



Commissario Delegato per gli interventi urgenti di protezione civile diretti a fronteggiare i danni conseguenti ad eccezionali eventi alluvionali che hanno colpito il territorio della provincia di Salerno nei giorni 8, 9 e 10 Novembre 2010 (OO.P.C.M. n. 3908 del 24 novembre 2010 e n. 3922 del 9 febbraio 2011)

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania, in esercizio nel territorio della provincia di Salerno e a servizio del sistema di allertamento regionale per il rischio idraulico e idrogeologico, approvato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 299 del 30 giugno 2005 e reso operativo sul territorio regionale, ai sensi e per gli effetti della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 e s.m.i., dal 01 settembre 2005

(Ordinanza Commissariale n. 19/3908-2010/3922-2011 del 24/09/2012)

ALLEGATO B

Rete esistente di monitoraggio meteopluvioidrometrico in tempo reale

SOGGETTO ATTUATORE



**Settore Programmazione Interventi
di Protezione Civile sul territorio**

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Mauro Biafore
(Dirigente Servizio 04)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



Servizio 04 – Centro Funzionale

Coordinatore: Ing. M. Biafore

Progettista: Ing. L. Cristiano

Progettista: Ing. M. Gentilella

**Progettista e Responsabile per la
sicurezza:** Ing. M. Giannattasio

novembre 2012

La rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico in tempo reale del Centro Funzionale del Settore Regionale Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio è funzionale al rilevamento dei dati idropluviometrici e meteorologici sul territorio regionale, alla loro archiviazione ed elaborazione in tempo reale, sia a fini di protezione civile (supporto alle decisioni per l'attivazione degli stati di allerta regionali per il rischio idrogeologico e idraulico, per il rischio incendi boschivi e di interfaccia, per il rischio da ondate di calore), che per scopi di studio, analisi e valutazione delle caratteristiche climatiche, idrologiche e idrografiche, in ambito di pianificazione territoriale e difesa del suolo.

Le prime stazioni automatiche elettroniche, a funzionamento in continuo e trasmissione dei dati in tempo reale, via ponte radio troposferico, furono installate nel 1993 dall'ex Ufficio Compartimentale del Servizio Idrografico e Mareografico di Napoli del Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri, ai fini del monitoraggio in tempo reale delle piene nei bacini idrografici (Sele, Volturno e Liri-Garigliano), ricadenti nel territorio di competenza dell'Ufficio (tutti i bacini idrografici sfocianti nel Mar Tirreno lungo il tratto di costa compreso fra Sperlonga e Sapri, corrispondente all'area idrografica omogenea medio-tirrenica, definita da una superficie territoriale di circa 19.200 Km², in cui ricade gran parte della regione Campania e parti delle regioni confinanti: Lazio per 3.750 Km², Basilicata per 800 Km², Abruzzo per 1.200 Km² e Molise per 950 Km²).

Successivamente, tra gli anni 1995 e 1997, la rete fu potenziata attraverso l'installazione di una serie di stazioni idrometriche e pluviometriche per il monitoraggio dei corsi d'acqua dei torrenti Cavaiole e Solofrana, a monte della confluenza col fiume Sarno, e di ulteriori stazioni installate nel bacino del Sele.

A seguito degli eventi del maggio 1998, nelle località interessate dai fenomeni alluvionali e di colata rapida di fango (comuni di Sarno, Siano e Bracigliano, in provincia di Salerno, Quindici, in provincia di Avellino e S. Felice a Cancelli, in provincia di Caserta), vennero installate ulteriori cinque stazioni periferiche, di cui quattro strumentate con sensore pluviometrico (siti di Sarno, Piani di Prato, Cetronico e Quindici) e una (Torriello) multisensore (pluviometro, termo igrometro, barometro e anemometro).

Alla fine del 1998, la rete idrometeorologica di monitoraggio in tempo reale dell'Ufficio compartimentale di Napoli del SIMN risultava costituita da 36 stazioni, dotate di strumentazione elettronica con trasmissione continua dei dati a mezzo ponte radio troposferico, da 4 ripetitori (di cui uno di riserva) e dalla centrale di acquisizione ed elaborazione dati, installata presso la sede dell'Ufficio di Napoli.

Complessivamente, le 36 stazioni risultavano strumentate con 25 sensori idrometrici, 21 pluviometrici e 14 termometrici.

Negli anni 1999 e 2000, la consistenza numerica della rete è aumentata, grazie ad alcuni interventi di potenziamento, realizzati dall'Ufficio Compartimentale SIMN di Napoli nell'ambito di progetti finanziati dallo Stato (Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio) e dall'Unione Europea (Programma comunitario Interreg IIC).

Nel corso del 1999, inoltre, è stata attivata anche una stazione ondometrica fissa, ubicata sotto costa nel Golfo di Salerno sulla isobata -9 m, di fronte alla foce del F. Sele. La stazione misura in tempo reale una serie di parametri correntometrici ed ondometrici (altezza dell'onda massima, livello medio mare, due componenti delle correnti marine sotto costa, direzione e velocità del vento, pressione atmosferica, temperatura dell'acqua e dell'aria). Lo scopo principale di tale stazione è quello di studiare il deflusso delle piene del Fiume Sele, che in presenza di forti mareggiate esonda anche con portate non particolarmente rilevanti.

A seguito di ulteriori interventi, portati a termine negli anni 2001 e 2002, la dotazione sensoristica della rete e il sistema di trasmissione dati in ponte radio, nonché quello di raccolta, archiviazione ed elaborazione dati (sistemi hw/sw e procedure ingegnerizzate) sono stati ulteriormente ampliati e potenziati.

Di particolare rilevanza sono risultati i potenziamenti conseguiti, in termini soprattutto di ampliamento dei sensori pluviometrici, nell'ambito dei progetti, finanziati dalle Ordinanze di protezione civile (emergenza Sarno ed emergenza Cervinara) e realizzati dal Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, per il monitoraggio ai fini della previsione in tempo reale del rischio idrogeologico nei territori della regione Campania maggiormente soggetti a rischio di colata rapida di fango (212 comuni), individuati dallo stesso Dipartimento della Protezione Civile.

Sono state installate e attivate in centrale, attraverso il contestuale potenziamento dei sistemi di trasmissione dati in ponte radio troposferico e dei sistemi centralizzati di elaborazione dati, 76 nuove stazioni periferiche, strumentate con più di 100 sensori, 6 nuovi ripetitori e 2 nuove centrali di controllo.

In data 01 ottobre 2002, a seguito dell'attuazione del Decreto del presidente del Consiglio dei Ministri 24 luglio 2002, che ha disposto il trasferimento dell'ex Ufficio SIMN di Napoli alla Regione Campania, la rete è stata trasferita ed assegnata in gestione al Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio, struttura regionale ove, con Deliberazione di Giunta Regionale n. 6940 del 21 dicembre 2001, è stato istituito il Servizio 04 – Centro Funzionale per la previsione meteorologica e il monitoraggio meteopluvioidrometrico e delle frane, al quale sono state attribuite le competenze relative alla programmazione, progettazione, realizzazione, manutenzione e gestione delle reti di rilevamento manuale, automatico e in telemisura dei parametri idro-meteo-pluviometrici, comprensive dei sistemi di collegamento in ponte radio, appartenenti all'ex Ufficio SIMN di Napoli.

In ambito regionale, con vari interventi progettati e realizzati dal Centro Funzionale del Settore, si è proceduto all'ampliamento della configurazione della rete, in termini di numero di stazioni e sensori installati, nonché all'ulteriore potenziamento e ottimizzazione del sistema di trasmissione dati, costituito dai ripetitori in ponte radio troposferico. In particolare, a seguito degli eventi alluvionali che hanno interessato il territorio dell'isola di Ischia nel maggio 2006, sono state installate 3 stazioni pluviometriche e un ripetitore H/simplex, mentre, con altri interventi realizzati nel 2005, è stato potenziato il sistema di trasmissione dati in ponte radio, attraverso l'installazione di ulteriori ripetitori, alcuni dei quali con funzione di riserva di quelli già

in esercizio, l'ottimizzazione dei collegamenti radio e il ridisegno complessivo delle tratte di collegamento, il riversamento delle trasmissioni alla tecnologia digitale, il tutto al fine di assicurare i tempi di polling, inferiori ai 10 minuti, richiesti ai fini dell'attuazione delle misure di previsione in tempo reale del rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile.

Un ulteriore intervento, terminato nel dicembre 2006, è stato quello di adeguamento tecnologico degli apparati costitutivi della centrale di controllo, che ha consentito di potenziare la capacità di elaborazione e gestione dei dati acquisiti attraverso i front-end della rete, anche in prospettiva di ulteriori espansioni e ampliamenti, attualmente in fase di realizzazione.

Negli anni 2007÷2010 sono stati portati a termine, poi, ulteriori interventi (2° lotto del progetto di potenziamento L. 267/98 – compartimento idrografico di Napoli; Progetto della Rete Meteorologica Regionale), che hanno determinato l'attuale configurazione della rete, caratterizzata da prestazioni di elevata robustezza, affidabilità ed efficienza delle trasmissioni in tempo reale dei dati fra le stazioni periferiche, i ripetitori e le centrali di controllo.

La rete, quindi, allo stato è prioritariamente utilizzata per l'attivazione delle procedure di pianificazione di emergenza attualmente vigenti sul territorio regionale, nonché ai fini della gestione del sistema di allertamento regionale per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile, adottato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 299 del 30 giugno 2005, con il quale, fra l'altro, il Servizio 04 del Settore è stato individuato quale Centro Funzionale Decentrato, ai sensi e per gli effetti della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 e s.m.i.

Il ruolo assunto dal Centro Funzionale nell'ambito del Servizio Nazionale della Protezione Civile è stato istituzionalmente definito a seguito del conseguimento del riconoscimento, di cui alla nota n. DPC/PRE/0043463 del 31 agosto 2005 del Capo Dipartimento della Protezione Civile, della possibilità di autonoma emissione di avvisi regionali di condizioni meteo avverse, con conseguente assunzione diretta, altresì, delle attività assicurate dal COAU – Veglia Meteo nell'ambito della "Pianificazione interprovinciale di emergenza per il rischio di colate rapide di fango", adottata con Ordinanza n. 2586 del 4 novembre 2002 del Commissario di Governo per l'emergenza idrogeologica della Campania ex O.M.I. 2787/1998.

Il Centro Funzionale, dal 01 settembre 2005, deve, pertanto, assicurare i compiti e le funzioni, previsti dalla predetta Direttiva, relativi alla vigilanza meteo sul territorio regionale, con l'emissione di avvisi regionali di condizioni meteo avverse, nonché quelli di monitoraggio funzionali all'attivazione delle procedure di gestione del rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile.

In termini quantitativi, attualmente la rete è costituita da 192 stazioni, strumentate complessivamente con 577 sensori in tempo reale (fra cui 178 pluviometri, 99 termometri e 63 idrometri), che campionano i valori delle variabili meteorologiche e idrologiche con cadenza temporale variabile (da 1 minuto a 10 minuti per la precipitazione; da 5 a 10 minuti per la temperatura dell'aria; 10 minuti per i livelli idrometrici).

I dati rilevati in continuo dalle stazioni sono trasmessi, in tempo reale e attraverso un sistema di telecomunicazione in ponte radio troposferico, al CED del Centro Funzionale, ove, con frequenza temporale di 10 minuti, vengono validati, archiviati e resi disponibili ai fini dell'elaborazione nell'ambito dei software preposti alla rappresentazione grafico-numerica, all'analisi comparata dei valori e al supporto alle decisioni relative all'attivazione degli stati di allerta previsti dalle procedure di gestione del rischio idrogeologico, adottate dalla Regione Campania con D.P.G.R. n. 299/2005.

Tale ultima funzione è assicurata da specifici software, installati su server connessi via LAN al front-end della centrale, che, nel caso di attivazione degli stati di allerta a fini di protezione civile, ne confrontano i valori con quelli delle soglie pluviometriche di attenzione, preallarme e allarme al fine di definire il livello atteso e/o in atto di criticità idrogeologica e/o idraulica sul territorio.

Il complesso delle parti costitutive della rete di monitoraggio è preposto:

- al rilevamento in situ dei parametri meteorologici e idropluviometrici per mezzo di apposita sensoristica installata sulle stazioni periferiche remote;
- all'acquisizione in stazione delle misure grezze rilevate per la loro analisi e pre-elaborazione allo scopo di disporre di dati significativi;
- alla trasmissione in tempo reale dei dati dalla stazione periferica al sistema di acquisizione del centro di controllo, ubicato presso la sede del Centro Funzionale, attraverso ponte radio troposferico, previa modulazione e demodulazione su frequenze dedicate;
- alla diffusione dei dati, con varie modalità (collegamento telefonico PSTN, ISDN, radio, etc.), dalla centrale di controllo a postazioni terminali o ad altri centri remoti.

Nelle parti costitutive del sistema sono compresi tutti quegli apparati e quei manufatti che ne assicurano il funzionamento, quali:

- opere varie di genio civile (accessi, recinzioni, ricoveri provvisori e fissi, staffe, sostegni, etc.);
- dispositivi installati, funzionali allo svolgimento di attività di rilevamento in continuo, periodiche o saltuarie (meccanismi cinematici, funi, impianti di illuminazione e di forza motrice, etc.);
- allacci alle reti di servizi pubblici (rete elettrica, telefonica, etc.);
- quanto altro installato, atto a garantire la funzionalità e operatività delle parti costitutive del sistema, comprese le opere necessarie per conseguire l'assetto ottimale del relativo sito di installazione e assicurare il rilevamento della misura secondo standard di efficacia ed efficienza.

Di seguito, sono riportati, in sequenza:

- la consistenza e configurazione della rete (tabella 1), con indicazione della denominazione delle stazioni, della dotazione sensoristica, della tipologia degli

apparati e individuazione dell'ubicazione dei siti di installazione e delle loro coordinate geografiche puntuali;

- schema a blocchi del sistema di trasmissione in ponti radio UHf, con indicazione dei collegamenti stazione-ripetitore-centrale;
- rappresentazione cartografica della distribuzione territoriale degli apparati (stazioni, ripetitori e centrali).

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania nella provincia di Salerno
ALLEGATO B – Rete esistente di monitoraggio meteopluvio-idrometrico in tempo reale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
N_pr.	Denominazione apparato	Sensori in consegna	Tip.	Mod.	Comune	Prov.	Regione	Coord. X	Coord. Y	Quota_Z
								(m)	(m)	(m s.m.)
1	Agerola	P	P1	SPM20	AGEROLA	SA	Campania	461590	4498889	623
2	Agerola METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	AGEROLA	NA	Campania	461159	4499658	848
3	Ailano	P-I	I2	SPM20	AILANO	CE	Campania	430898	4581734	124
4	Albanella	I	I1	SP200	CAPACCIO	SA	Campania	501356	4483123	24
5	Albanella	Aggiornam. a I2	I2	SP200	CAPACCIO	SA	Campania	501356	4483123	24
6	Albanella Calore	P-I	I2	SPM20	ALBANELLA	SA	Campania	503626	4484596	20
7	Alfano	P-I	I2	SPM20	ALFANO	SA	Campania	547859	4443961	163
8	Alife	P-T-Ig-Rd-Vv-Dv	MI1	SP300	ALIFE	CE	Campania	444321	4576814	128
9	Altavilla Irpina	P-T	P2	SPM20	ALTAVILLA IRPINA	AV	Campania	481910	4539673	358
10	Alvignano	P-T	P2	SP200	RUVIANO	CE	Campania	449343	4563352	250
11	Amalfi	P	P1	SPM20	AMALFI	SA	Campania	464518	4497098	114
12	Amorosi	I	I1	SP200	RUVIANO	CE	Campania	453912	4560821	64
13	Anagni	I	I1	SPM20	GAVIGNANO	FR	Lazio	341290	4619712	186
14	Apice	--	R0	SP200	APICE	BN	Campania	496219	4550870	256
15	Apice Calore	I	I1	SP200	APICE	BN	Campania	493698	4553693	167
16	Ariano Irpino	P-T	P2	SPM20	ARIANO IRPINO	AV	Campania	507235	4555436	712
17	Ariano Irpino METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss-N	MI1	SPM20	ARIANO IRPINO	AV	Campania	511411	4560592	631
18	Arienzo	P	P1	SP200	ARIENZO	CE	Campania	458018	4542373	151
19	Auletta	P-T-I	I2	SP200	AULETTA	SA	Campania	536336	4489267	204
20	Avella	P	P1	SPM20	AVELLA	AV	Campania	466003	4534520	199
21	Avellino Genio Civile	P-T	P2	SPM20	AVELLINO	AV	Campania	481810	4529574	327
22	Avigliano	P	P1	SPM20	AVIGLIANO	PZ	Basilicata	560397	4509082	794
23	Bagnoli Irpino	P-T-Ig-Ev-Tss-Igs	MI1	SP200	BAGNOLI IRPINO	AV	Campania	506352	4519779	745
24	Baronissi	P	P1	SPM20	BARONISSI	SA	Campania	480321	4511301	229
25	Battipaglia	P-T-Ig-Ev-Rd-Vv-Dv	MI1	SP200	BATTIPAGLIA	SA	Campania	498003	4495787	50
26	Battipaglia Idro	I	I1	SPM20	BATTIPAGLIA	SA	Campania	498590	4496098	53
27	Bellosguardo	P	P1	SP200	BELLOSGUARDO	SA	Campania	526496	4474989	551
28	Benevento	P-T-I	I2	SP200	BENEVENTO	BN	Campania	480131	4554738	105
29	Benevento METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	BENEVENTO	BN	Campania	485310	4551554	236

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania nella provincia di Salerno
ALLEGATO B – Rete esistente di monitoraggio meteopluvio-idrometrico in tempo reale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
N_pr.	Denominazione apparato	Sensori in consegna	Tip.	Mod.	Comune	Prov.	Regione	Coord. X	Coord. Y	Quota_Z
								(m)	(m)	(m s.m.)
30	Boiara	P-T-Ig-Rd	MI1+R	SP200	CAPOSELE	AV	Campania	520552	4521368	787
31	Boville Ernica	P-T	P2 + R	SP200	BOVILLE ERNICA	FR	Lazio	373315	4612484	493
32	Bracigliano	P	P1	SPM20	BRACIGLIANO	SA	Campania	475681	4519548	365
33	Buccino	I	I1	SP200	BUCCINO	SA	Campania	533109	4495481	172
34	Caiazzo	P	P1	SP200	CAIAZZO	CE	Campania	446157	4559101	222
35	Cancello Arnone	I	I1	SPM20	CANCELLO ED ARNONE	CE	Campania	418408	4547672	11
36	Capaccio	P-T	P2	SPM20	CAPACCIO	SA	Campania	497113	4479728	3
37	Caposele	P-T-Ig	P2	SP200	CAPOSELE	AV	Campania	518285	4518541	429
38	Capri	P	P1	SP200	CAPRI	NA	Campania	436251	4489185	116
39	Capua	P-I	I2	SPM20	CAPUA	CE	Campania	433529	4551143	24
40	Caserta Vecchia	P	P1	SP200	CASERTA	CE	Campania	447012	4549799	414
41	Cassano Irpino	P-T	P2	SPM20	CASSANO IRPINO	AV	Campania	502481	4525446	460
42	Castel S. Lorenzo	I	I1	SP200	CASTEL SAN LORENZO	SA	Campania	520640	4474894	135
43	Castel Volturno	P-I	I2	SPM20	CASTEL VOLTURNO	CE	Campania	410974	4543246	11
44	Castelfranco in Miscano	P-T	P2	SPM20	CASTELFRANCO IN MISCANO	BN	Campania	507458	4572200	774
45	Castelluccio C.	P-T	P2	SP200	SICIGNANO DEGLI ALBURNI	SA	Campania	528667	4492582	428
46	Castiglione del Genovesi	P	P1	SPM20	CASTIGLIONE DEL GENOVESI	SA	Campania	487261	4507878	518
47	Cava dei Tirreni	P	P1	SP200	CAVA DE' TIRRENI	SA	Campania	474929	4506313	207
48	Ceccano	I	I1	SP200	PATRICA	FR	Lazio	358128	4607066	139
49	Cellole METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	CELLOLE	CE	Campania	402592	4561206	9
50	Cervinara	P	P1	SP200	CERVINARA	AV	Campania	469180	4540615	364
51	Cetara	P	P1	SPM20	CETARA	SA	Campania	474929	4500149	140
52	Cetronico	P	P1	SP200	BRACIGLIANO	SA	Campania	475451	4517788	288
53	Chianche	I	I1	SP200	CHIANCHE	BN	Campania	481270	4544294	168
54	Chiusura Alento	I	I1	SPM20	CASALVELINO	SA	Campania	511871	4447171	10
55	Chiusura Bussento	I	I1	SPM20	SANTA MARINA	SA	Campania	543421	4436001	20
56	Chiusura Lambro	I	I1	SPM20	CENTOLA	SA	Campania	524914	4433091	15
57	Chiusura Mingardo	I	I1	SPM20	CAMEROTA	SA	Campania	527065	4431936	18
58	Chiusura Regi Lagni	I	I1	SPM20	VILLA DI BRIANO	CE	Campania	427826	4543715	11

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania nella provincia di Salerno
ALLEGATO B – Rete esistente di monitoraggio meteopluvio-idrometrico in tempo reale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
N_pr.	Denominazione apparato	Sensori in consegna	Tip.	Mod.	Comune	Prov.	Regione	Coord. X	Coord. Y	Quota_Z
								(m)	(m)	(m s.m.)
59	Chiusura Sarno	I	I1	SPM20	CASTELLAMMARE DI STABIA	NA	Campania	455930	4509340	5
60	Cicciano	P-I	I2	SPM20	CICCIANO	NA	Campania	461368	4534319	63
61	Colle Sannita	P-T	P2	SPM20	COLLE SANNITA	BN	Campania	486635	4579903	764
62	Cologna	P-I	I2	SPM20	PELLEZZANO	SA	Campania	481135	4507808	125
63	Contursi Meteo	P-T-Ig-B	MI1	SP200	CONTURSI TERME	SA	Campania	521363	4503008	164
64	Contursi Terme	I	I1	SP200	CONTURSI TERME	SA	Campania	519490	4500277	112
65	Conza della Campania METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	CONZA DELLA CAMPANIA	AV	Campania	523759	4523473	770
66	Corbara-S. Egidio M.	P	P1	SP200	CORBARA	SA	Campania	466395	4508471	424
67	Costa dei Corvi	P-T	P2	SPM20	BUCCINO	SA	Campania	529735	4498561	560
68	Cusano Mutri	P-T	P2	SPM20	CUSANO MUTRI	BN	Campania	459947	4575437	351
69	Ercolano	P-T	P2	SPM20	ERCOLANO	NA	Campania	447142	4519743	235
70	Falvaterra	I	I1	SPM20	FALVATERRA	FR	Lazio	377273	4597091	56
71	Forino	P	P1	SP200	FORINO	AV	Campania	478642	4523449	411
72	Forio	P	P1	SPM20	FORIO	NA	Campania	405363	4509611	340
73	Forlì del Sannio	P-T	P2	SPM20	FORLÌ DEL SANNIO	IS	Molise	432297	4616083	534
74	Fornelli	P-T	P2	SPM20	FORNELLI	IS	Molise	427874	4608489	651
75	Giffoni Valle Piana	P	P1	SPM20	GIFFONI VALLE PIANA	SA	Campania	492657	4515281	977
76	Gioi Cilento	P-T	P2	SPM20	GIOI CILENTO	SA	Campania	519299	4460300	699
77	Gragnano	P	P1	SPM20	GRAGNANO	NA	Campania	460052	4504256	195
78	Grazzanise	P-T-I	I2	SP200	GRAZZANISE	CE	Campania	424949	4549610	4
79	Ischia	P	P1	SPM20	ISCHIA	NA	Campania	411109	4510452	25
80	Isernia	P-T	P2	SPM20	ISERNIA	IS	Molise	437620	4606927	469
81	Lago Patria METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	GIUGLIANO IN CAMPANIA	NA	Campania	417613	4532618	1
82	Letino	P-T	P2	SPM20	LETINO	CE	Campania	437593	4589417	1050
83	Lettere	P	P1	SP200	LETTERE	NA	Campania	460536	4506128	312
84	Liberi	P	P1	SP200	LIBERI	CE	Campania	440397	4563994	464
85	Luogosano	P-T	P2	SPM20	LUOGOSANO	AV	Campania	500334	4537162	460
86	Maiori	P	P1	SPM20	MAIORI	SA	Campania	469577	4500221	10
87	Massa Lubrense	P	P1	SP200	MASSA LUBRENSE	NA	Campania	446920	4495300	405

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania nella provincia di Salerno
ALLEGATO B – Rete esistente di monitoraggio meteopluvio-idrometrico in tempo reale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
N_pr.	Denominazione apparato	Sensori in consegna	Tip.	Mod.	Comune	Prov.	Regione	Coord. X	Coord. Y	Quota_Z
								(m)	(m)	(m s.m.)
88	Melito Irpino Ufita	P-I	I2	SPM20	MELITO IRPINO	AV	Campania	504497	4548863	319
89	Melizzano	P-T-Ig-Ev-Igs-Tss	MI1	SP200	MELIZZANO	BN	Campania	458610	4557740	206
90	Mercato S. Severino	P-T-Ig	P2	SP200	MERCATO SAN SEVERINO	SA	Campania	479246	4514366	177
91	Mercogliano	P	P1	SP200	MERCOGLIANO	AV	Campania	477498	4530104	647
92	Moiano	P-T	P2	SPM20	VICO EQUENSE	NA	Campania	454691	4500398	485
93	Monte Epomeo	P	P1	SP200	SERRARA FONTANA	NA	Campania	406566	4507211	350
94	Montecorvino Rovella	P-T	P2	SPM20	MONTECORVINO ROVELLA	SA	Campania	498643	4501227	154
95	Monteforte Irpino	P	P1	SP200	MONTEFORTE IRPINO	AV	Campania	476564	4526212	549
96	Montella	P-T-I	I2	SP200	MONTELLA	AV	Campania	504309	4522056	501
97	Montella METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	MONTELLA	AV	Campania	503318	4520827	515
98	Montemarano	P-T	P2	SP200	MONTEMARANO	AV	Campania	500377	4529425	874
99	Montesano Marcellana METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss-N	MI1	SPM20	MONTESANO SULLA MARCELLANA	SA	Campania	556139	4456334	552
100	Montesano Terme	P-T	P2	SPM20	MONTESANO SULLA MARCELLANA	SA	Campania	559862	4459079	960
101	Morcone	P-T	P2	SPM20	MORCONE	BN	Campania	472055	4576040	630
102	Morigerati	P-T	P2	SPM20	MORIGERATI	SA	Campania	536709	4447374	431
103	Morigerati Bussento	P-I	I2	SPM20	MORIGERATI	SA	Campania	546424	4442968	85
104	Mugnano Cardinale	P-I	I2	SPM20	MUGNANO DEL CARDINALE	AV	Campania	468460	4532309	223
105	Muro Lucano	P	P1	SPM20	MURO LUCANO	PZ	Basilicata	540421	4512258	757
106	Napoli Camaldoli	P	P1	SP200	NAPOLI	NA	Campania	432544	4523476	384
107	Napoli Capodimonte	P	P1	SP200	NAPOLI	NA	Campania	435422	4524015	200
108	Nisida METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	NAPOLI	NA	Campania	429458	4516195	88
109	Omignano Scalo	P-I	I2	SPM20	OMIGNANO	SA	Campania	511140	4456545	43
110	Ottaviano	P	P1	SP200	OTTAVIANO	NA	Campania	456167	4522888	186
111	Paduli	P-T-I	I2	SP200	BENEVENTO	BN	Campania	486191	4555409	142
112	Pago Veiano	P-I	I2	SPM20	PAGO VEIANO	BN	Campania	491423	4567607	259
113	Palma Campania	P-T	P2	SPM20	PALMA CAMPANIA	NA	Campania	462906	4524836	80
114	Pellezzano	P	P1 + R	SPM20	PELLEZZANO	SA	Campania	479507	4508839	356
115	Persano Sele	P-T-I	I2	SP200	EBOLI	SA	Campania	502830	4488365	35
116	Piani di Prato	P	P1	SP200	SARNO	SA	Campania	470457	4520668	849

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania nella provincia di Salerno
ALLEGATO B – Rete esistente di monitoraggio meteopluvio-idrometrico in tempo reale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
N_pr.	Denominazione apparato	Sensori in consegna	Tip.	Mod.	Comune	Prov.	Regione	Coord. X	Coord. Y	Quota_Z
								(m)	(m)	(m s.m.)
117	Piano Liguori	P	P1	SPM20	BARANO D'ISCHIA	NA	Campania	411302	4507175	320
118	Pietramelara	P	P1	SP200	PIETRAMELARA	CE	Campania	433838	4568645	164
119	Pietrastornina	P-T	P2	SPM20	PIETRASTORNINA	BN	Campania	477726	4538164	526
120	Pimonte	P	P1	SP200	PIMONTE	NA	Campania	458149	4502808	437
121	Pizzolano	P-T	P2	SPM20	FISCIANO	SA	Campania	481997	4514994	244
122	Pompei	P-T-Ig-B	MI1	SP200	POMPEI	NA	Campania	457257	4512061	24
123	Ponte 25 archi	P-I	I2	SPM20	MONTERODUNI	IS	Molise	428129	4596883	214
124	Ponte Annibale	I	I1	SPM20	CAPUA	CE	Campania	437973	4553784	28
125	Ponte Calore	I	I1	SP200	ALTAVILLA SILENTINA	AV	Campania	511379	4489400	33
126	Ponte Calore - Calore Irpino	I	I1	SPM20	MIRABELLA ECLANO	AV	Campania	495614	4545073	184
127	Ponte Camerelle	P-I	I2	SP200	NOCERA SUPERIORE	SA	Campania	473457	4509500	112
128	Ponte Limatola	I	I1	SPM20	LIMATOLA	BN	Campania	449850	4555417	59
129	Ponte Valentino	P-I	I2	SPM20	BENEVENTO	BN	Campania	486304	4554743	140
130	Pontecagnano	P-I	I2	SPM20	PONTECAGNANO FAIANO	SA	Campania	488777	4499279	36
131	Pontelatone	P-T	P2	SPM20	PONTELATONE	CE	Campania	436509	4561892	216
132	Positano	P-T	P2	SPM20	POSITANO	SA	Campania	457979	4498381	455
133	Postiglione METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	POSTIGLIONE	SA	Campania	520056	4490151	660
134	Pozzuoli	P	P1	SP200	POZZUOLI	NA	Campania	427189	4520409	166
135	Quattroventi	P-I	I2	SPM20	PIETRAVAIRANO	CE	Campania	434211	4578440	113
136	Quindici	P	P1	SP200	QUINDICI	AV	Campania	470482	4523983	269
137	Quindici Torre Vecchia ex SIAP	P	P1	SPM20	QUINDICI	AV	Campania	471197	4522913	362
138	Ravello	P-T	P2	SPM20	RAVELLO	NA	Campania	467417	4500804	390
139	Rocca d'Evandro	P-I	I2	SPM20	ROCCA D'EVANDRO	CE	Campania	407288	4584592	24
140	Rocca d'Evandro METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	ROCCA D'EVANDRO	CE	Campania	406422	4586580	62
141	Roccadaspide	P-T	P2	SPM20	ROCCADASPIDE	SA	Campania	514441	4480602	456
142	Roccamonfina	P-T	P2	SPM20	ROCCAMONFINA	CE	Campania	413659	4570211	594
143	Rocchetta	P-T	P2	SPM20	APICE	BN	Campania	497545	4552591	670
144	Rofrano	P	P1	SPM20	ROFRANO	SA	Campania	537034	4452035	557
145	Romagnano al Monte	I	I1	SP200	ROMAGNANO AL MONTE	SA	Campania	538287	4495943	210

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania nella provincia di Salerno
ALLEGATO B – Rete esistente di monitoraggio meteopluvio-idrometrico in tempo reale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
N_pr.	Denominazione apparato	Sensori in consegna	Tip.	Mod.	Comune	Prov.	Regione	Coord. X	Coord. Y	Quota_Z
								(m)	(m)	(m s.m.)
146	Rotondi	P	P1	SPM20	ROTONDI	AV	Campania	465582	4541387	498
147	S. Agata dei Goti	P	P1	SP200	SANT'AGATA DE' GOTI	BN	Campania	458044	4548485	163
148	S. Agata dei Goti Isclero	P-I	I2	SPM20	SANT'AGATA DE' GOTI	BN	Campania	455062	4550442	65
149	S. Ambrogio	P-I	I2	SPM20	SANT'AMBROGIO SUL GARIGLIANO	FR	Lazio	405581	4584546	45
150	S. Angelo d'Alife	P-T-Ig	P2	SP200	RAVISCANINA	CE	Campania	436188	4578447	127
151	S. Angelo Theodice	P-I	I2	SPM20	CASSINO	FR	Lazio	402724	4588865	32
152	S. Antonio Casalini	P-T	P2	SPM20	BELLA	PZ	Basilicata	550184	4509561	718
153	S. Apollinare	I	I1	SP200	SANT'APOLLINARE	FR	Lazio	401650	4585437	29
154	S. Bartolomeo in Galdo METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss-N	MI1	SPM20	S. BARTOLOMEO IN GALDO	BN	Campania	503405	4585621	750
155	S. Castrese	P-I	I2	SP200	SESSA AURUNCA	CE	Campania	402616	4570748	6
156	S. Felice a Cancellò	P	P1 + R	SP200	SAN FELICE A CANCELLO	CE	Campania	456242	4539041	564
157	S. Marco Evangelista METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	S. MARCO EVANGELISTA	CE	Campania	444859	4541177	167
158	S. Maria a Vico	P-T	P2	SPM20	S. MARIA A VICO	CE	Campania	456792	4541946	98
159	S. Martino Valle Caudina	P	P1	SPM20	VALLE DI PIEDIMONTE	AV	Campania	472871	4538726	799
160	S. Marzano Sarno	P-I	I2	SPM20	S. MARZANO SUL SARNO	SA	Campania	463995	4514417	14
161	S. Mauro	P-T-I	I2	SP200	NOCERA INFERIORE	SA	Campania	469047	4512829	37
162	S. Mauro la Bruca	P-T	P2	SPM20	S. MAURO LA BRUCA	SA	Campania	524588	4442077	427
163	S. Pietro	P-T-I	I2	SP200	MONTORO INFERIORE	AV	Campania	482107	4518802	241
164	S. Salvatore Telesino METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	S. SALVATORE TELESINO	BN	Campania	486178	4499230	16
165	Sabato ad Atripalda	I	I1	SPM20	ATRIPALDA	AV	Campania	485911	4529827	302
166	Sala Consilina	P-T	P2	SPM20	SALA CONSILINA	SA	Campania	551179	4471700	640
167	Sala Consilina Tanagro	P-I	I2	SPM20	SALA CONSILINA	SA	Campania	548506	4471334	449
168	Salerno Genio Civile	P	P1	SP200	SALERNO	SA	Campania	479043	4503222	28
169	Salerno Giovi	P	P1	SPM20	SALERNO	SA	Campania	484940	4504192	304
170	Salerno METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	SALERNO	SA	Campania	455830	4566301	31
171	Salvitelle	I	I1	SP200	SALVITELLE	SA	Campania	539832	4494348	245
172	Sanza	P-T	P2	SPM20	SANZA	SA	Campania	547148	4455205	496
173	Sarno	P	P1	SPM20	SARNO	SA	Campania	467452	4519940	124
174	Sarno ex SIAP	P	P1	SPM20	SARNO	SA	Campania	465940	4520740	163

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania nella provincia di Salerno
ALLEGATO B – Rete esistente di monitoraggio meteopluvio-idrometrico in tempo reale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
N_pr.	Denominazione apparato	Sensori in consegna	Tip.	Mod.	Comune	Prov.	Regione	Coord. X	Coord. Y	Quota_Z
								(m)	(m)	(m s.m.)
175	Sele alla Foce	I	I1	SPM20	CAPACCIO	SA	Campania	495748	4481348	17
176	Senerchia	P-T-Ig	P2	SP200	SENERCHIA	AV	Campania	517441	4509948	582
177	Serino	P-T	P2	SPM20	SANTO STEFANO DEL SOLE	AV	Campania	487029	4526898	340
178	Sicignano	P-I	I2	SPM20	SICIGNANO DEGLI ALBURNI	SA	Campania	524753	4494917	120
179	Solofra	P	P1	SP200	SOLOFRA	AV	Campania	487854	4519358	510
180	Solopaca	I	I1	SP200	SOLOPACA	BN	Campania	464103	4562099	67
181	Sora	P-T-I	I2	SP200	SORA	FR	Lazio	385212	4620110	292
182	Sorgenti Grassano	P-T-Ig	P2	SP200	SAN SALVATORE TELESINO	BN	Campania	459300	4564024	76
183	Sorrento	P	P1	SPM20	SORRENTO	NA	Campania	447840	4498054	60
184	Torchiera	P-T	P2	SPM20	TORCHIARA	SA	Campania	504968	4463551	420
185	Torraca	P-T	P2	SPM20	TORRACA	SA	Campania	553492	4440873	529
186	Torre del Greco	P	P1	SP200	TORRE DEL GRECO	NA	Campania	449570	4517265	335
187	Torre Orsaia METEO	P-T-B-Dv-Vv-Ig-Rd-Tss	MI1	SPM20	TORRE ORSAIA	SA	Campania	539076	4442512	413
188	Torriello	P-T-Ig-B-Vv-Dv	MI1	SP200	QUINDICI	AV	Campania	468552	4522057	848
189	Tramonti	P-T	P2	SPM20	TRAMONTI	SA	Campania	470181	4506022	422
190	Vallo della Lucania	P-T	P2	SPM20	VALLO DELLA LUCANIA	SA	Campania	522341	4453306	377
191	Vietri	P	P1	SP200	VIETRI DI POTENZA	PZ	Basilicata	543735	4493762	682
192	Visciano	P	P1	SP200	VISCIANO	NA	Campania	465276	4530981	391
193	Boa Ondametrica CAPRI	T-U-B-Dv-Vv-Taq	O1	SPM20	ANACAPRI	NA	Campania	431364	4487552	0
194	Boa Ondametrica CILENTO	T-U-B-Dv-Vv-Taq	O1	SPM20	POLLICA	SA	Campania	501929	4442413	0
195	Foce Sarno	T-U-B-Dv-Vv	O1	SPM20	CASTELLAMMARE DI STABIA	NA	Campania	454848	4508565	10
196	Foce Sele	T-B-Dv-Vv-Taq-C-Num-MM-C	O1	SP400	CAPACCIO	SA	Campania	493643	4481670	10
197	Foce Volturno	T-U-B-Dv-Vv	O1	SPM20	CASTELVOLTURNO	NA	Campania	408520	4540806	10
198	Arco	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	TAURANO	AV	Campania	468794	4527274	485
199	Arco (Riserva)	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	TAURANO	AV	Campania	468794	4527274	485
200	Bellosguardo	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	BELLOSGUARDO	SA	Campania	526496	4474989	551
201	Camino	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	ROCCA D'EVANDRO	CE	Campania	410737	4581810	576
202	Castelfranci	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	CASTELFRANCI	AV	Campania	504750	4530478	701

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania nella provincia di Salerno
ALLEGATO B – Rete esistente di monitoraggio meteopluvio-idrometrico in tempo reale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
N_pr.	Denominazione apparato	Sensori in consegna	Tip.	Mod.	Comune	Prov.	Regione	Coord. X	Coord. Y	Quota_Z
								(m)	(m)	(m s.m.)
203	Castelluccio	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	SICIGNANO	SA	Campania	528667	4492582	419
204	Centola	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	CENTOLA	SA	Campania	526770	4434188	328
205	Cervialto	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	CALABRITTO	AV	Campania	511001	4514382	950
206	Cervialto (Riserva)	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	CALABRITTO	AV	Campania	511001	4514382	1175
207	Fisciano	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	FISCIANO	SA	Campania	483477	4512292	408
208	Friento	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	CASTEL DI SASSO	CE	Campania	438621	4562685	779
209	Friento (Riserva)	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	CASTEL DI SASSO	CE	Campania	438621	4562685	779
210	Laurito	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	LAURITO	SA	Campania	535199	4447163	538
211	Maio	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	SAN GREGORIO MATESE	CE	Campania	449639	4583100	1175
212	Migliaro	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	MONTECORVINO ROVELLA	SA	Campania	497576	4507146	530
213	Miranda	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	MIRANDA	IS	Campania	437708	4610595	1812
214	Monte Camposauro	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	VITULANO	BN	Campania	466262	4558046	1812
215	Monte Camposauro (Riserva)	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	VITULANO	BN	Campania	466262	4558046	1003
216	Monte Coppe	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	CERRETO SANNITA	BN	Campania	467702	4571409	1003
217	Monte Coppe (Riserva)	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	CERRETO SANNITA	BN	Campania	467702	4571409	690
218	Monte Epomeo	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	SERRARA FONTANA	NA	Campania	406729	4509424	1019
219	Monte Epomeo (Riserva)	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	SERRARA FONTANA	NA	Campania	406729	4509424	1019
220	Monte Faito	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	PIMONTE	NA	Campania	457070	4501712	1019
221	Monte Faito	Aggiornam. a Duplex	R3	RIP20	PIMONTE	NA	Campania	457070	4501712	1019
222	Monte Faito (Riserva)	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	PIMONTE	NA	Campania	457070	4501712	1294
223	Monte Faito (Riserva)	Aggiornam. a Duplex	R3	RIP20	PIMONTE	NA	Campania	457070	4501712	1294
224	Monte S. Angelo	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	CAVA DE' TIRRENI	SA	Campania	471551	4507038	975
225	Monte S. Angelo	Aggiornam. a Duplex	R3	RIP20	CAVA DE' TIRRENI	SA	Campania	471551	4507038	975
226	Monte S. Angelo (Riserva)	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	CAVA DE' TIRRENI	SA	Campania	471551	4507038	975
227	Monte S. Angelo (Riserva)	Aggiornam. a Duplex	R3	RIP20	CAVA DE' TIRRENI	SA	Campania	471551	4507038	975
228	Monte S. Croce	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	ROCCAMONFINA	CE	Campania	413852	4571763	855

Progetto di potenziamento del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale Decentrato della Campania nella provincia di Salerno
ALLEGATO B – Rete esistente di monitoraggio meteopluvio-idrometrico in tempo reale

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
N_pr.	Denominazione apparato	Sensori in consegna	Tip.	Mod.	Comune	Prov.	Regione	Coord. X	Coord. Y	Quota_Z
								(m)	(m)	(m s.m.)
229	Monte S. Croce (Riserva)	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	ROCCAMONFINA	CE	Campania	413852	4571763	855
230	Monte Stella	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	SESSA CILENTO	SA	Campania	505572	4454240	1088
231	Monte Stella (Riserva)	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	SESSA CILENTO	SA	Campania	505572	4454240	1088
232	Monte Taburno	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	BONEA	BN	Campania	464579	4548879	500
233	Monte Taburno (Riserva)	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	BONEA	BN	Campania	464579	4548879	500
234	Monte Vergine	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	MERCOGLIANO	AV	Campania	476680	4532324	1410
235	Monte Vergine (Riserva)	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	MERCOGLIANO	AV	Campania	476680	4532324	1410
236	Pollica	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	POLLICA	CE	Campania	504675	4449349	502
237	Pollica (Riserva)	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	POLLICA	CE	Campania	504675	4449349	502
238	Romito (2° Lotto 267/1998)	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	PADULA	SA	Campania	559117	4464077	1369
239	Scalambra	Ripetitore Duplex	R3	RIP20	SERRONE	FR	Lazio	342437	4632297	384
240	Telegrafo (2° Lotto 267/1998)	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	S. MARCO DEI CAVOTI	BN	Campania	492179	4578131	1003
241	Torre Orsaia (2° Lotto 267/1998)	Ripetitore Simplex	R2	RIP20	TORRE ORSAIA	SA	Campania	538966	4442718	421
242	Valico Marmo	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	BALVANO	PZ	Basilicata	546409	4499548	826
243	Vietri	Ripetitore H/Simplex	R1	RIP20	VIETRI DI POTENZA	PZ	Basilicata	543735	4493762	638
244	Centrale di controllo UHF (princ.)	centrale di controllo	C1		NAPOLI	NA	Campania	439818	4521916	76
245	Centrale di controllo UHF (ris.)	centrale di controllo	C1		NAPOLI	NA	Campania	439818	4521916	76
246	Postazione terminale 1	Terminali client	C2		NAPOLI	NA	Campania	439818	4521916	7
247	Postazione terminale 2	Terminali client	C2		NAPOLI	NA	Campania	439818	4521916	7
248	Postazione terminale (Rete Meteo)	Terminali client	C2		NAPOLI	NA	Campania	439818	4521916	7
249	Postazione terminale (Rete Ondam.)	Terminali client	C2		NAPOLI	NA	Campania	439818	4521916	7
250	Postazione terminale (Rete Ondam.)	Terminali client	C2		NAPOLI	NA	Campania	439818	4521916	7

LEGENDA

A	Numero progressivo d'ordine (identificativo in tabella)
B	Denominazione apparato
C	Sensoristica oggetto di consegna
D	Tipologia stazione (per canoni unitari di servizio)
E	Modello stazione (per caratteristiche tecniche)
F	Comune di ubicazione
G	Provincia
H	Regione
I	Coordinata planimetrica X in m (UTM 33 - ED50) (Rilievo in situ - GPS)
J	Coordinata planimetrica Y in m (UTM 33 - ED50) (Rilievo in situ - GPS)
K	Quota altimetrica locale (Rilievo in situ - GPS)

Configurazione attuale della rete di monitoraggio della Regione Campania

