

***** **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**

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

Allegati:
✓

ALLEGATO n°:	SCALA:	DATA:
09		01.072014



I PROGETTISTI

p.i. Massimo Varriale

geom. Florindo Renzulli

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA

Arch. Anna Pascale

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

geom. Florindo Renzulli

IL DIRETTORE GENERALE

Ing. Eduardo di Gennaro

IL PRESIDENTE E
AMMINISTRATORE DELEGATO

Dott. Raffaello de Stefano

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

							riporto €		117.418,00
tariffa	descrizione	u.m.	uguali	lunghezza	larghezza	h/peso	quantità	prezzo	importo
APICE SERBATOIO			Sito	Cod.	12				
Apparati di comunicazione									
NP-01	Backhaul 17 Ghz (ATRO1730)	n.						4.025,00	-
NP-02	Antenna direzionale 17 Ghz-60cm (DISH60-17)	n.						576,00	-
NP-05	Licenze Key upgrade da 100 a 200 (UP-17-200)	n.						460,00	-
NP-06	Licenze Key upgrade da 100 a 400 (UP-17-401)	n.						990,00	-
NP-07	Licenze Key upgrade da 100 a 500 (UP-17-501)	n.						1.615,00	-
NP-08	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503)	n.					2	2.280,00	4.560,00
NP-09	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503L)	n.						1.810,00	-
NP-10	Base Station 5.4 Ghz (ATRH523)	n.						2.350,00	-
NP-15	Antenna direzionale 5.4 Ghz-60cm(WA28006052)	n.					2	535,00	1.070,00
NP-17	Antenna settoriale 5.4 Ghz 90° (WA17090052)	n.						450,00	-
NP-18	Antenna settoriale 5.4 Ghz 120° (WA16120052)	n.						450,00	-
NP-13	CPE 5.4 Ghz (ATRH593)	n.						1.022,00	-
NP-19	Postazione di videosorveglianza su palo apparati	n.						1.015,00	-
NP-20	Switch industriale	n.						300,00	-
Alimentazione elettrica ed impianti									
NP-21	UPS 50W	n.					1	455,00	455,00
NP-22	UPS 100W	n.						685,00	-
NP-23	UPS 150W	n.						925,00	-
NP-25	Impianto di produzione energia fotovoltaica 30W	n.						4.125,00	-
NP-34	Modifica impianto elettrico/dati ... cavidotti	ml						22,00	-
NP-35	Modifica impianto el ... con cavo in fibra ottica	ml						45,00	-
Accessori per l'installazione									
NP-31	Palo 3-5 mt utili	n.						650,00	-
NP-32	Noleggio a caldo di camion con cestello	n.					1	645,00	645,00
Lavori di sistemazione sito									
NP-33	Taglio vegetazione	n.						460,00	-
NP-30	Recinzione in ferro zincato compreso di paletti ...	ml						65,00	-
Ampliamento Telecontrollo Imp. Sollevamento									
NP-37	Centralina di telecontrollo completa (SISLOG3)	n.						1.455,00	-
NP-36	Centro di controllo	n.						8.865,00	-
							a riportare €		124.148,00

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

							riporto €		124.148,00
tariffa	descrizione	u.m.	uguali	lunghezza	larghezza	h/peso	quantità	prezzo	importo
PADULI SERBATOIO			Sito	Cod.	13				
Apparati di comunicazione									
NP-01	Backhaul 17 Ghz (ATRO1730)	n.						4.025,00	-
NP-02	Antenna direzionale 17 Ghz-60cm (DISH60-17)	n.						576,00	-
NP-05	Licenze Key upgrade da 100 a 200 (UP-17-200)	n.						460,00	-
NP-06	Licenze Key upgrade da 100 a 400 (UP-17-401)	n.						990,00	-
NP-07	Licenze Key upgrade da 100 a 500 (UP-17-501)	n.						1.615,00	-
NP-08	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503)	n.					1	2.280,00	2.280,00
NP-09	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503L)	n.					1	1.810,00	1.810,00
NP-10	Base Station 5.4 Ghz (ATRH523)	n.						2.350,00	-
NP-15	Antenna direzionale 5.4 Ghz-60cm(WA28006052)	n.					2	535,00	1.070,00
NP-17	Antenna settoriale 5.4 Ghz 90° (WA17090052)	n.						450,00	-
NP-18	Antenna settoriale 5.4 Ghz 120° (WA16120052)	n.						450,00	-
NP-13	CPE 5.4 Ghz (ATRH593)	n.						1.022,00	-
NP-19	Postazione di videosorveglianza su palo apparati	n.						1.015,00	-
NP-20	Switch industriale	n.						300,00	-
Alimentazione elettrica ed impianti									
NP-21	UPS 50W	n.					1	455,00	455,00
NP-22	UPS 100W	n.						685,00	-
NP-23	UPS 150W	n.						925,00	-
NP-25	Impianto di produzione energia fotovoltaica 30W	n.						4.125,00	-
NP-34	Modifica impianto elettrico/dati ... cavidotti	ml						22,00	-
NP-35	Modifica impianto el ... con cavo in fibra ottica	ml						45,00	-
Accessori per l'installazione									
NP-31	Palo 3-5 mt utili	n.						650,00	-
NP-32	Noleggio a caldo di camion con cestello	n.					1	645,00	645,00
Lavori di sistemazione sito									
NP-33	Taglio vegetazione	n.						460,00	-
NP-30	Recinzione in ferro zincato compreso di paletti ...	ml						65,00	-
Ampliamento Telecontrollo Imp. Sollevamento									
NP-37	Centralina di telecontrollo completa (SISLOG3)	n.						1.455,00	-
NP-36	Centro di controllo	n.						8.865,00	-
							a riportare €		130.408,00

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

							riporto €		142.818,00
tariffa	descrizione	u.m.	uguali	lunghezza	larghezza	h/peso	quantità	prezzo	importo
CASALDUNI SERBATOIO			Sito	Cod.	16				
Apparati di comunicazione									
NP-01	Backhaul 17 Ghz (ATRO1730)	n.						4.025,00	-
NP-02	Antenna direzionale 17 Ghz-60cm (DISH60-17)	n.						576,00	-
NP-05	Licenze Key upgrade da 100 a 200 (UP-17-200)	n.						460,00	-
NP-06	Licenze Key upgrade da 100 a 400 (UP-17-401)	n.						990,00	-
NP-07	Licenze Key upgrade da 100 a 500 (UP-17-501)	n.						1.615,00	-
NP-08	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503)	n.						2.280,00	-
NP-09	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503L)	n.					2	1.810,00	3.620,00
NP-10	Base Station 5.4 Ghz (ATRH523)	n.						2.350,00	-
NP-15	Antenna direzionale 5.4 Ghz-60cm(WA28006052)	n.					2	535,00	1.070,00
NP-17	Antenna settoriale 5.4 Ghz 90° (WA17090052)	n.						450,00	-
NP-18	Antenna settoriale 5.4 Ghz 120° (WA16120052)	n.						450,00	-
NP-13	CPE 5.4 Ghz (ATRH593)	n.						1.022,00	-
NP-19	Postazione di videosorveglianza su palo apparati	n.					1	1.015,00	1.015,00
NP-20	Switch industriale	n.						300,00	-
Alimentazione elettrica ed impianti									
NP-21	UPS 50W	n.					1	455,00	455,00
NP-22	UPS 100W	n.						685,00	-
NP-23	UPS 150W	n.						925,00	-
NP-25	Impianto di produzione energia fotovoltaica 30W	n.						4.125,00	-
NP-34	Modifica impianto elettrico/dati ... cavidotti	ml					10	22,00	220,00
NP-35	Modifica impianto el ... con cavo in fibra ottica	ml						45,00	-
Accessori per l'installazione									
NP-31	Palo 3-5 mt utili	n.						650,00	-
NP-32	Noleggio a caldo di camion con cestello	n.						645,00	-
Lavori di sistemazione sito									
NP-33	Taglio vegetazione	n.						460,00	-
NP-30	Recinzione in ferro zincato compreso di paletti ...	ml						65,00	-
Ampliamento Telecontrollo Imp. Sollevamento									
NP-37	Centralina di telecontrollo completa (SISLOG3)	n.						1.455,00	-
NP-36	Centro di controllo	n.						8.865,00	-
							a riportare €		149.198,00

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

							riporto €		154.428,00
tariffa	descrizione	u.m.	uguali	lunghezza	larghezza	h/peso	quantità	prezzo	importo
	GROTTOLELLA PENSILE		Sito	Cod.	18				
	Apparati di comunicazione								
NP-01	Backhaul 17 Ghz (ATRO1730)	n.						4.025,00	-
NP-02	Antenna direzionale 17 Ghz-60cm (DISH60-17)	n.						576,00	-
NP-05	Licenze Key upgrade da 100 a 200 (UP-17-200)	n.						460,00	-
NP-06	Licenze Key upgrade da 100 a 400 (UP-17-401)	n.						990,00	-
NP-07	Licenze Key upgrade da 100 a 500 (UP-17-501)	n.						1.615,00	-
NP-08	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503)	n.					1	2.280,00	2.280,00
NP-09	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503L)	n.					1	1.810,00	1.810,00
NP-10	Base Station 5.4 Ghz (ATRH523)	n.						2.350,00	-
NP-15	Antenna direzionale 5.4 Ghz-60cm(WA28006052)	n.					2	535,00	1.070,00
NP-17	Antenna settoriale 5.4 Ghz 90° (WA17090052)	n.						450,00	-
NP-18	Antenna settoriale 5.4 Ghz 120° (WA16120052)	n.						450,00	-
NP-13	CPE 5.4 Ghz (ATRH593)	n.						1.022,00	-
NP-19	Postazione di videosorveglianza su palo apparati	n.						1.015,00	-
NP-20	Switch industriale	n.						300,00	-
									-
	Alimentazione elettrica ed impianti								-
NP-21	UPS 50W	n.					1	455,00	455,00
NP-22	UPS 100W	n.						685,00	-
NP-23	UPS 150W	n.						925,00	-
NP-25	Impianto di produzione energia fotovoltaica 30W	n.						4.125,00	-
NP-34	Modifica impianto elettrico/dati ... cavidotti	ml						22,00	-
NP-35	Modifica impianto el ... con cavo in fibra ottica	ml						45,00	-
									-
	Accessori per l'installazione								-
NP-31	Palo 3-5 mt utili	n.						650,00	-
NP-32	Noleggio a caldo di camion con cestello	n.					1	645,00	645,00
									-
	Lavori di sistemazione sito								-
NP-33	Taglio vegetazione	n.					1	460,00	460,00
NP-30	Recinzione in ferro zincato compreso di paletti ...	ml						65,00	-
									-
	Ampliamento Telecontrollo Imp. Sollevamento								-
NP-37	Centralina di telecontrollo completa (SISLOG3)	n.						1.455,00	-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
NP-36	Centro di controllo	n.						8.865,00	-
									-
									-
								a riportare €	161.148,00

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

tariffa	descrizione	u.m.	uguali	lunghezza	larghezza	h/peso	riporto €		
							quantità	prezzo	importo
RICAPITOLO									
Apparati di comunicazione									
NP-01	Backhaul 17 Ghz (ATRO1730)	n.					8	4.025,00	32.200,00
NP-02	Antenna direzionale 17 Ghz-60cm (DISH60-17)	n.					8	576,00	4.608,00
NP-05	Licenze Key upgrade da 100 a 200 (UP-17-200)	n.					4	460,00	1.840,00
NP-06	Licenze Key upgrade da 100 a 400 (UP-17-401)	n.					2	990,00	1.980,00
NP-07	Licenze Key upgrade da 100 a 500 (UP-17-501)	n.						1.615,00	-
NP-08	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503)	n.					14	2.280,00	31.920,00
NP-09	Backhaul/Base Station 5.4 Ghz (ATRH503L)	n.					22	1.810,00	39.820,00
NP-10	Base Station 5.4 Ghz (ATRH523)	n.						2.350,00	-
NP-15	Antenna direzionale 5.4 Ghz-60cm(WA28006052)	n.					34	535,00	18.190,00
NP-17	Antenna settoriale 5.4 Ghz 90° (WA17090052)	n.						450,00	-
NP-18	Antenna settoriale 5.4 Ghz 120° (WA16120052)	n.					8	450,00	3.600,00
NP-13	CPE 5.4 Ghz (ATRH593)	n.					13	1.022,00	13.286,00
NP-19	Postazione di videosorveglianza su palo apparati	n.					8	1.015,00	8.120,00
NP-20	Switch industriale	n.					5	300,00	1.500,00
Alimentazione elettrica ed impianti									
NP-21	UPS 50W	n.					18	455,00	8.190,00
NP-22	UPS 100W	n.					2	685,00	1.370,00
NP-23	UPS 150W	n.					1	925,00	925,00
NP-24	Impianto di produzione energia fotovoltaica 15W	n.					1	2.675,00	2.675,00
NP-25	Impianto di produzione energia fotovoltaica 30W	n.					1	4.125,00	4.125,00
NP-34	Modifica impianto elettrico/dati ... cavidotti	ml					330	22,00	7.260,00
NP-35	Modifica impianto el ... con cavo in fibra ottica	ml					130	45,00	5.850,00
Accessori per l'installazione									
NP-31	Palo 3-5 mt utili	n.					4	650,00	2.600,00
NP-32	Noleggio a caldo di camion con cestello	n.					11	645,00	7.095,00
Lavori di sistemazione sito									
NP-33	Taglio vegetazione	n.					8	460,00	3.680,00
NP-30	Recinzione in ferro zincato compreso di paletti ...	ml					40	65,00	2.600,00
Apparati di telecontrollo									
NP-37	Centralina di telecontrollo completa (SISLOG3)	n.					5	1.455,00	7.275,00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
NP-36	Centro di controllo	n.					1	8.865,00	8.865,00
								TOTALE FORNITURE € 219.575,00	