

***** GESTIONE DIGITALIZZAZIONE *****

“Realizzazione di una rete di collegamento Wire-less
e del Centro di Controllo”

**Finanziamento P.O. F.E.S.R. 2007/2013
Regione Campania - O.O. Misura 5.1**

RETE WLAN SCHEMA ED ARCHITETTURA

Allegati:

- ✓ Architettura della WLAN
 - ✓ Schema geografico della WLAN
 - ✓ Dorsale - Rami - Siti - Ponti Radio - Base Station e Apparati
- ✓ Rami della WLAN - Distribuzione sul territorio
 - ✓ del RAMO 17 GHz;
 - ✓ dei RAMI 5.4 GHz;
 - ✓ dei n. 22 Ponti Radio;
 - ✓ delle n. 6 Base Station;
 - ✓ delle n. 16 CPE;
 - ✓ dei n. 7 Apparati Videosorvegliati;
 - ✓ dei n. 6 Apparati ampliamento Telecontrollo;
- ✓ Rami della WLAN schede Monografiche.

ALLEGATO n°:

05

SCALA:

DATA:

01.07.2014

I PROGETTISTI

p.i. Massimo Varriale



geom. Florindo Renzulli



IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

geom. Florindo Renzulli

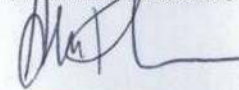


IL DIRETTORE GENERALE

Ing. Eduardo di Gennaro

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA

Arch. Anna Pascale



IL PRESIDENTE E
AMMINISTRATORE DELEGATO

Dott. Raffaello de Stefano

Alto Calore Servizi S.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013

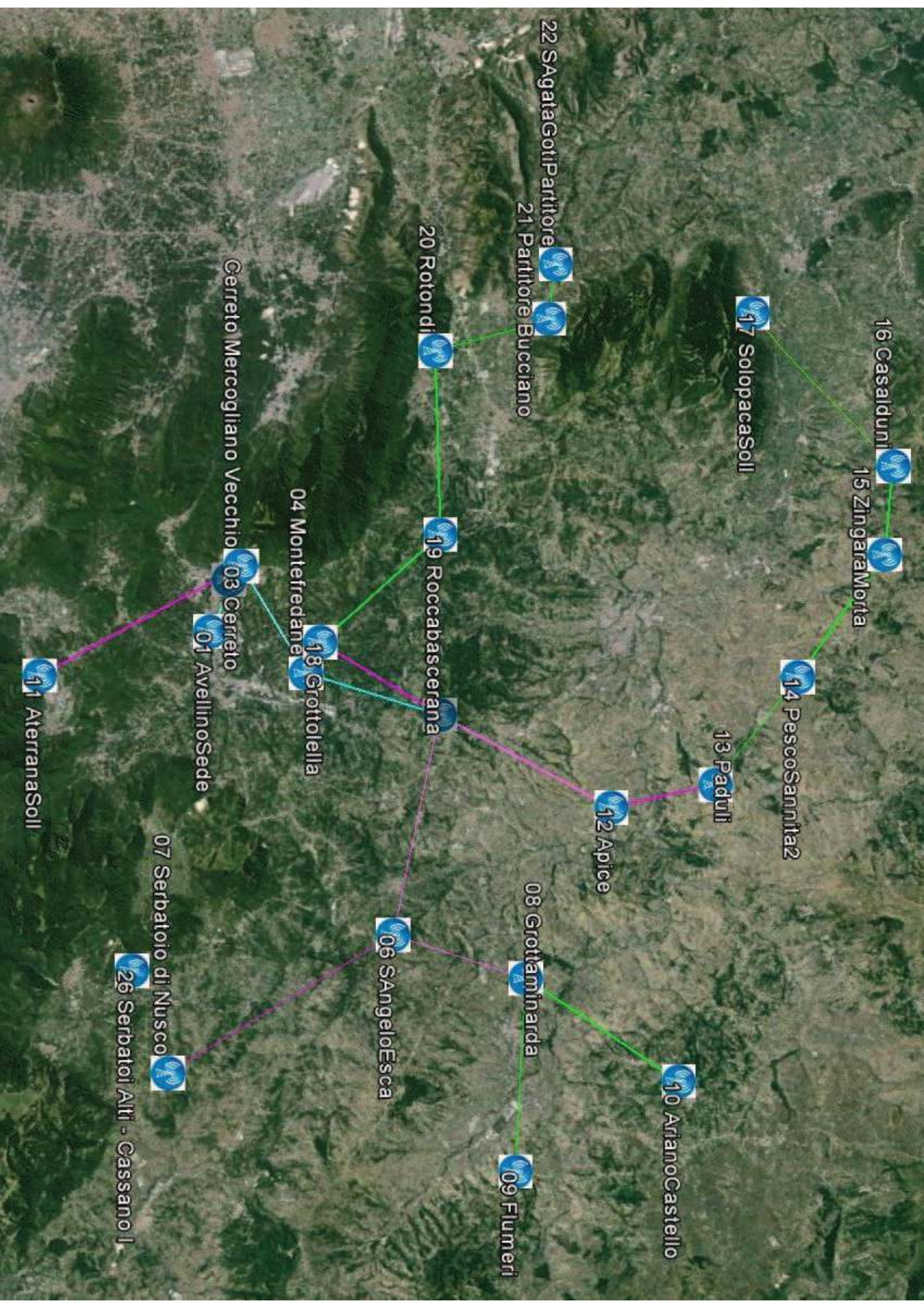
PROGETTO

***“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO
WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”***

RETE WLAN

AREA DIGITALIZZAZIONE

☎ 0825-794568 ✉ florindo.renzulli@altocalore.it





Alto Calore Servizi S.p.A.

Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013

PROGETTO

“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS E DEL CENTRO DI CONTROLLO”

WLAN ARCHITETTURA DI RETE

Dorsali – Rami – Siti – Ponti Radio – Base Station e Apparati

AREA DIGITALIZZAZIONE

☎ 0825-794568 ✉ florindo.renzulli@altocalore.it

<u>RAMO/MAGLIA</u>	<u>DORSALE</u>	<u>LINK</u> <u>DISTRIBUZIONE</u>	<u>CLIENT</u> <u>LINK</u> <u>SITO</u>	<u>DENOMINAZIONE</u>	<u>Note e frequenze</u>
DORSALE - RAMI					
R01AV - 17 GHz				Ramo Avellino link 17 Ghz "Unlicensed"	Avellino/Mercogliano/Cerreto/ Montefusco
			01	Avellino Sede	
			02	Mercogliano Sede	
			03	Serbatoio Cerreto di Mercogliano	
			04	Serbatoio di Montefredane	
			05	Serbatoio di Montefusco	
R02AV - IRPINIA				Ramo Avellino "IRPINIA" link Hiperlan 5.4 Ghz "Unlicensed"	Montefusco/Cassano Irpino/Flumeri/Ariano Irpino
			05	Serbatoio di Montefusco	
			06	Serbatoio Sant'Angelo all'Esca Pensile	
			07	Serbatoio di Nusco	
			08	Serbatoio Bosco di Grotta Minarda Pensile	
			09	Serbatoio di Flumeri	
			10	Serbatoio Castello di Ariano Irpino	
R03AV - MONTORESE				Ramo Avellino "MONTORESE" link Hiperlan 5.4 Ghz "Unlicensed"	Cerreto di Mercogliano/Aterrana di Montoro Superiore
			03	Serbatoio Cerreto di Mercogliano	
			11	Impianto sollevamento Aterrana di Montoro Superiore	
R04BN - BENEVENTO NORD				Ramo "BENEVENTO NORD" link Hiperlan 5.4 Ghz "Unlicensed"	Montefusco/Pesco Sannita/ Solopaca
			05	Serbatoio di Montefusco	
			12	Serbatoio Apice Pensile	
			13	Serbatoio Paduli	
			14	Serbatoio Pesco Sannita	
			15	Partitore Zingara Morta di Pontelandolfo	
			16	Serbatoio di Casalduni	
			17	Impianto sollevamento di Solopaca	
R05BN - BENEVENTO SUD				Ramo "BENEVENTO SUD" link Hiperlan 5.4 Ghz "Unlicensed"	Montefusco/Rotondi/Sant'Agata de' Goti
			05	Serbatoio di Montefusco	
			18	Serbatoio di Grottolella Pensile	
			19	Serbatoio di Roccascerana	
			20	Serbatoio di Rotondi Pensile	
			21	Partitore Pastorano di Bucciano	
			22	Partitore di Sant'Agata de' Goti	

Alto Calore Servizi S.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013

PROGETTO

***“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO
WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”***

***RETE WLAN
RAMO 17GHZ***

AREA DIGITALIZZAZIONE

☎ 0825-794568 ✉ florindo.renzulli@altocalore.it

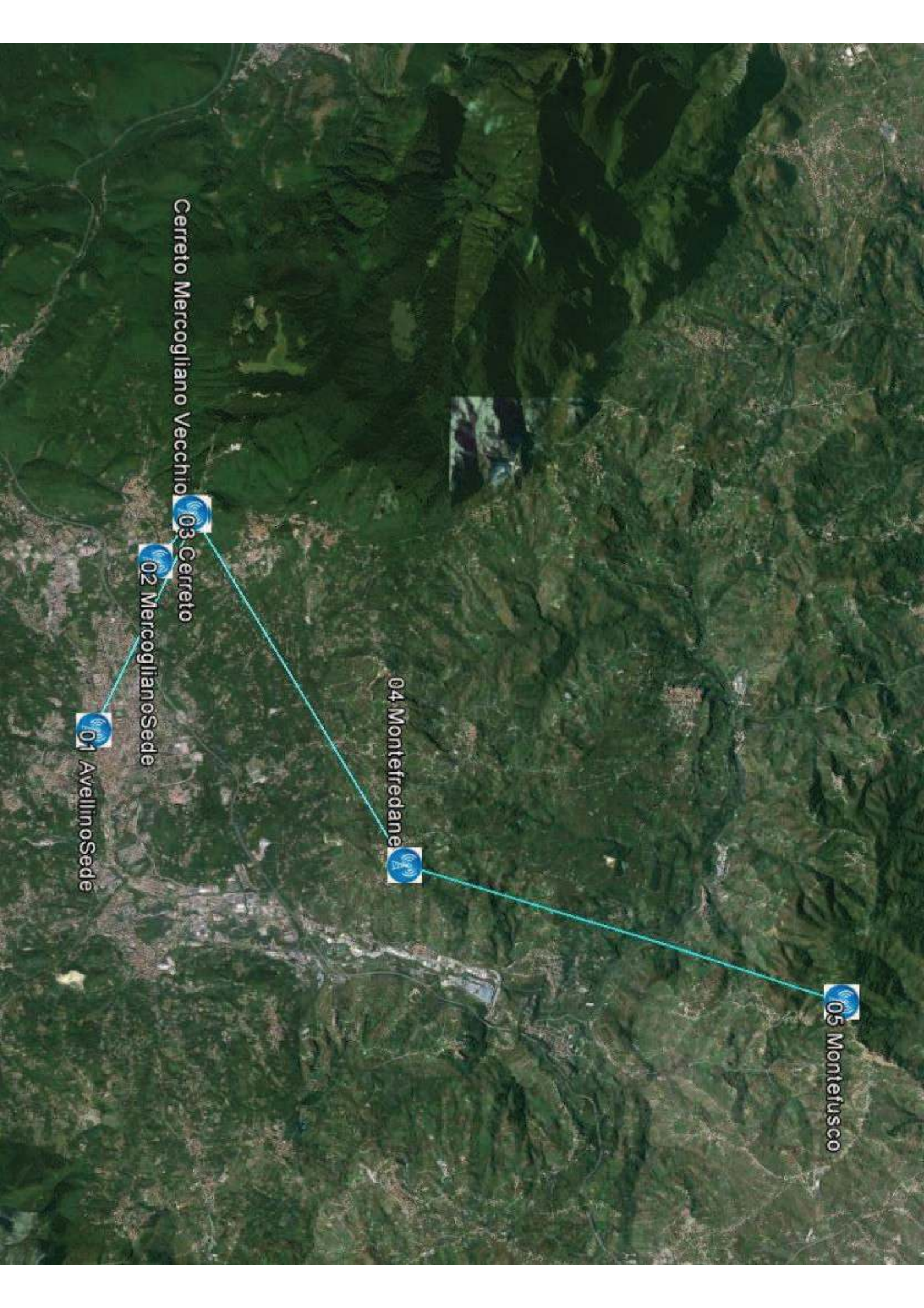
05 Montefusco

04 Montefredane

03 Cerreto
Cerreto Mercogliano Vecchio

02 Mercogliano Sede

01 Avellino Sede



Alto Calore Servizi S.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013

PROGETTO

***“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO
WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”***

***RETE WLAN
PONTI RADIO***

AREA DIGITALIZZAZIONE

☎ 0825-794568 ✉ florindo.renzulli@altocalore.it

16 Casalduni
15 ZingaraMorta

14 Pescosannita2

17 SolopacaSoil

13 Paduli

10 ArianoCastello

12 Apice

22 SagataGotipartitore

21 Partitore Bucciano

08 Grottaminarda

09 Flumeri

20 Rotondi

19 Roccascerana

06 SangeloEsca

04 Montefredane

18 Grottolella

Gerreto Mercogliano Vecchio

03 Gerreto

01 AvellinoSede

07 Serbatoio di Nusco

26 Serbatoi Alti - Cassano I

11 AterranaSoil

Alto Calore Servizi S.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013

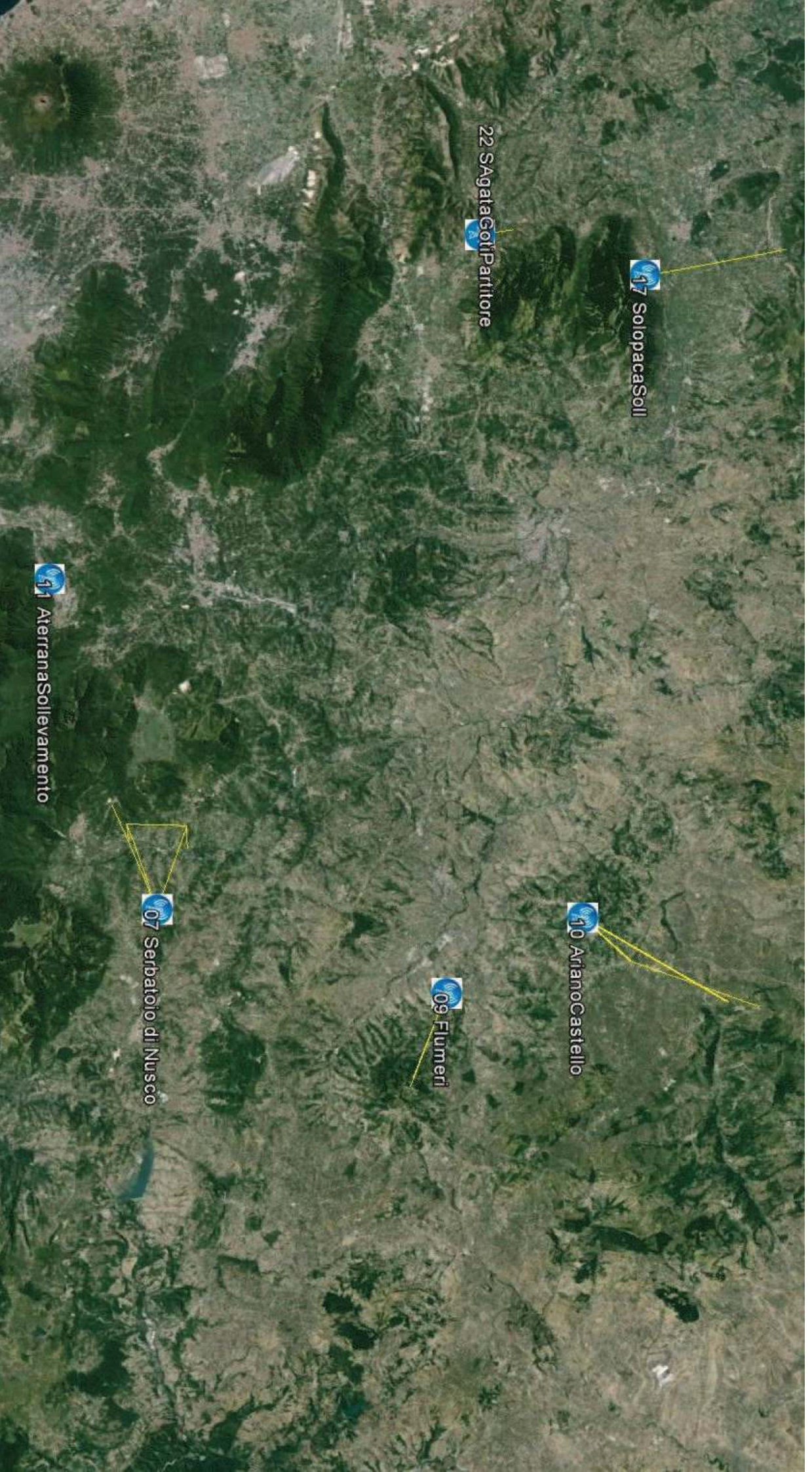
PROGETTO

***“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO
WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”***

***RETE WLAN
BASE STATION***

AREA DIGITALIZZAZIONE

☎ 0825-794568 ✉ florindo.renzulli@altocalore.it



17 SolopacaSoll

22 SagataGolfParitire

10 ArianoCastello

09 Flumeri

07 Serbatolo di Nusco

11 AterranaSollevamento

Alto Calore Servizi S.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013

PROGETTO

***“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO
WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”***

***RETE WLAN
IMPIANTI CPE***

AREA DIGITALIZZAZIONE

☎ 0825-794568 ✉ florindo.renzulli@altocalore.it

CPE12_27 San Lorenzello S017

CPE08_Rovitello - Greci

CPE09_Sollevarmento - Greci

CPE06_Martini - Ariano I

CPE07_Serralonga - Ariano I

CPE13_Fagglano S052

CPE10_Treviso Serbatoio CPE11_Treviso_Piana delle Vacche

CPE04_Baiardo - Montemarano CPE03_Canale - Montemarano

CPE01_Centrale - Cassano I

CPE05_serrapullo - Montella

CPE14_Chiusa - Montoro S

Alto Calore Servizi S.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013

PROGETTO

***“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO
WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”***

***RETE WLAN
APPARATI VIDEOSORVEGLIATI***

AREA DIGITALIZZAZIONE

☎ 0825-794568 ✉ florindo.renzulli@altocalore.it

V115_ZingaraMoria

17 SolopacaSoil

10 Arianocastello

V122_SAgataGotiParititore

22 SAgataGotiParititore

V121_Parititore Bucciano

V119_Roccabascera

V105_Montefusco

09 Flumeri

V104_Montefredane

V107_Serbatoio di Nusco
07 Serbatoio di Nusco

11 AterranaSoil

Alto Calore Servizi S.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

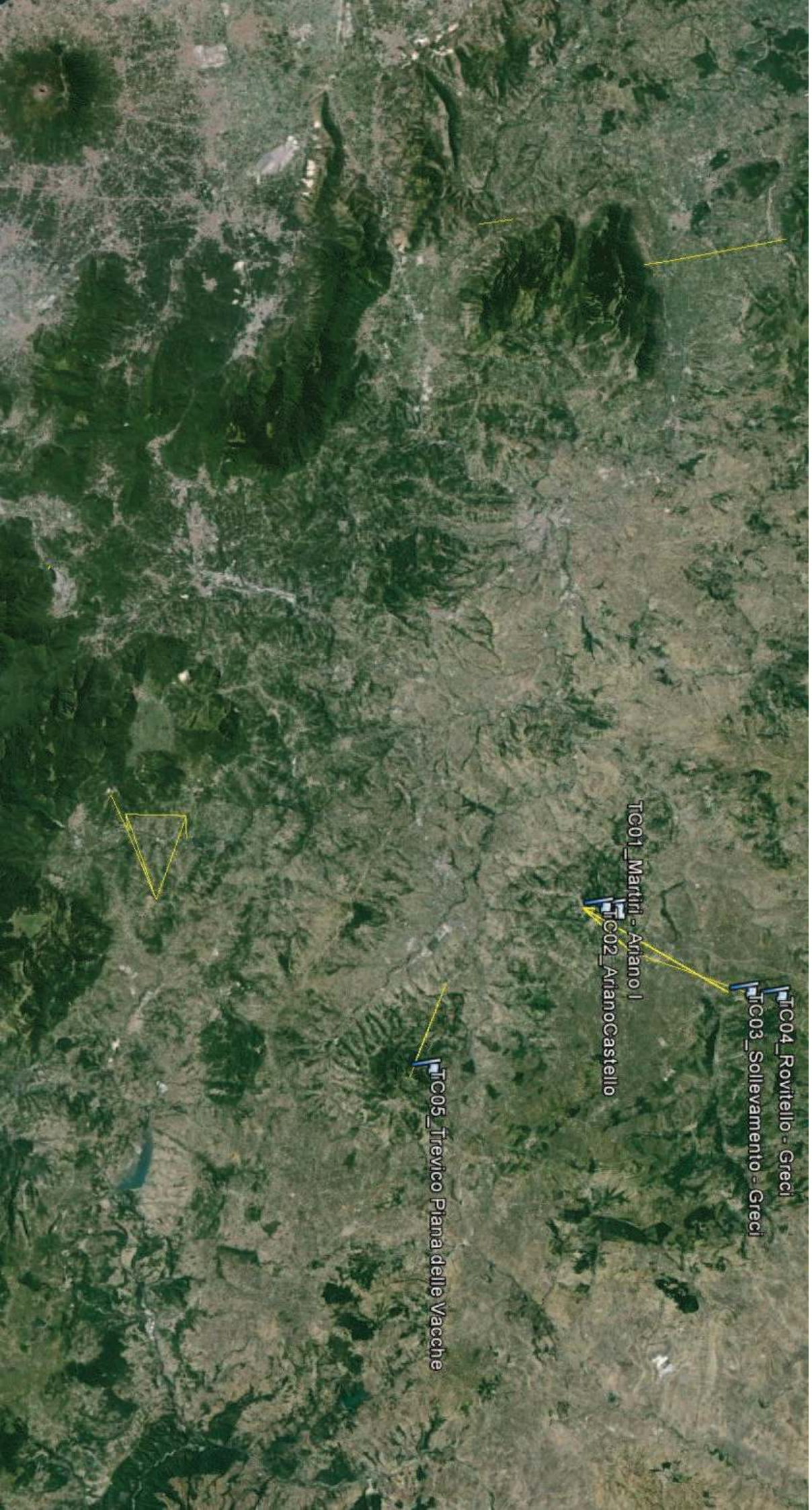
PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013

PROGETTO

***“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO
WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”***

***RETE WLAN
AMPLIAMENTO TELECONTROLLO***

AREA DIGITALIZZAZIONE



TC04_Rovitello - Greci

TC03_Sollevarmento - Greci

TC01_Martini - Ariano I

TC02_ArianoCastello

TC05_Trevico Piana delle Vacche

Alto Calore Servizi S.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Prot.

Avellino

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013

PROGETTO

***“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO
WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”***

WLAN RAMI DELLA RETE SCHEDE MONOGRAFICHE

AREA DIGITALIZZAZIONE

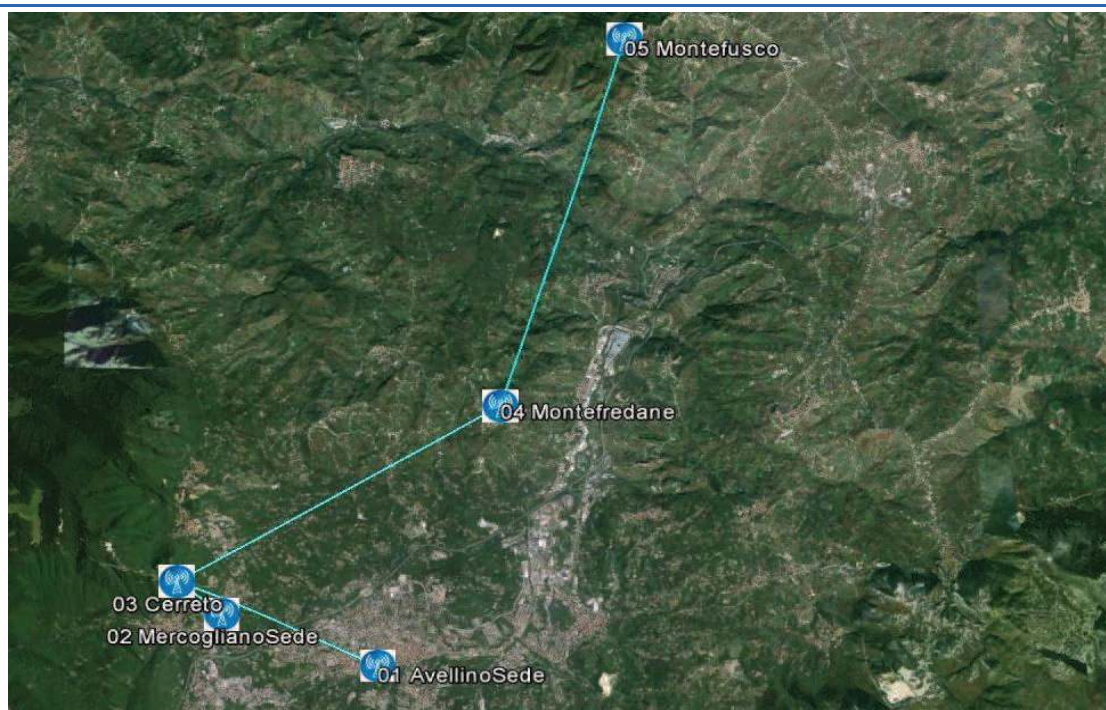
☎ 0825-794568 ✉ florindo.renzulli@altocalore.it

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.
“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”

SCHEDA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia:	Ramo 01 Avellino - Dorsale principale 17 GHZ	Codice:	R01AV
1° Sito (iniziale):	SEDE AVELLINO	Cod. Sito:	01
2° Sito(finale):	SERBATOIO DI MONTEFUSCO	Cod. Sito:	05
3° Sito (di maglia):	SERBATOIO CERRETO DI MERCOGLIANO	Cod. Sito:	03
4° Sito (di maglia):		Cod. Sito:	
Frequenza:	17 Ghz	Licenza	Unlicensed

Planimetria:



Caratteristiche

N. link	4						
Link codice	1° Sito	2°Sito	Finalità	Tipologia	Angolo (°)	Antenna	Lunghezza
LI170103	01	03	backhauls	punto/punto	2,5°	dn 60 38dbi	4,25
LI170203	02	03	backhauls	punto/punto	2,5°	dn 60 38dbi	1,13
LI170304	03	04	backhauls	punto/punto	2,5°	dn 60 38dbi	7,27
LI170405	04	05	backhauls	punto/punto	2,5°	dn 60 38dbi	8,23

N. totale di link del Ramo: 4 **Lunghezza complessiva:** Km. **20,88**
Lunghezza media: Km. **5,22**

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.
“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”

SCHEDA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia:

Ramo 01 Avellino - Dorsale principale 17 GHZ

Codice:

R01AV

Tipologia: punto/punto Frequenza: 17 Ghz Lunghezza **20,88** Km
 5,4 Ghz

Link	Codice	Modalità	Capacità di trasporto Max	Tipo trasp.	Protocollo
AVELLINO/CERRETO	LI170103	Pure Bridge (layer2)	100	Full duplex	Mimo
MERCOGLIANO/CERRETO	LI170203	Pure Bridge (layer2)	400	Full duplex	Mimo
CERRETO/MONTEFREDANE	LI170304	Pure Bridge (layer2)	200	Full duplex	Mimo
MONTEFREDANE/MONTEFUSCO	LI170405	Pure Bridge (layer2)	200	Full duplex	Mimo

Siti	Codice	Comune
AVELLINO SEDE	01	AVELLINO
MERCOGLIANO SEDE	02	MERCOGLIANO
CERRETO	03	MERCOGLIANO
MONTEFREDANE	04	MONTEFREDANE
MONTEFUSCO	05	MONTEFUSCO

Annotazioni:

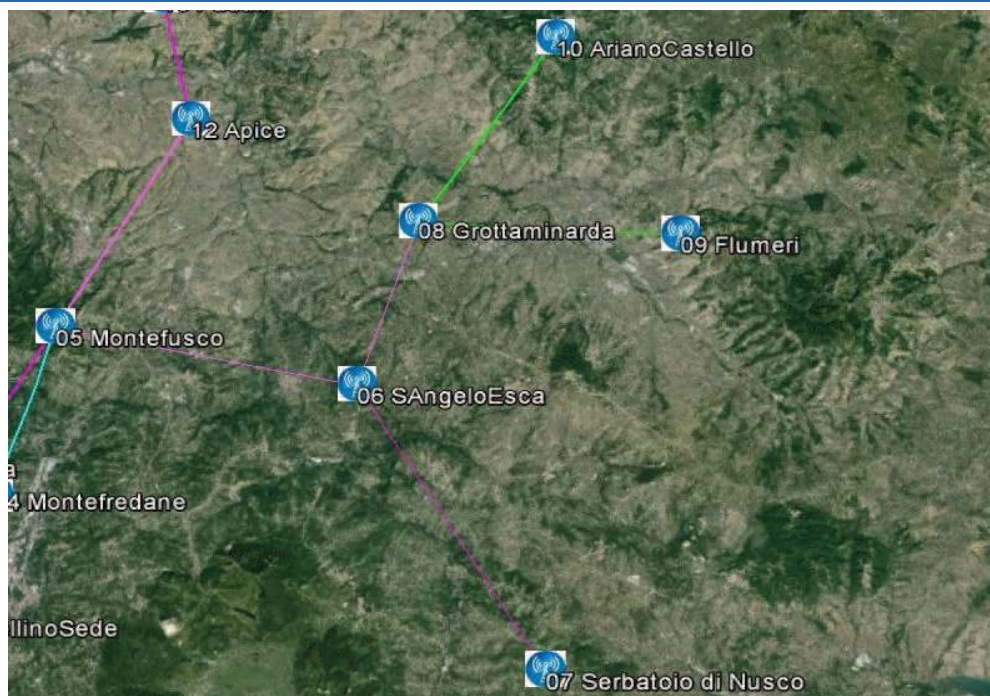
USCITA SU FIBRA OTTICA SUI SITI "01 AVELLINO" e "02 MERCOGLIANO"

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.
“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”

SCHEDA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia:	Ramo 02 Avellino - Dorsale su frequenza 5,4 GHZ - "IRPINIA"	Codice:	R02AV
1° Sito (iniziale):	SERBATOIO DI MONTEFUSCO	Cod. Sito:	05
2° Sito (finale):	SERBATOIO ARIANO IRPINO CASTELLO	Cod. Sito:	10
3° Sito (di maglia):	SERBATOIO SANT'ANGELO ALL'ESCA PENSILE	Cod. Sito:	06
4° Sito (di maglia):	SERBATOIO GROTTAMINARDA PENSILE "BOSCO"	Cod. Sito:	08
Frequenza:	5,4 Ghz	Licenza	Unlicensed

Planimetria:



Caratteristiche

N. link	4						
Link codice	1° Sito	2° Sito	Finalità	Tipologia	Angolo (°)	Antenna	Lunghezza
LI540506	05	06	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	13,00
LI540607	06	07	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	15,20
LI540608	06	08	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	8,03
LI540809	08	09	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	11,20
LI540810	08	10	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	10,70

N. totale di link del Ramo:	5	Lunghezza complessiva:	Km. 58,13
		Lunghezza media:	Km. 11,63

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.

**“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”**

SCHEDA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia:

Ramo 02 Avellino - Dorsale su frequenza 5,4 GHZ - "IRPINIA"

Codice:

R02AV

Tipologia:

punto/punto

X

Frequenza: 17 Ghz
5,4 Ghz

X

Lunghezza **58,13** Km

Link	Codice	Modalità	Capacità di trasporto Max	Tipo trasp.	Protocollo
MONTEFUSCO/S.ANGELO ESCA	LI540506	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
S.ANGELO ESCA/NUSCO	LI540607	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
S.ANGELO ESCA/GROTTAMINARDA	LI540608	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
GROTTAMINARDA/FLUMERI	LI540809	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
GROTTAMINARDA/ARIANO IRPINO	LI540810	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo

Siti

Codice

Comune

MONTEFUSCO SERBATOIO	05	MONTEFUSCO
SANT'ANGELO ESCA PENSILE	06	SANT'ANGELO ALL'ESCA
NUSCO SERBATOIO FONT. DELL'A.	07	NUSCO
GROTTAMINARDA PENSILE	08	GROTTAMINARDA
FLUMERI SERBATOIO	09	FLUMERI
ARIANO IRPINO SERB.CASTELLO	10	ARIANO IRPINO

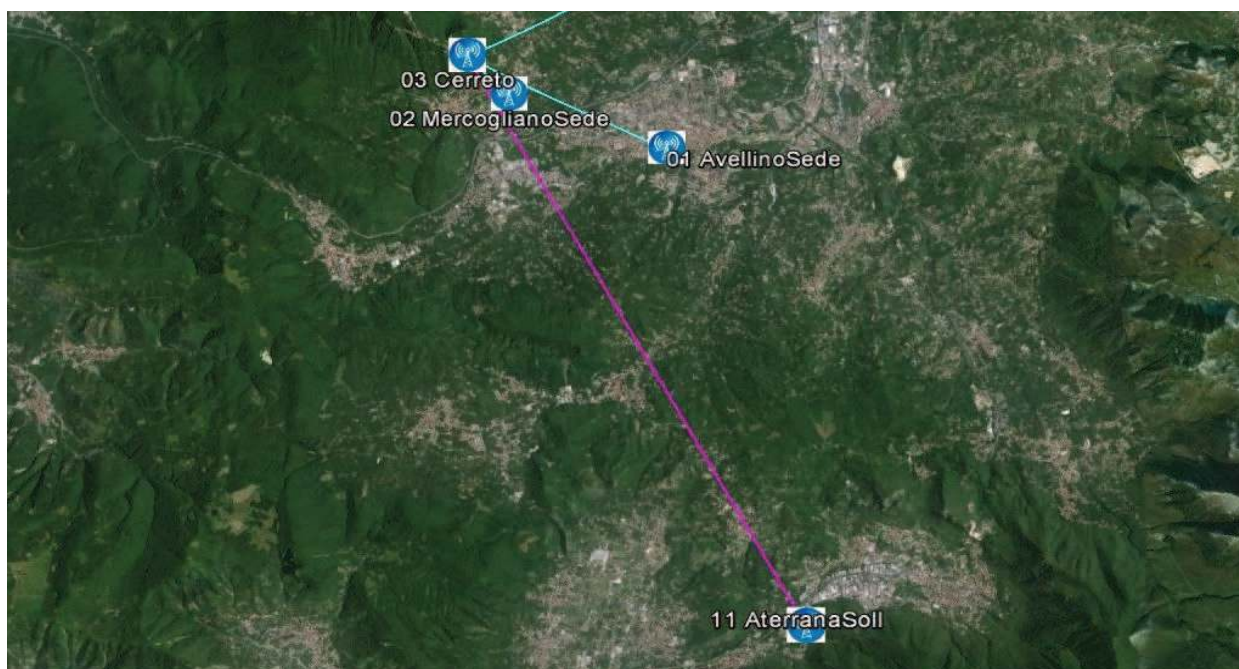
Annotazioni:

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.
“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”

SCHEDA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia:	Ramo 03 Avellino - Dorsale su frequenza 5,4 GHZ - "MONTORESE"	Codice:	R03AV
1° Sito (iniziale):	SERBATOIO CERRETO DI MERCOGLIANO	Cod. Sito:	03
2° Sito(finale):	SERBATOIO ATERRANA DI MONTORO SUPERIORE	Cod. Sito:	11
3° Sito (di maglia):		Cod. Sito:	
4° Sito (di maglia):		Cod. Sito:	
Frequenza:	5,4	Ghz	Licenza Unlicensed

Planimetria:



Caratteristiche

N. link	1							
Link codice	1° Sito	2°Sito	Finalità	Tipologia	Angolo (°)	Antenna	Lunghezza	
LI540325	03	11	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	13,40	
N. totale di link del Ramo:		1	Lunghezza complessiva:			Km.	13,40	
			Lunghezza media:			Km.	13,40	

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.

**“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”**

SCHEDA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia:

Ramo 03 Avellino - Dorsale su frequenza 5,4 GHZ - "MONTORESE"

Codice:

R03AV

Tipologia: punto/punto Frequenza: 17 Ghz Lunghezza **0,00** Km
5,4 Ghz

Link	Codice	Modalità	Capacità di trasporto Max	Tipo trasp.	Protocollo
CERRETO/ATERRANA	LI540325	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo

Siti	Codice	Comune
CERRETO	03	MERCOGLIANO
ATERRANA	11	MONTORO SUPERIORE

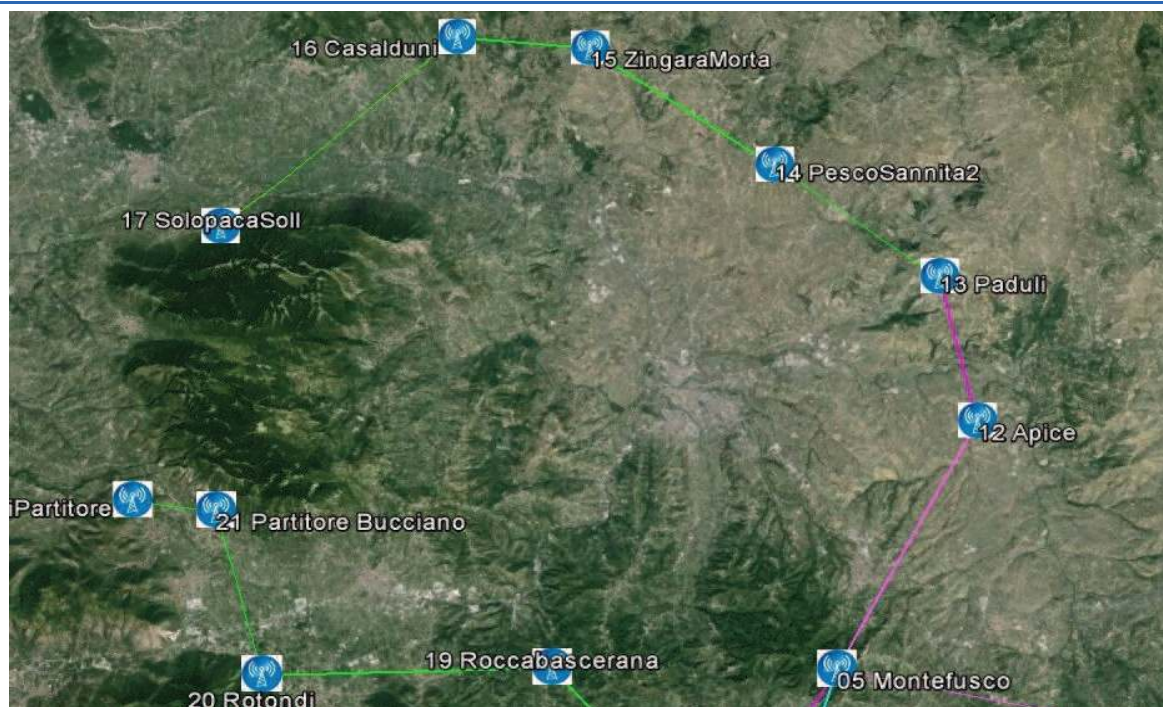
Annotazioni:

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.
“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”

SCHEDA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia:	Ramo 04 Benevento - Dorsale su frequenza 5,4 GHZ - "NORD"	Codice:	R04BN
1° Sito (iniziale):	SERBATOIO DI MONTEFUSCO	Cod. Sito:	05
2° Sito (finale):	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI SOLOPACA	Cod. Sito:	17
3° Sito (di maglia):	SERBATOIO DI PADULI "CONVENTO"	Cod. Sito:	13
4° Sito (di maglia):	PARTITORE ZINGARA MORTA DI PONTELANDOLFO	Cod. Sito:	15
Frequenza:	5,4 Ghz	Licenza	Unlicensed

Planimetria:



Caratteristiche

N. link	6						
Link codice	1° Sito	2° Sito	Finalità	Tipologia	Angolo (°)	Antenna	Lunghezza
LI540512	05	12	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	11,30
LI541213	12	13	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	6,20
LI541314	13	14	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	7,87
LI541415	14	15	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	8,74
LI541516	15	16	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	5,19
LI541617	16	17	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	12,00
N. totale di link del Ramo:	6		Lunghezza complessiva:		Km.	51,30	
			Lunghezza media:		Km.	8,55	

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.

**“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”**

SCHEMA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia: **Ramo 04 Benevento - Dorsale su frequenza 5,4 GHZ - "NORD"** Codice: **R04BN**

Tipologia: punto/punto **X** Frequenza: 17 Ghz **X** Lunghezza **51,30** Km
5,4 Ghz

Link	Codice	Modalità	Capacità di trasporto Max	Tipo trasp.	Protocollo
MONTEFUSCO/APICE	LI540512	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
APICE/PADULI	LI541213	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
PADULI/PESCO SANNITA	LI541314	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
PESCO SANN./ZINGARA M.	LI541415	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
ZINGARA M./CASALDUNI	LI541516	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
CASALDUNI/SOLOPACA	LI541617	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo

Siti	Codice	Comune
MONTEFUSCO SERBATOIO	05	MONTEFUSCO
APICE PANSILE	12	APICE
PADULI SERB. CONVENTO	13	PADULI
PESCO SANNITA SERBAT.	14	PESCO SANNITA
ZINGARA MORTA PARTIT	15	PONTELANDOLFO
CASALDUNI SERBATOIO	16	CASALDUNI
SOLOPACA SOLLEVAM.	17	SOLOPACA

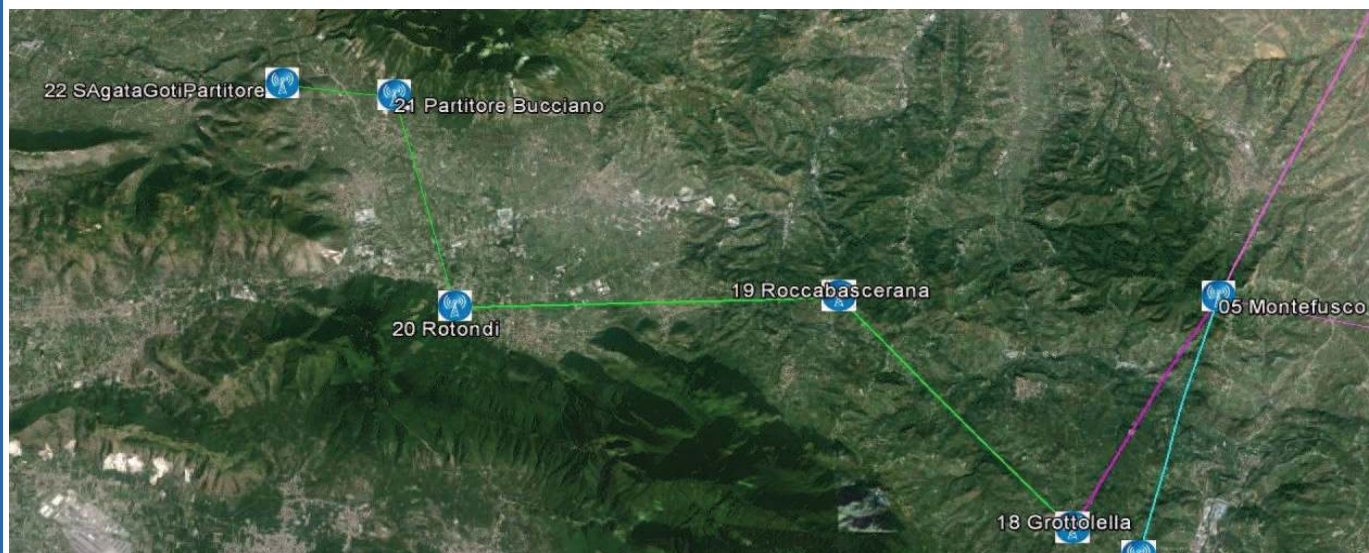
Annotazioni:

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.
“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”

SCHEDA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia:	Ramo 05 Benevento - Dorsale su frequenza 5,4 GHZ - "SUD"	Codice:	R05BN
1° Sito (iniziale):	SERBATOIO DI MONTEFUSCO	Cod. Sito:	05
2° Sito (finale):	PARTITORE SANT'AGATA DE' GOTI	Cod. Sito:	22
3° Sito (di maglia):	SERBATOIO GROTTOLELLA PENSILE	Cod. Sito:	18
4° Sito (di maglia):	SERBATOIO ROTONDI PENSILE	Cod. Sito:	20
Frequenza:	5,4 Ghz	Licenza	Unlicensed

Planimetria:



Caratteristiche

N. link	5							
Link codice	1° Sito	2° Sito	Finalità	Tipologia	Angolo (°)	Antenna	Lunghezza	
LI540518	05	18	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	8,19	
LI541819	18	19	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	9,37	
LI541920	19	20	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	10,70	
LI542021	20	21	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	6,82	
LI542122	21	22	backhauls	punto/punto	6°	dn 60 28dbi	3,34	
N. totale di link del Ramo:		5	Lunghezza complessiva:			Km.	38,42	
			Lunghezza media:			Km.	7,68	

PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.

**“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”**

SCHEDA MONOGRAFICA RAMO e/o MAGLIA DELLA RETE WIRELESS

Ramo / Maglia: **Ramo 05 Benevento - Dorsale su frequenza 5,4 GHZ - "SUD"** Codice: **R05BN**

Tipologia: punto/punto **XXXX** Frequenza: 17 Ghz Lunghezza **38,42** Km
5,4 Ghz

Link	Codice	Modalità	Capacità di trasporto Max	Tipo trasp.	Protocollo
MONTEFUSCO/GROTTOLELLA	LI540518	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
GROTTI/ROCCABASCER	LI541819	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
ROCCABASC/ROTONDI	LI541920	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
ROTONDI/BUCCIANO	LI542021	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo
BUCCIANO/S.AGATA DE G.	LI542122	Pure Bridge (layer2)		Full duplex	Mimo

Siti	Codice	Comune
MONTEFUSCO SERBAT.	05	MONTEFUSCO
GROTTOLELLA PENSILE	18	GROTTOLELLA
ROCCABASCERANA SERB	19	ROCCABASCERANA
ROTONDI PENSILE	20	ROTONDI
PASTORANO PARTITTORE	21	BUCCIANO
S'AGATA DE GOTI PART	22	S.AGATA DE' GOTI

Annotazioni: