u>
N = 4549688.1711	N = 4567609.933
E = 507701.95	E = 2011728.135

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica
Qslm da grigliato = 371.776

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 90902.3974 Y(nord): 294278.3647

Impresa esecutrice:



Numero: **RHO2**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

ARIANO IRPINO (AV)

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

5 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

6 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: *Borchia metallica infissa su testa muretto zanella in cls sul lato dx (in salita) dopo il tombino, lungo la strada a senso unico, vicino all'ingresso della proprietà privata.*

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 06' 00.17797" N

LON = 15° 06' 11.30175" E

H ELL. = 472.420

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4549868.7199

E = 508661.0501

GAUSS Fuso EST

N = 4567856.957

E = 2012675.577

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 424.775

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 91862.3623

Y(nord): 294456.7964

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO3**

webuild



Comune:

FLUMERI (AV)

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

7 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

8 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: Borchia metallica infissa su testa muro della banchina esterna alla SS90 (al km 1+100 circa - lato dx) posta in prossimità dell'incrocio con la strada comunale che porta all'area archeologica di Flumeri.

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 05' 12.72957" N

LON = 15° 06' 13.60851" E

H ELL. = 418.258

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4548405.6422

E = 508716.6000

GAUSS Fuso EST

N = 4566396.448

E = 2012832.328

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 370.565

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 91914.5799

Y(nord): 292992.9045

Impresa esecutrice:



Numero: **RHO4**

webuild



Comune:

GROTTAMINARDA (AV)

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

9 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

10 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: Borchia metallica infissa su testa muro zanella (lato dx) lungo la strada di Via Tratturo, in adiacenza ad un deposito di materiale inerte.

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)
LAT = 41° 04' 42.47485" N
LON = 15° 04' 25.51399" E
H ELL.= 394.413

COORDINATE PIANE

<u>UTM Fuso 33</u>	<u>GAUSS Fuso EST</u>
N = 4547470.1271	N = 4565285.862
E = 506195.453	E = 2010373.694

ALTIMETRIA

P.P.= Sommità borchia metallica
Qslm da grigliato = 346.694

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 89390.1012 **Y(nord): 292062.7356**

Impresa esecutrice:



Numero: **RHO5**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

ARIANO IRPINO (AV)

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

11 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

12 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: *Borchia metallica infissa su testa muro zanella (lato monte) lungo la strada comunale "contrada Stratola".*

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 09' 12.58617" N

LON = 15° 08' 07.90981" E

H ELL.= 646.458

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4555805.6702

E = 511371.8399

GAUSS Fuso EST

N = 4573986.687

E = 2014977.999

ALTIMETRIA

P.P.= Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 598.923

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 94588.0603

300390.3038

Y(nord):

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO6**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

ARIANO IRPINO (AV)

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

13 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

14 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: *Borchia metallica infissa su testa muro di un attraversamento idraulico lungo la strada comunale "contrada Stratola" (lato dx a scendere).*

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 09' 29.99641" N

LON = 15° 07' 40.13442" E

H ELL. = 631.123

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4556341.5677

E = 510723.6833

GAUSS Fuso EST

N = 4574478.188

E = 2014292.170

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 583.602

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 93940.8317

Y(nord): 300927.9421

Impresa esecutrice:

 **GEO SAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO7**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

ARIANO IRPINO (AV)

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

15 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

16 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: *Borchia metallica infissa sulla testa muro di un tombino idraulico (lato monte) lungo la S.P. 10 in prossimità di un vecchio capannone dismesso.*

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 10' 00.04534" N

LON = 15° 08' 01.48058" E

H ELL. = 710.002

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4557268.9294

E = 511219.7437

GAUSS Fuso EST

N = 4575440.716

E = 2014724.462

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 662.498

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 94439.2561

Y(nord): 301854.598

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO8**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

ARIANO IRPINO (AV)

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

17 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

18 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: Borchia metallica infissa sulla testa muro di un tombino idraulico (lato monte). Il punto, dall'uscita della SS90, si trova a circa 700 m di distanza lungo la strada comunale "Pianerottolo".

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 11' 10.81276" N
LON = 15° 08' 21.59549" E
H ELL. = 657.491

COORDINATE PIANE

<u>UTM Fuso 33</u>	<u>GAUSS Fuso EST</u>
N = 4559451.9145	N = 4577657.860
E = 511684.9795	E = 2015038.940

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica
Qslm da grigliato = 610.019

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 94909.7291 **Y(nord): 304037.5356**

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO9**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

ARIANO IRPINO (AV)

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

19 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

20 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: Borchia metallica infissa sulla testa muro di un tombino idraulico (lato monte). Il punto, dall'uscita della SS90, si trova a circa 3,1 km di distanza lungo la strada comunale "Pianerottolo".

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 11' 32.74876" N

LON = 15° 09' 36.95534" E

H ELL. = 628.664

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4560131.3775

E = 513439.2886

GAUSS Fuso EST

N = 4578459.470

E = 2016747.758

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 581.185

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 96666.4216

Y(nord): 304713.2819

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO10**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

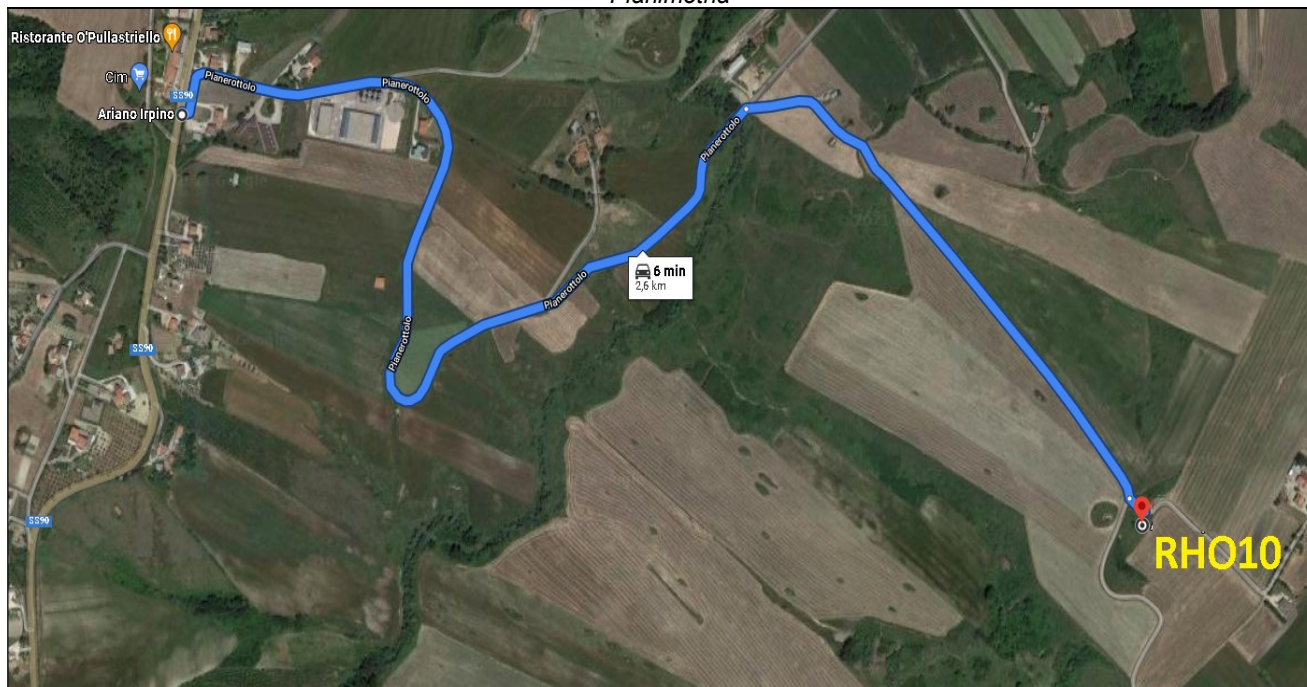
ARIANO IRPINO (AV)

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

21 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

22 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: *Borchia metallica infissa su roccia. Il punto, dall'uscita della SS90, si trova a circa 2,6 km di distanza lungo la strada comunale "Pianerottolo".*

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 10' 58.30499" N

LON = 15° 09' 12.59124" E

H ELL.= 716.353

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4559068.2119

E = 512873.6379

GAUSS Fuso EST

N = 4577356.155

E = 2016255.237

ALTIMETRIA

P.P.= Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 668.861

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 96098.0613

Y(nord): 303650.9200

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO11**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

ARIANO IRPINO (AV)

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

23 Categoria: **Vertice raffittimo (GPS)**

24 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: *Borchia metallica infissa su testa muro in cls. Il punto, dall'uscita della SS90, si trova a circa 4,2 km di distanza lungo la strada comunale "Pianerottolo".*

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

**LAT = 41° 11' 18.61674" N
LON = 15° 10' 20.20119" E
H ELL.= 694.113**

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33 GAUSS Fuso EST
**N = 4559697.5135 N = 4578095.061
E = 514447.4975 E = 2017786.944**

ALTIMETRIA

**P.P.= Sommità borchia metallica
Qslm da grigliato = 646.612**

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 97674.1037 Y(nord): 304276.8963

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO12**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

ARIANO IRPINO (AV)

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

25 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

26 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: Borchia metallica infissa su testa muro zanella in cls. Il punto, dall'uscita della SP10, si trova a circa 1,3 km di distanza lungo la strada sterrata che porta alla "Masseria Capolazzo".

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 10' 58.71154" N

LON = 15° 11' 04.78753" E

H ELL. = 721.176

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4559085.8276

E = 515487.4331

GAUSS Fuso EST

N = 4577554.853

E = 2018870.214

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 673.647

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 98713.118

Y(nord): 303662.533

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO13**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

SAVIGNANO IRPINO (AV)

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

27 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

28 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: *Borchia metallica infissa su testa muro in cls. Per arrivare sul punto, dall'uscita della SS90 di Savignano Irpino Scalo (svincolo con semaforo), proseguire sulla SPexSS91bis e continuare per circa 4,1 km .*

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 12' 24.70397" N
LON = 15° 10' 39.12978" E
H ELL.= 682.314

COORDINATE PIANE

<u>UTM Fuso 33</u>	<u>GAUSS Fuso EST</u>
N = 4561736.3351	N = 4580166.027
E = 514884.2773	E = 2018082.869

ALTIMETRIA

P.P.= Sommità borchia metallica
Qslm da grigliato = 634.837

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 98115.7773 **Y(nord): 306315.6652**

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO14**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

MONTAGUTO (AV)

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

29 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

30 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: Borchia metallica infissa su testa muro in cls, posto lungo la SS90 al km 47+500 (lato sx)

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 14' 30.01828" N

LON = 15° 16' 11.90449" E

H ELL. = 429.679

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4565620.6177

E = 522622.0577

GAUSS Fuso EST

N = 4584590.612

E = 2025558.681

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 382.154

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 105866.0972

Y(nord): 310183.9469

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero:
RHO15=CS02

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

MONTAGUTO (AV)

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

31 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

32 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: *Borchia metallica infissa su testa muro in cls, posto lungo la SS90 al km 48+150 (lato dx), all'incrocio della strada che porta alla stazione ferroviaria "Orsara-Montaguto".*

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 14' 34.98892" N

LON = 15° 16' 39.77982" E

H ELL. = 419.173

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4565775.9433

E = 523270.3947

GAUSS Fuso EST

N = 4584791.074

E = 2026196.883

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica

Qslm da livellazione = 371.765

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 106515.0924

Y(nord): 310337.8519

Impresa esecutrice:

GEOSAT
SERVIZI DI INGEGNERIA

Numero: **RHO16**

webuild

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Comune:

**ORSARA DI PUGLIA
(FG)**

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

33 Categoria: **Vertice raffittimento (GPS)**

34 Data: **Novembre 2021**

Planimetria



DESCRIZIONE: Borchia metallica infissa su basamento in cls, posto lungo la SP123. Dall'incrocio della strada SS90 (km 48+150) proseguire per circa 900 m lungo la SP123 e il punto si trova in corrispondenza di una piazzola in curva sul lato dx (in salita).

Foto



COORDINATE WGS84 (ETRF 2000)

LAT = 41° 14' 37.82676" N

LON = 15° 17' 05.28984" E

H ELL. = 473.310

COORDINATE PIANE

UTM Fuso 33

N = 4565865.3765

E = 523863.8677

GAUSS Fuso EST

N = 4584921.773

E = 2026784.741

ALTIMETRIA

P.P. = Sommità borchia metallica

Qslm da grigliato = 425.782

COORDINATE RETTILINEE

X(est): 107109.0462

Y(nord): 310425.9601

Impresa esecutrice:

 **GEOSAT**
SERVIZI DI INGEGNERIA