

******* 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**

PONTI RADIO DI COMUNICAZIONE

Allegati:

- ✓ Elenco degli apparati Backhault/ Base Station
- ✓ Ponti radio - Backhault 17 GHz - Schede monografiche
- ✓ Ponti radio - Backhault/ Base Station/ CPE 5.4 GHz - Schede monografiche
- ✓ Elenco degli apparati Base Station/ CPE
- ✓ CPE 5.4 GHz - Elenco e Scheda descrittiva

ALLEGATO n°:	SCALA:	DATA:
07		01.07.2014



I PROGETTISTI

p.i. Massimo Varriale

Florindo Ranzulli
geom. Florindo Ranzulli

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA

Anna Pascale
Arch. Anna Pascale

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

geom. Florindo Ranzulli

Florindo Ranzulli

IL DIRETTORE GENERALE

Ing. Eduardo di Gennaro

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”**

APPARATI RADIO ELENCO

Backhails / Base Station

AREA DIGITALIZZAZIONE

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



Alto Calore Servizi S.p.A.

AREA DIGITALIZZAZIONE



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

RETE WLAN ELENCO PONTI RADIO

<u>Codice</u>	<u>DENOMINAZIONE</u>	<u>RAMO WLAN</u>	<u>FUNZIONALITA'</u>	
			<u>BACKHAUL</u>	<u>BASE STATION</u>
	Dorsale frequenza 17 Ghz “Unlicensed”			
01	Avellino Sede	R01AV	X	
02	Mercogliano Sede	R01AV	X	
03	Serbatoio Cerreto di Mercogliano	R01AV/R03AV	X	
04	Serbatoio di Montefredane	R01AV	X	X
05	Serbatorio di Montefusco	R01AV/R02AV/ R04BN/R05BN	X	X
	Dorsale frequenza 5,4 Ghz “Unlicensed”			
06	Serbatoio Sant’ Angelo all’Esca Pensile	R02AV	X	
07	Serbatoio di Nusco	R02AV	X	X
08	Serbatoio Bosco di Grottaminarda Pensile	R02AV	X	
09	Serbatoio di Flumeri	R02AV	X	X
10	Serbatoio Castello di Ariano Irpino	R02AV	X	X
11	Impianto sollevamento Aterrana di Montoro Superiore	R03AV	X	X
12	Serbatoio Apice Pensile	R04BN	X	
13	Serbatoio Paduli	R04BN	X	
14	Serbatoio Pesco Sannita	R04BN	X	
15	Partitore Zingara Morta di Pontelandolfo	R04BN	X	
16	Serbatoio di Casalduni	R04BN	X	
17	Impianto sollevamento di Solopaca	R04BN	X	X
18	Serbatoio di Grottolella Pensile	R05BN	X	
19	Serbatoio di Roccabascerana	R05BN	X	
20	Serbatoio di Rotondi Pensile	R05BN	X	
21	Partitore Pastorano di Bucciano	R05BN	X	
22	Partitore di Sant’ Agata dè Goti	R05BN	X	X

Alto Calore Servizi S.n.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”***

***PONTI RADIO A 17 GHz
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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	AVELLINO SEDE	Cod. Sito:	01
Apparato:	BACKHAULS	Cod. Appar:	01
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	X	Dorsale 5,4Ghz	
Ramo	R01AV	Maglia	
Distribuzione		Link:	LI170103
Client ACS:			

Planimetria: Coordinate Nord **40°54'44.27"** Est **14°47'09.81"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt		oltre 25 mt	50
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	1	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	0
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	AVELLINO SEDE	Cod. Sito:	01
Apparato:	BACKHAULS	Cod. Appar:	01
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	X	Dorsale 5,4Ghz:	0
Ramo	R01AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	0
Link:	LI170103		0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER ISTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		punto/punto	17	1	35	ATRO1730
Antenna direzionale DISH	37dbi			1	60cm	DISH60-17
Antenna settoriale						
Licenze Key fino a 100	licenza			1	inclusa	con apparato
Licenze Key up. 100-200	licenza					UP-17-200
Licenze Key up. 100-400	licenza					UP-17-401
Licenze Key up. 100-500	licenza					UP-17-501
Cavo Fibra ottica			mt.	0		
Alimentatore 220/48V				1	incluso	
UPS				1		
Switch				0		
Sistema videosorveglianza				0	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			1	incluso	
Palo/traliccio 5mt.				1	corpo	
Contenitore				1	incluso	
Quadro elettrico				1	incluso	
Impianto fotovoltaico				0	kW	0
Camion con cestello ecc.				0	corpo	
Taglio vegetazione ecc.				0	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'istallazione			1	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			1	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati			40	mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	MERCOGLIANO SEDE	Cod. Sito:	02
Apparato:	BACKHAULS	Cod. Appar:	02
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	X	Dorsale 5,4Ghz	
Ramo	R01AV	Maglia	
Distribuzione		Client ACS:	
Link:	LI170203		

Planimetria: Coordinate Nord **40°55'20,28"** Est **14°45'1,93"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt		oltre 25 mt	50
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	MERCOGLIANO SEDE	Cod. Sito:	02
Apparato:	BACKHAULS	Cod. Appar:	02
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	X	Dorsale 5,4Ghz:	0
Ramo	R01AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	0
Link:	LI170203		0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER ISTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		punto/punto	17	1	35	ATRO1730
Antenna direzionale DISH	37dbi			1	60cm	DISH60-17
Antenna settoriale						
Licenze Key fino a 100	licenza				inclusa	con apparato
Licenze Key up. 100-200	licenza					UP-17-200
Licenze Key up. 100-400	licenza			1		UP-17-401
Licenze Key up. 100-500	licenza					UP-17-501
Cavo Fibra ottica			mt.	40		
Alimentatore 220/48V				1	incluso	
UPS				0		
Switch				0		
Sistema videosorveglianza				0	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			1	incluso	
Palo/traliccio 5mt.				0	corpo	
Contenitore				1	incluso	
Quadro elettrico				1	incluso	
Impianto fotovoltaico				0	kW	0
Camion con cestello ecc.				0	corpo	
Taglio vegetazione ecc.				0	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'istallazione			1	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			1	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati			40	mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	CERRETO SERBATOIO	Cod. Sito:	03
Apparato:	BACKHAULS	Cod. Appar:	03
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	1	Dorsale 5,4Ghz	
Ramo	R01AV	Maglia	
Distribuzione		Client ACS:	
Link:	LI170103	LI170203	LI170304

Planimetria: Coordinate Nord **40°55'43.94"** Est **14°44'29.57"**



Serbatoio Vecchio



Serbatoio Nuovo

Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt		oltre 25 mt	90
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	2
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **2**

Taglio vegetazione: **1**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	CERRETO SERBATOIO	Cod. Sito:	03
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	03
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	1	Dorsale 5,4Ghz:	0
Ramo	R01AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	0
Link:	LI170103	LI170203	LI170304

FORNITURE ED ATTIVITA' PER ISTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		punto/punto	17	3	35	ATRO1730
BACKHAUL		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503
Antenna direzionale DISH	37dbi			3	60cm	DISH60-17
Antenna direzionale DISH	28dbi			1	MIMO	WA32006052
Antenna settoriale	120°			0	MIMO	WA16120052
Licenze Key fino a 100	licenza			1	inclusa	con apparato
Licenze Key up. 100-200	licenza			1		UP-17-200
Licenze Key up. 100-400	licenza			1		UP-17-401
Licenze Key up. 100-500	licenza					UP-17-501
Cavo Fibra ottica			mt.	90		
Alimentatore 220/48V				4	incluso	
UPS				1		
Switch				1		
Sistema videosorveglianza				0	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			4	incluso	
Palo/traliccio 5mt.				0	corpo	
Contenitore				4	incluso	
Quadro elettrico				4	incluso	
Impianto fotovoltaico				0	kW	0
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.				1	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'istallazione			4	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			4	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati > di 50 mt			40	mt.	

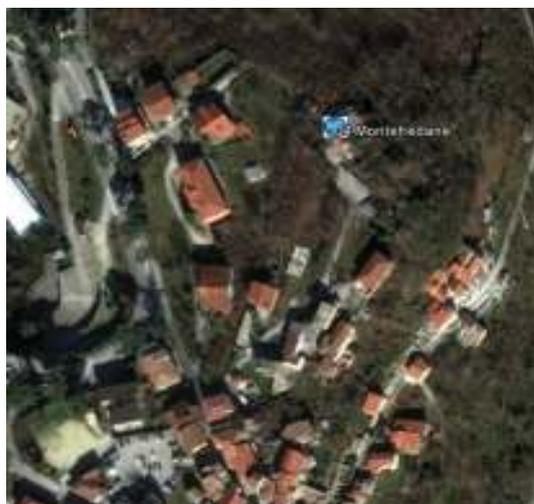
(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	MONTEFREDANE SERBATOIO	Cod. Sito:	04
Apparato:	BACKHAULS	Cod. Appar:	04
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	X	Dorsale 5,4Ghz	
Ramo	R01AV	Maglia	
Distribuzione		Client ACS:	
Link:	LI170304	LI170405	

Planimetria: Coordinate Nord **40°57'43.23"** Est **14°48'52.07"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica: Contatore ENEL già presente	0	Collegamento Enel a farsi	1
Impianto elettrico: Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		per kW	0

Sostegno apparati: Palo/Tral 5 mt.	1	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	0
Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	MONTEFREDANE SERBATOIO	Cod. Sito:	04
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	04
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	X	Dorsale 5,4Ghz:	0
Ramo	R01AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	0
Link:	LI170304	LI170405	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER ISTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		punto/punto	17	2	35	ATRO1730
BACKHAUL		punto/punto	5,4	0	11	ATRH0503
Antenna direzionale DISH	37dbi			2	60cm	DISH60-17
Antenna direzionale DISH	28dbi				MIMO	WA32006052
Antenna settoriale	120°			0	MIMO	WA16120052
Licenze Key fino a 100	licenza				inclusa	con apparato
Licenze Key up. 100-200	licenza			2		UP-17-200
Licenze Key up. 100-400	licenza					UP-17-401
Licenze Key up. 100-500	licenza					UP-17-501
Cavo Fibra ottica			mt.			
Alimentatore 220/48V				2	incluso	
UPS				1		
Switch				1		
Sistema videosorveglianza				1	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			2	incluso	
Palo/traliccio 5mt.				0	corpo	
Contenitore				2	incluso	
Quadro elettrico				2	incluso	
Impianto fotovoltaico				0	kW	0
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.				0	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'istallazione			2	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			2	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati			0	mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	MONTEFUSCO SERBATOIO		Cod. Sito:	05
Apparato:	BACKHAULS		Cod. Appar:	05
Codifiche della rete wireless				
Dorsale 17Ghz	1	Dorsale 5,4Ghz		Distribuzione
Ramo	R01AV	Maglia		Client ACS:
			Link:	LI170405 LI170406

Planimetria: Coordinate Nord **41°01'52.09"** Est **14°50'34.50"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt		oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	1	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **2**

Taglio vegetazione: **1**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	MONTEFUSCO SERBATOIO	Cod. Sito:	05
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	05
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	1	Dorsale 5,4Ghz:	0
Ramo	R01AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	0
Link:	LI170405	LI170406	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER ISTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		punto/punto	17	1	35	ATRO1730
BACKHAUL		punto/punto	5,4	3	11	ATRH0503
BACKHAUL		punto/punto	5,4	0	11	ATRH0523
Antenna direzionale DISH	37dbi			1	60cm	DISH60-17
Antenna direzionale DISH	28dbi			3	MIMO	WA32006052
Antenna settoriale	120°			0	MIMO	WA16120052
Licenze Key fino a 100	licenza				inclusa	con apparato
Licenze Key up. 100-200	licenza			1		UP-17-200
Licenze Key up. 100-400	licenza					UP-17-401
Licenze Key up. 100-500	licenza					UP-17-501
Cavo Fibra ottica			mt.			
Alimentatore 220/48V				4	incluso	
UPS				1		
Switch				1		
Sistema videosorveglianza				1	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			4	incluso	
Palo/traliccio 5mt.				1	corpo	
Contenitore				4	incluso	
Quadro elettrico				4	incluso	
Impianto fotovoltaico				0	kW	0
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.				1	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'istallazione			4	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			4	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati			0	mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica



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”**

PONTI RADIO e BASE STATION A 5.4 GHz 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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	SANT'ANGELO ALL'ESCA SERBATOIO PENSILE	Cod. Sito:	06
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	06
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	1	Distribuzione
Ramo	Maglia	R02AV	Client ACS: 1
		Link:	LI540506 LI540607 LI540608

Planimetria: Coordinate Nord **41°00'25.55"** Est **14°59'38.27"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contentore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	SANT'ANGELO ALL'ESCA SERBATOIO PENSILE	Cod. Sito:	06
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	06
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R02AV	Maglia	0
	0		0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI540506	LI540607	LI540608
	0	0	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	3	11	ATRH0503
Antenna direzionale DISH	28dbi			3	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				3	incluso	
UPS				1		
Switch				1		
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			3	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				3	incluso	
Quadro elettrico				3	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			3	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			3	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	NUSCO SERBATOIO FONTANA DELL'ANGELO	Cod. Sito:	07
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	07
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
R02AV	1	LI540708	1
		BS07	

Planimetria: Coordinate Nord **40°53'28.15"** Est **15°05'12.86"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente		Collegamento Enel a farsi	1
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	0	oltre 25 mt	50
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	1	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	0
	Camion e Cestello	1		

Contentore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **1**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	NUSCO SERBATOIO FONTANA DELL'ANGELO	Cod. Sito:	07
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	07
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R02AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Link:	LI540708
Client ACS:	1		0
	0		0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)

Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503
Antenna direzionale DISH	28dbi			1	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°			1	MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				1	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza				1	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			1	incluso	
Palo/traliccio 5mt.				1	corpo	
Contenitore				1	incluso	
Quadro elettrico				1	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL			1	corpo	
Camion con cestello ecc.					corpo	
Taglio vegetazione ecc.				1	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente			0	corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			1	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			1	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati			10	mt.	

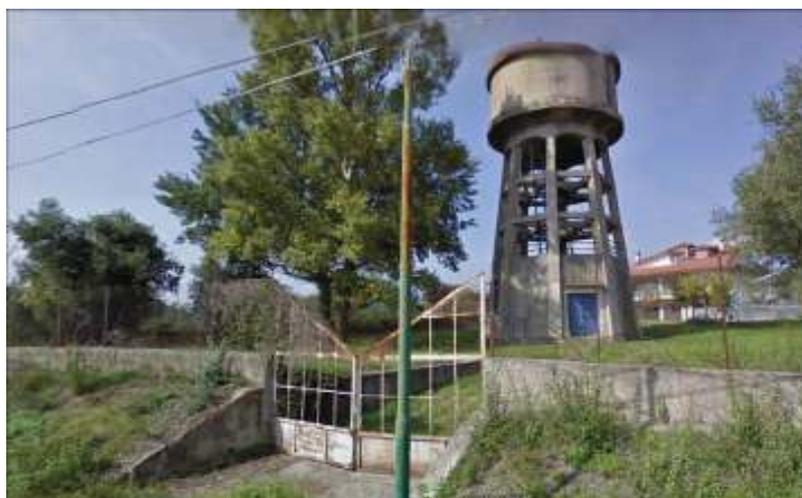
(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	GROTTAMINARDA SERBATOIO PENSILE - BOSCO	Cod. Sito:	08
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	08
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
R02AV	1	LI540608 LI540809 LI540810	1

Planimetria: Coordinate Nord **41°04'32.19"** Est **15°01'27.06"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **1**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	GROTTAMINARDA SERBATOIO PENSILE - BOSCO	Cod. Sito:	08
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	08
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R02AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI540608	LI540809	LI540810

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	2	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			3	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				3	incluso	
UPS				1		
Switch				1		
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			3	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				3	incluso	
Quadro elettrico				3	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.				1	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			3	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			3	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	FLUMERI SERBATOIO	Cod. Sito:	09
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	09
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
R02AV	1	LI540809	1
		BS09	

Planimetria: Coordinate Nord **41°04'12.50"** Est **15°09'24.95"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	0	Collegamento Enel a farsi	1
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	0	oltre 25 mt	50
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	
Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		
Contenitore idoneo al punto di installazione		1		
Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra:				1
Taglio vegetazione:		0		
Lavori edili:		0		
Altre attività e lavori:		0		

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	FLUMERI SERBATOIO	Cod. Sito:	09
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	09
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R02AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI540809	BS09	0
	0	0	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			1	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°			1	MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				1	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			1	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				1	incluso	
Quadro elettrico				1	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL			1	corpo	
Camion con cestello ecc.					corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			1	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			1	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati			50	mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	ARIANO IRPINO SERBATOIO CASTELLO	Cod. Sito:	10
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	10
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R02AV	1	1
		LI540810	BS10

Planimetria: Coordinate Nord **41°10'28.09"** Est **14°53'28.21"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	0		

Contentore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	ARIANO IRPINO SERBATOIO CASTELLO	Cod. Sito:	10
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	10
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R02AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI540810	BS10	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			1	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°			1	MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				1	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			1	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				1	incluso	
Quadro elettrico				1	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.					corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			1	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			1	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

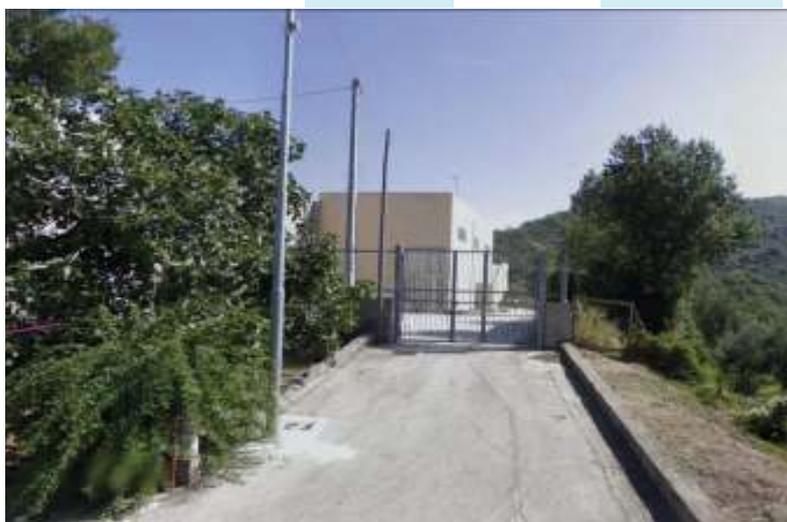
PARCO PROGETTI REGIONALE P.O. FESR 2007-2013 - Obiettivo Operativo 5.1.
“REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI COLLEGAMENTO WIRELESS
E DEL CENTRO DI CONTROLLO”

SCHEDA MONOGRAFICA APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	MONTORO S. SOLLEVAMENTO A TERRANA	Cod. Sito:	11
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	11
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R03AV	1	1
		LI540311	

Planimetria:

Coordinate Nord **40°49'27.84"** Est **14°48'58.61"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	0
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	75
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **1**

Lavori edili:

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	MONTORO S. SOLLEVAMENTO A TERRANA	Cod. Sito:	11
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	11
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R03AV	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI540311		0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELCOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503
Antenna direzionale DISH	28dbi			1	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°			1	MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				1	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			1	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				1	incluso	
Quadro elettrico				1	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.					corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			1	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			1	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati			50	mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	APICE SERBATOIO PENSILE	Cod. Sito:	12
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	12
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R04BN	1	1
		LI540512	LI541213

Planimetria: Coordinate Nord **41°07'13.84"** Est **14°54'24.89"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsa	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt		oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	APICE SERBATOIO PENSILE	Cod. Sito:	12
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	12
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R04BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI540512	LI541213	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELCOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		p/p - p/mp	5,4	2	11	ATRH0503
Antenna direzionale DISH	28dbi			2	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				2	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			2	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				2	incluso	
Quadro elettrico				2	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			2	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			2	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	PADULI SERBATOIO CONVENTO	Cod. Sito:	13
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	13
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R04BN	1	1
		LI541213	LI541314

Planimetria: Coordinate Nord **41°10'28.09"** Est **14°53'28.21"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsa	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt		oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	PADULI SERBATOIO CONVENTO	Cod. Sito:	13
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	13
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R04BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI541213	LI541314	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER ISTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			2	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				2	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			2	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				2	incluso	
Quadro elettrico				2	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'istallazione			2	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			2	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	PESCO SANNITA SERBATOIO	Cod. Sito:	14
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	14
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R04BN	1	1
		LI541314	LI541415

Planimetria: Coordinate Nord **41°13'01.52"** Est **14°49'00.90"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	0
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	0
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	1	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	0
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **1**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	PESCO SANNITA SERBATOIO	Cod. Sito:	14
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	14
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R04BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI541314	LI541415	0
	0	0	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER ISTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	2	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			2	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				2	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza				0	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			2	incluso	
Palo/traliccio 5mt.				0	corpo	
Contenitore				2	incluso	
Quadro elettrico				2	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.				1	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'istallazione			2	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			2	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	PONTELANDOLFO PARTITORE ZINGARA MORTA	Cod. Sito:	15		
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	15		
Codifiche della rete wireless					
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	1	Distribuzione	Client ACS:	1
Ramo	R04BN	Maglia	Link:	LI541415	LI541516

Planimetria: Coordinate Nord **41°15'45.33"** Est **14°43'57.05"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	0
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	0
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	0		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	PONTELANDOLFO PARTITORE ZINGARA MORTA	Cod. Sito:	15
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	15
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R04BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI541415	LI541516	0
	0	0	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	2	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			2	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				2	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza				1	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			2	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				2	incluso	
Quadro elettrico				2	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.					corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			2	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			2	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	CASALDUNI SERBATOIO	Cod. Sito:	16
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	16
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	1	Distribuzione
Ramo	Maglia	R04BN	Link: LI541516 LI541617
			Client ACS: 1

Planimetria: Coordinate Nord **41°16'45"** Est **14°40'16,20"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	0	Collegamento Enel a farsi	1
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	0	oltre 25 mt	10
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	0		

Contentore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	SOLOPACA IMPIANTO SOLLEVAMENTO	Cod. Sito:	17
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	17
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R04BN	1	1
		LI541617	BS17

Planimetria: Coordinate Nord **41°11'36.61"** Est **14°33'55.69"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	0
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	0	oltre 25 mt	90
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contentore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	SOLOPACA IMPIANTO SOLLEVAMENTO	Cod. Sito:	17
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	17
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R04BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Link:	LI541617
Client ACS:	1		0
	0		0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			1	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°			1	MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				1	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			1	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				1	incluso	
Quadro elettrico				1	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.					corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			1	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			1	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati			90	mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	GROTTOLELLA SERBATOIO PENSILE	Cod. Sito:	18
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	18
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R05BN	1	1
		LI540518	LI541819

Planimetria: Coordinate Nord **40°58'10.07"** Est **14°47'35.90"**




Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsi	
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt		oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	
Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		
Contenitore idoneo al punto di installazione		1		
Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra:				1
Taglio vegetazione:		1		
Lavori edili:	0			
Altre attività e lavori:	0			

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	GROTTOLELLA SERBATOIO PENSILE	Cod. Sito:	18
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	18
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R05BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI540518	LI541819	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELCOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503
BACKHAUL		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			2	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				2	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			2	incluso	
Palo/traliccio 5mt.				0	corpo	
Contenitore				2	incluso	
Quadro elettrico				2	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.				1	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			2	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			2	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

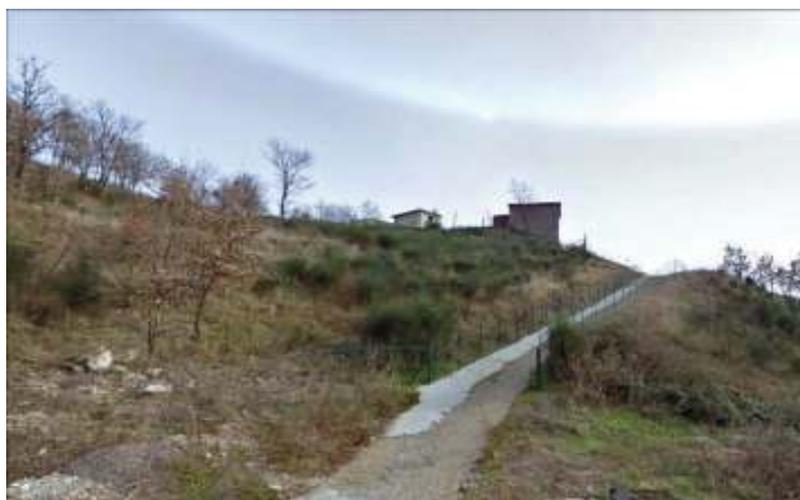
(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	ROCCABASCERANA SERBATOIO CIMITERO	Cod. Sito:	19
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	19
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R05BN	1	1
		LI5421819	LI541920

Planimetria: Coordinate Nord **41°01'53.54"** Est **14°43'09.64"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	0	Collegamento Enel a farsi	1
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	ROCCABASCERANA SERBATOIO CIMITERO	Cod. Sito:	19
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	19
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R05BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI5421819	LI541920	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER ISTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)

Marca: SICETELCOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		p/p - p/mp	5,4	2	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			2	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				2	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza				1	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			2	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				2	incluso	
Quadro elettrico				2	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL			1	corpo	
Camion con cestello ecc.					corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'istallazione			2	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			2	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	ROTONDI SERBATOIO PENSILE	Cod. Sito:	20
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	20
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R05BN	1	1
		LI541920	LI542021

Planimetria: Coordinate Nord **41°01'43.04"** Est **14°35'34.78"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	1	Collegamento Enel a farsa	0
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:		0	per kW	

Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	0	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	1
	Camion e Cestello	1		

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione: **0**

Lavori edili: **0**

Altre attività e lavori: **0**

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	ROTONDI SERBATOIO PENSILE	Cod. Sito:	20
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	20
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R05BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI541920	LI542021	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
Marca: SICETELCOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		p/p - p/mp	5,4	2	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			2	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				2	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza					corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			2	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				2	incluso	
Quadro elettrico				2	incluso	
Impianto fotovoltaico					kW	
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.				1	corpo	
Taglio vegetazione ecc.					corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			2	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			2	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	BUCCIANO PARTITORE PASTORANO	Cod. Sito:	21
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	21
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R05BN	1	1
		LI542021	LI542122

Planimetria: Coordinate Nord **41°05'14.73"** Est **14°34'14.64"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	0	Collegamento Enel a farsi	0
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:			1 per kW	
Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	1	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	0
	Camion e Cestello	0		
Contenitore idoneo al punto di installazione		1		
Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra:				1
Taglio vegetazione:		1		
Lavori edili:	0			
Altre attività e lavori:	0			

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	BUCCIANO PARTITORE PASTORANO	Cod. Sito:	21
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	21
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R05BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI542021	LI542122	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)
 Marca: SICETELCOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL		p/p - p/mp	5,4	2	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			2	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°				MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				2	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza				1	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			2	incluso	
Palo/traliccio 5mt.					corpo	
Contenitore				2	incluso	
Quadro elettrico				2	incluso	
Impianto fotovoltaico				1	kW	30
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.					corpo	
Taglio vegetazione ecc.				1	corpo	
Lavori edili	Vedi note pagina precedente				corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			2	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			2	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	SANT'AGATA DE' GOTI PARTITORE DURAZZANO	Cod. Sito:	22
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	22
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz	Dorsale 5,4Ghz	Distribuzione	Client ACS:
Ramo	Maglia	Link:	
	R05BN	1	1
		LI542122	BS22

Planimetria: Coordinate Nord **41°05'27.57"** Est **14°31'57.22"**



Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica:	Contatore ENEL già presente	0	Collegamento Enel a farsi	0
Impianto elettrico:	Modifica impianto entro 25 mt	1	oltre 25 mt	
Impianto fotovoltaico compreso basamento e ancoraggio, ecc.:			1 per kW	
Sostegno apparati:	Palo/Tral 5 mt.	1	Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.):	0
	Camion e Cestello	0		
Contenitore idoneo al punto di installazione		1		
Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra:			1	
Taglio vegetazione:		1		
Lavori edili:	Recinzione in ferro zincato mt 40			
Altre attività e lavori:	0			

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 APPARATO DI COMUNICAZIONE

Sito:	SANT'AGATA DE' GOTI PARTITORE DURAZZANO	Cod. Sito:	22
Apparato:	BACKHAULS / BASE STATION	Cod. Appar:	22
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz:	0	Dorsale 5,4Ghz:	1
Ramo	R05BN	Maglia	0
Distribuzione:	0	Client ACS:	1
Link:	LI542122	BS22	0

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)

Marca: SICETELCOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
BACKHAUL/BASE ST.		p/p - p/mp	5,4	1	11	ATRH0503L
Antenna direzionale DISH	28dbi			1	MIMO	WA28006052
Antenna settoriale	120°			1	MIMO	WA16120052
Alimentatore 220/48V				1	incluso	
UPS				1		
Switch						
Sistema videosorveglianza				1	corpo	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			1	incluso	
Palo/traliccio 5mt.				1	corpo	
Contenitore				1	incluso	
Quadro elettrico				1	incluso	
Impianto fotovoltaico				1	kW	15
Allaccio ENEL	Dipende da preventivo ENEL				corpo	
Camion con cestello ecc.					corpo	
Taglio vegetazione ecc.				1	corpo	
Lavori edili	recinzione in acciaio zincato			1	corpo	
Altri lavori	Vedi note pagina precedente				corpo	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'istallazione			1	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			1	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati				mt.	

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica

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”**

APPARATI RADIO ELENCO

Base Station - CPE

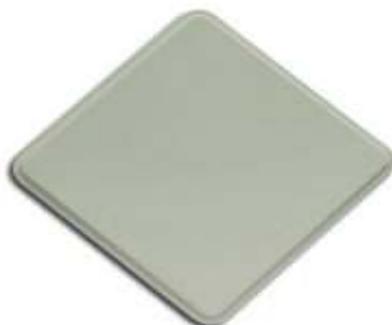
AREA DIGITALIZZAZIONE

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 DESCRITTIVA APPARATO DI COMUNICAZIONE CPE

Base Station	RAMO 01 AV	Cod. Sito:	
Apparato:	CPE	Cod. Appar:	
Codifiche della rete wireless			
Dorsale 17Ghz		Dorsale 5,4Ghz	
Ramo	VARI	Base Station	
		Distribuzione	X
		Link:	

Foto



Provincia
AV / BN

CPE ELENCO DELLE ISTALLAZIONI

<u>Codice</u>	<u>BASE STATION</u> <u>APPOGGIO</u>	<u>SITO ISTALLAZIONE</u>	
CPE01	BS07	Centrale di Sollevamento di Cassano Irpino	
CPE02	BS07	Serbatoi Alti di Cassano Irpino	
CPE03	BS07	Sollevamento di Canale di Montemarano	
CPE04	BS07	Sollevamento Baiardo di Montemarano	
CPE05	BS07	Serbatoio Serrapullo di Montella	
CPE06	BS10	Sollevamento Martiri di Ariano Irpino	
CPE07	BS10	Sollevamento Serralonga di Ariano Irpino	
CPE08	BS10	Serbatoio Rovitello di Greci	
CPE09	BS10	Sollevamento di Greci	
CPE10	BS09	Serbatoio di Trevico	
CPE11	BS09	Sollevamento di Trevico - Piana delle Vacche	
CPE12	BS17	San Lorenzello	
CPE13	BS22	Serbatoio Faggiano in Sant'Agata de Goti	
CPE14	BS11	Sollevamento di Chiusa di Montoro Superiore	

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 DESCRITTIVA APPARATO DI COMUNICAZIONE CPE

Sito: **VARI SITI** Cod. Sito:
 Apparato: **CPE** Cod. Appar:
Codifiche della rete wireless
 Dorsale 17Ghz: Dorsale 5,4Ghz: Distribuzione: **X** Client ACS:
 Ramo Base Station Link:

FORNITURE ED ATTIVITA' PER INSTALLARE L'APPARATO

Apparati di riferimento (*)

Marca: SICETELECOM

Apparato	Tipologia	Collegamento	Frequenza	Quantità	Potenza kW	Modello
CPE		multipunto	5,4	1	4,5 W	ATRH0593
Antenna integrata	23 dbi			1	incluso	
Alimentatore 220/24V				1	incluso	
staffe/palo fino a 3 mt.	standard			1	incluso	
Contenitore				1	incluso	
Quadro elettrico				1	incluso	
Verifica fattibilità Link	Propedeutica all'installazione			1	incluso	
Allineamento Apparati	Ottimizzazione Link			1	incluso	
Ampliamento impianti	elettrico e dati			1	incluso	

Attività necessarie alla preparazione del sito ad ospitare gli apparati

Alimentazione elettrica: Contatore ENEL già presente **X** Collegamento Enel a farsi
 Impianto elettrico: Modifica impianto entro 25 mt **1** oltre 25 mt

Sostegno apparati: Palo/Tral 5 mt. Standard (staffe e/o palo fino a 3 mt.): **1**
 Camion e Cestello

Contenitore idoneo al punto di installazione **1**

Quadro elettrico alimentazione/protezione/messa a terra: **1**

Taglio vegetazione:

Lavori edili:

Altre attività e lavori:

(*) gli apparati indicati sono solo di riferimento per le caratteristiche minime da considerare nell'offerta tecnica