

DESCRIZIONE DEI SERVIZI OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

OGGETTO: Servizio di riparazione della strumentazione sismica, fornitura ricambi originali, assistenza software ed aggiornamento della sub-rete con strumentazione della Syscom (CH) /Reftek (USA) del gruppo Bartec, della Rete Accelerometrica Nazionale del Dipartimento della Protezione Civile, e relativo supporto professionale in sede.

Il DPC deve affidare un servizio di **riparazione della strumentazione sismica, fornitura di ricambi originali, assistenza software ed aggiornamento della propria Rete Accelerometrica Nazionale (RAN)** di monitoraggio della risposta sismica al suolo, **per la parte con strumentazione sismica fornita dalla svizzera Syscom/Reftek (USA) del Gruppo Bartec (abbr. la Subrete)**. Il servizio comprende un **supporto professionale in sede**.

La rete **RAN** (codice IT) consta attualmente (aprile 2020) di **622 postazioni accelerometriche di proprietà e gestite dal DPC. Confluiscono** i dati delle 20 postazioni della **Rete del Friuli Venezia Giulia (RAF)** dell'Università di Trieste e quelli delle 30 postazioni della **Rete dell'Irpinia (ISNet)** dell'Università di Napoli "Federico II", portando il **totale a 672, per 2019 misure di accelerazione**.

La presente consultazione si riferisce alla sola Subrete (234 postazioni, elencate in Tabella 2).

Le **postazioni** della Subrete sono **ospitate in cabine di trasformazione elettrica** di proprietà di e-distribuzione, la quale per ragioni di sicurezza ha accesso esclusivo ad esse, ed alla quale pertanto è affidato con separato atto il servizio di sostituzione, su chiamata del DPC, dei componenti guasti e ripristino del funzionamento della strumentazione, realizzazione di pilastrini di ancoraggio del sensore e installazione di nuova strumentazione. Il Gruppo Bartec ha delegato alla corrispondente ditta italiana Bartec s.r.l. di Melegnano alla tempestiva riparazione e regolare sostituzione del componente guasto dello strumento accelerometrico, assicurando in tal modo la continuità del monitoraggio sismico, ed alla Bartec il Dipartimento ha affidato tale servizio.

La **strumentazione sismica di alta qualità** installata in una cabina della Subrete comprende: un **accelerometro** triassiale a bilanciamento di forza installato su un pilastrino interrato di cemento armato: un **acquisitore sismico ad alta dinamica** (convertitore analogico/digitale + analizzatore del segnale con riconoscimento del trigger + registratore con associazione del tempo UTC da GPS); un **router 4G** per trasmissione dati al Centro di acquisizione ed Elaborazione Dati (CAED) della RAN; un ricevitore **GPS** per temporizzare UTC il segnale registrato; un quadro di **alimentazione** elettrica; un **processore locale** (non più presente nelle postazioni aggiornate con l'ultima versione dell'acquisitore Trimble).

Nel dettaglio il servizio comprende:

(A) La **consegna su richiesta** del Dipartimento, **entro 7 gg** salvo penale giornaliera, secondo un tariffario prestabilito che comprende anche le spese di trasporto, nolo, sdoganamento ed assicurazioni, **di esemplari sostitutivi dei componenti** della strumentazione, riportati a titolo esemplificativo in Tabella 1, **trovati guasti** in occasione di un determinato intervento di ripristino di una certa postazione, **fino ad un numero massimo di sostituzioni**, diverso per ciascun componente, fissato sulla base della diversa probabilità di guasto.

(B) La **tenuta e reintegro**, con elementi riparati o nuovi, **della scorta ricambi in Tabella 1**, nei tempi ivi fissati, componente per componente. Raggiunto il numero massimo previsto di sostituzioni di un componente, l'ulteriore reintegro sarà fatto oggetto di separato atto.

(C) L'**aggiornamento** nel tempo del **software centrale della Subrete**, che dovrà consentire l'afflusso delle registrazioni sismiche nel database centrale unico della RAN, realizzato in ambiente Antelope della statunitense BRTT, installato presso il Centro di Acquisizione ed Elaborazione dei Dati (abbr. CAED) ubicato nella sede del DPC di via Vitorchiano in Roma.

(D) L'**assistenza sul software e la consulenza sullo hardware** della Subrete, con presa in carico immediata, pronta definizione della strategia risolutiva, soluzione del problema entro una settimana lavorativa e report di fine intervento. Questo servizio viene quantificato in n° 20 ore complessive nel corso della durata contrattuale.

(E) **supporto professionale nella sede DPC** di via Vitorchiano 4 in Roma (od in trasferte relative alla supervisione di attività relative alla strumentazione di monitoraggio) **di 1 ingegnere civile a tempo pieno**, a supporto delle attività di monitoraggio del Servizio Rischio sismico del DPC (SeRiS). Il curriculum dell'ingegnere proposto dalla Bartec sarà sottoposto all'approvazione del dirigente del SeRiS. Per le trasferte è previsto il rimborso delle spese vive sostenute, nel limite di € 2.000,00 annui.

(f) **fornitura di attrezzature varie** per la gestione della subrete, con un budget di 5.000 € annui.

Tabella 1: componenti della strumentazione della scorta, n° sostituzioni, tempi reintegro scorta

DESCRIZIONE	N° max triennale / annuale di sostituzioni / riparazioni	Scorta iniziale	Fornitore	Tempi reintegro scorta
Router GPRS NetModule mod. 2700 (o equiv.)	60 / 20	4	Delo System	2 settimane
Cavo GPRS – antenna IXEL	15 / 5	2	Ixel	1 mese
Ricevitore GPS con antenna	100 / 40	5	Reftek	3 settimane
Cavo GPS-DAS	15 / 7	3	Reftek	1 mese
Cavo sensore Reftek- Syscom	4 / 2	2	Trimble	1 mese
Cavo sensore Trimble – 10 m	3 / 1	1	Trimble	1 mese
Acquisitore DAS (vecchio tipo)	6 / 2	/	Reftek	/
Alimentatore 15V/5A PBA75F-15	15 / 5	1	Reftek	1 mese
Batteria da 3 volts – Tekcell	30 / 10	3	/	/
2 sensori nuovi con relativi cavi del tipo Trimble 147A	6 / 2	2	Trimble	1 mese

TABELLA 1 - ELENCO DELLE POSTAZIONI RAN SYSCOM

N.	Codice staz.	Località	Provincia	Regione	Lat.	Long.	Note
1	CDM	COLLE DI MACINE	Chieti	ABRUZZO	42,0033	14,1994	
2	VSE	VASTO	Chieti	ABRUZZO	42,1222	14,7072	
3	BRS	BARISCIANO	L'Aquila	ABRUZZO	42,3243	13,5901	
4	BZZ	BAZZANO	L'Aquila	ABRUZZO	42,3370	13,4686	
5	BTT2	BORGOTTOMILA - 2	L'Aquila	ABRUZZO	41,9983	13,5431	
6	MSC	MASCIANI	L'Aquila	ABRUZZO	42,5268	13,3508	
7	PCB	POGGIO CANCELLI	L'Aquila	ABRUZZO	42,5580	13,3380	
8	PGG	POGGIO PICENZE	L'Aquila	ABRUZZO	42,3229	13,5394	
9	SDM	S. DEMETRIO NE' VESTINI	L'Aquila	ABRUZZO	42,2897	13,5577	
10	SPD	SELLA PEDICATE	L'Aquila	ABRUZZO	42,5151	13,7104	
11	BSS	BUSSI	Pescara	ABRUZZO	42,1917	13,8453	
12	SCF	SCAFA	Pescara	ABRUZZO	42,2651	13,9985	
13	GSS	GRASSANO	Matera	BASILICATA	40,6316	16,2791	
14	GRO	GROTTOLE	Matera	BASILICATA	40,6002	16,3856	
15	PLC	POLICORO	Matera	BASILICATA	40,1831	16,6600	
16	SIN	STIGLIANO	Matera	BASILICATA	40,4043	16,2267	
17	TRR	TRICARICO	Matera	BASILICATA	40,6196	16,1561	
18	BRN	BRIENZA	Potenza	BASILICATA	40,4726	15,6341	
19	GRM	GRUMENTO NOVA	Potenza	BASILICATA	40,3103	15,8861	
20	LRS	LAURIA	Potenza	BASILICATA	40,0466	15,8348	
21	LRG	LAURIA GALDO	Potenza	BASILICATA	40,0219	15,8908	
22	RNV2	RIONERO IN VULTURE 2	Potenza	BASILICATA	40,9284	15,6691	
23	VGG	VIGGIANELLO	Potenza	BASILICATA	39,9676	16,0511	
24	CTZ	CATANZARO - Pontegrande	Catanzaro	CALABRIA	38,9407	16,5851	
25	CTN	CATANZARO 2	Catanzaro	CALABRIA	38,9171	16,5850	
26	NCH	NICASTRO HABITAT	Catanzaro	CALABRIA	38,9621	16,3151	
27	PLT	PLATANIA	Catanzaro	CALABRIA	39,0023	16,3193	
28	SAP	S. ANDREA APOSTOLO	Catanzaro	CALABRIA	38,6252	16,5251	
29	SLL	SELLIA MARINA	Catanzaro	CALABRIA	38,8844	16,7447	
30	AMN	AMANTEA	Cosenza	CALABRIA	39,1367	16,0796	
31	COR	CORACI	Cosenza	CALABRIA	39,1179	16,3800	
32	SCL	SCALEA	Cosenza	CALABRIA	39,7740	15,8004	
33	SBR	SIBARI	Cosenza	CALABRIA	39,6946	16,4683	
34	TRS	TARSIA	Cosenza	CALABRIA	39,6312	16,2241	
35	CRN	CROTONE	Crotone	CALABRIA	39,0777	17,1113	
36	MSR	MESORACA	Crotone	CALABRIA	39,0769	16,7897	
37	FRR	FERRUZZANO	Reggio Calabria	CALABRIA	38,0516	16,1325	
38	GMB	GAMBARIE (S. STEFANO)	Reggio Calabria	CALABRIA	38,1666	15,8364	
39	GTR	GIOIA TAURO	Reggio Calabria	CALABRIA	38,4484	15,9180	
40	VLS2	VILLA S. GIOVANNI	Reggio Calabria	CALABRIA	38,2176	15,6469	
41	ARE	ARENA	Vibo Valentia	CALABRIA	38,5615	16,2089	
42	BRO	BROGNATURO	Vibo Valentia	CALABRIA	38,6021	16,3494	
43	SRN	SERRA SAN BRUNO	Vibo Valentia	CALABRIA	38,5721	16,3235	
44	ARI	ARIANO IRPINO	Avellino	CAMPANIA	41,1546	15,0904	

45	BGI	BAGNOLI IRPINO	Avellino	CAMPANIA	40,8311	15,0682	
46	CLT	CALITRI	Avellino	CAMPANIA	40,8988	15,4389	
47	STR	STURNO	Avellino	CAMPANIA	41,0213	15,1163	
48	BNV	BENEVENTO	Benevento	CAMPANIA	41,1177	14,7974	
49	MRC	MORCONE	Benevento	CAMPANIA	41,3444	14,6942	
50	SGR	S.GIORGIO LA MOLARA	Benevento	CAMPANIA	41,2720	14,9261	
51	CNC	CANCELLO ARNONE	Caserta	CAMPANIA	41,0777	14,0251	
52	GSN	GIOIA SANNITICA	Caserta	CAMPANIA	41,3072	14,4461	
53	PRZ	PRESENZANO	Caserta	CAMPANIA	41,3804	14,1121	
54	RCC	ROCCAMONFINA	Caserta	CAMPANIA	41,2886	13,9803	
55	ALT	AULETTA (PETINA)	Salerno	CAMPANIA	40,5584	15,3921	
56	EBO	EBOLI	Salerno	CAMPANIA	40,5242	15,0029	
57	MRT	MERCATO S.SEVERINO	Salerno	CAMPANIA	40,7902	14,7529	
58	TGN	TEGGIANO	Salerno	CAMPANIA	40,3920	15,5258	
59	BRM	BRASIMONE	Bologna	EMILIA R.	44,1293	11,1177	
60	CSP	CASTEL SAN PIETRO TERME	Bologna	EMILIA R.	44,3785	11,5801	
61	MDC	MEDICINA	Bologna	EMILIA R.	44,4856	11,6405	
62	CPC	COPPARO (Coccanile)	Ferrara	EMILIA R.	44,9214	11,8756	
63	CVT	CIVITELLA DI ROMAGNA	Forli - Cesena	EMILIA R.	44,0061	11,9368	
64	MLD	MELDOLA	Forli - Cesena	EMILIA R.	44,1185	12,0710	
65	MDG	MODIGLIANA	Forli - Cesena	EMILIA R.	44,1593	11,7886	
66	MDT	MODIGLIANA (Tebbio)	Forli - Cesena	EMILIA R.	44,1350	11,8298	
67	PRM	PREMILCUORE	Forli - Cesena	EMILIA R.	43,9792	11,7814	
68	STS	S.SOFIA	Forli - Cesena	EMILIA R.	43,9425	11,9050	
69	MRN	MIRANDOLA	Modena	EMILIA R.	44,8782	11,0617	
70	BDG	BEDONIA (Gallareto)	Parma	EMILIA R.	44,5068	9,6230	
71	BRR	BERCETO (Rabboni)	Parma	EMILIA R.	44,5064	9,9873	
72	FRN	FORNOVO	Parma	EMILIA R.	44,6868	10,1072	
73	LNG	LANGHIRANO	Parma	EMILIA R.	44,6554	10,3133	
74	SRP	SORBOLO	Parma	EMILIA R.	44,8484	10,4470	
75	RVR	RIVERGARO	Piacenza	EMILIA R.	44,9045	9,5981	
76	SNZ1	S. NAZZARO 1	Piacenza	EMILIA R.	45,0743	9,8945	
77	SLS	SALSOMINORE CENTRALE	Piacenza	EMILIA R.	44,6324	9,4060	
78	ALF	ALFONSINE	Ravenna	EMILIA R.	44,5023	12,0334	
79	BRH	BRISIGHELLA	Ravenna	EMILIA R.	44,2076	11,7640	
80	NVL	NOVELLARA	Reggio Emilia	EMILIA R.	44,8430	10,7315	
81	VLM	VILLA MINOZZO	Reggio Emilia	EMILIA R.	44,3649	10,4662	
82	BRC	BARCIS	Pordenone	FRIULI V.G.	46,1857	12,5519	
83	SDV	S. DORLIGO DELLA VALLE	Trieste	FRIULI V.G.	45,6282	13,8968	
84	CVD	CIVIDALE DEL FRIULI	Udine	FRIULI V.G.	46,0889	13,3999	
85	CDN	CODROIPO	Udine	FRIULI V.G.	45,9643	12,9918	
86	MAI	MAIANO	Udine	FRIULI V.G.	46,1854	13,0692	
87	TLM2	TOLMEZZO (AMBIESTA- 2)	Udine	FRIULI V.G.	46,3815	12,9840	
88	ATN	ATINA	Frosinone	LAZIO	41,6203	13,8012	
89	GRN	GUARCINO	Frosinone	LAZIO	41,8135	13,3170	

90	MTC	MONTECASSINO	Frosinone	LAZIO	41,4908	13,8150	
91	PGN	PIGNATARO	Frosinone	LAZIO	41,4524	13,7916	
92	ITR	ITRI	Latina	LAZIO	41,2790	13,5192	
93	CTD	CITTADUCALE	Rieti	LAZIO	42,3884	12,9477	
94	RTI	RIETI	Rieti	LAZIO	42,4303	12,8291	
95	TRL	TERMINILLO	Rieti	LAZIO	42,4613	12,9323	
96	AGL	ANGUILLARA	Roma	LAZIO	42,0873	12,3031	
97	ANZ	ANZIO	Roma	LAZIO	41,4507	12,6258	
98	PLS	PALOMBARA SABINA S.S.636	Roma	LAZIO	42,0836	12,7626	
99	TVL	TIVOLI	Roma	LAZIO	41,8930	12,7732	
100	VLL	VELLETRI	Roma	LAZIO	41,6705	12,7727	
101	RCG	RONCIGLIONE	Viterbo	LAZIO	42,2921	12,2061	
102	TSC	TUSCANIA	Viterbo	LAZIO	42,4226	11,8696	
103	BRA	BRANZI	Bergamo	LOMBARDIA	46,0042	9,7619	
104	PTV	PONTEVICO	Brescia	LOMBARDIA	45,2742	10,0879	
105	APR	APRICA	Sondrio	LOMBARDIA	46,1562	10,1578	
106	SEM	SEMOGO	Sondrio	LOMBARDIA	46,4847	10,2713	
107	ANB	ANCONA 2	Ancona	MARCHE	43,5923	13,5074	
108	FBR	FABRIANO	Ancona	MARCHE	43,3436	12,9119	
109	SNG	SENIGALLIA	Ancona	MARCHE	43,6856	13,2262	
110	SRL	SIROLO	Ancona	MARCHE	43,5179	13,6194	
111	RQT	ARQUATA DEL TRONTO	Ascoli Piceno	MARCHE	42,8131	13,3110	
112	ASP	ASCOLI PICENO	Ascoli Piceno	MARCHE	42,8480	13,6479	
113	PTI	PETRITOLI	Ascoli Piceno	MARCHE	43,0666	13,6571	
114	CLF	COLFIORITO - Casone	Macerata	MARCHE	43,0367	12,9204	
115	MTL	MATELICA	Macerata	MARCHE	43,2494	13,0083	
116	MNF	MONTE FIEGNI - FIASTRA	Macerata	MARCHE	43,0597	13,1845	
117	MCR	MACERATA FELTRIA	Pesaro - Urbino	MARCHE	43,7999	12,4475	
118	PNN	PENNABILLI	Pesaro - Urbino	MARCHE	43,8182	12,2628	
119	FSS	FOSSOMBRONE	Pesaro-Urbino	MARCHE	43,6905	12,8101	
120	BOI	BOIANO	Campobasso	MOLISE	41,4813	14,4725	
121	GLD	GILDONE	Campobasso	MOLISE	41,5091	14,7567	
122	TRV	TRIVENTO	Campobasso	MOLISE	41,7829	14,5507	
123	STG	S. AGAPITO	Isernia	MOLISE	41,5656	14,2311	
124	TRT	TORTONA	Alessandria	PIEMONTE	44,8861	8,8831	
125	NZZ	NIZZA MONFERRATO	Asti	PIEMONTE	44,7805	8,3561	
126	BRZ	BERSEZIO	Cuneo	PIEMONTE	44,3797	6,9684	
127	DMN	DEMONTE	Cuneo	PIEMONTE	44,3151	7,2710	
128	SAV	S. ANNA DEI VALDIERI	Cuneo	PIEMONTE	44,2449	7,3262	
129	GRS	GROSCAVALLO	Torino	PIEMONTE	45,3692	7,2813	
130	PNR	PINEROLO	Torino	PIEMONTE	44,8758	7,3441	
131	CRG	CREGO (Crodo)	Verbania	PIEMONTE	46,2456	8,3336	
132	CRV	CAROVIGNO	Brindisi	PUGLIA	40,7096	17,6522	
133	VLC	VILLA CASTELLI	Brindisi	PUGLIA	40,5877	17,4691	
134	BVN	BOVINO	Foggia	PUGLIA	41,2491	15,3423	

135	LSN	LESINA	Foggia	PUGLIA	41,8526	15,3602	
136	MND	MANFREDONIA	Foggia	PUGLIA	41,6397	15,8908	
137	MRH	MARGHERITA DI SAVOIA	Foggia	PUGLIA	41,3424	16,1938	
138	SNN	S. NICANDRO GARGANICO	Foggia	PUGLIA	41,8322	15,5710	
139	SSV	S. SEVERO	Foggia	PUGLIA	41,6812	15,3857	
140	VSD	VIESTE (Dante)	Foggia	PUGLIA	41,8808	16,1703	
141	SCS	S. CESAREA TERME	Lecce	PUGLIA	40,0372	18,4615	
142	UGN	UGENTO	Lecce	PUGLIA	39,8949	18,1230	
143	AVT	AVETRANA	Taranto	PUGLIA	40,3217	17,6994	
144	CSL	CASTELLANETA	Taranto	PUGLIA	40,6323	16,9283	
145	LCA	LICATA	Agrigento	SICILIA	37,1144	13,9124	
146	SCC	SCIACCA	Agrigento	SICILIA	37,9105	13,0785	
147	GEL	GELA	Caltanissetta	SICILIA	37,0847	14,2691	
148	NSC	NISCEMI	Caltanissetta	SICILIA	37,1511	14,3916	
149	CAT	Catania Piana	Catania	SICILIA	37,4474	15,0463	
150	PTR	PATERNO'	Catania	SICILIA	37,5621	14,9078	
151	VZZ	VIZZINI	Catania	SICILIA	37,1634	14,7553	
152	NCS	NICOSIA	Enna	SICILIA	37,7493	14,4014	
153	BCL	BARCELLONA P. Gotto	Messina	SICILIA	38,1827	15,2316	
154	MST	MISTRETTA	Messina	SICILIA	37,9262	14,3636	
155	NAS	NASO	Messina	SICILIA	38,1184	14,7863	
156	PTT	PATTI	Messina	SICILIA	38,1344	14,9752	
157	SPR	SPERONE	Messina	SICILIA	38,2672	15,6020	
158	TRF	TORRE FARO	Messina	SICILIA	38,2643	15,6342	
159	CLV	CALTAVUTURO	Palermo	SICILIA	37,8192	13,8902	
160	CRL	CORLEONE	Palermo	SICILIA	37,8130	13,3071	
161	TRM	TERMINI IMERESE	Palermo	SICILIA	37,9903	13,7004	
162	VTT	VITTORIA	Ragusa	SICILIA	36,9484	14,5194	
163	NTE	NOTO	Siracusa	SICILIA	36,9096	15,0692	
164	PCH	PACHINO	Siracusa	SICILIA	36,7119	15,0916	
165	SRT	SORTINO	Siracusa	SICILIA	37,1666	15,0542	
166	ALC	ALCAMO	Trapani	SICILIA	37,9735	12,9598	
167	MZR	MAZARA DEL VALLO	Trapani	SICILIA	37,6537	12,6114	
168	MTV	MONTEVARCHI	Arezzo	TOSCANA	43,5333	11,5586	
169	PVS	PIEVE S. STEFANO	Arezzo	TOSCANA	43,6696	12,0437	
170	SSG	SANSEPOLCRO CITTA'	Arezzo	TOSCANA	43,5699	12,1463	
171	MRR	MARRADI	Firenze	TOSCANA	44,0641	11,6034	
172	RNC	RINCINE (LONDA)	Firenze	TOSCANA	43,8705	11,6068	
173	TVR	TAVARNUZZE (IMPRUNETA)	Firenze	TOSCANA	43,7123	11,2188	
174	VGL	VAGLI - PAESE	Lucca	TOSCANA	44,1107	10,2896	
175	BGN	BAGNONE	Massa Carrara	TOSCANA	44,3224	9,9918	
176	LDR	LARDERELLO	Pisa	TOSCANA	43,1147	10,9027	
177	VLT	VOLTERRA	Pisa	TOSCANA	43,4028	10,8674	
178	MNT	MONTICIANO	Siena	TOSCANA	43,1397	11,1828	
179	PNC	PIANCASTAGNAIO	Siena	TOSCANA	42,8474	11,6936	

180	RDD	RADDA IN CHIANTI	Siena	TOSCANA	43,4906	11,3855	
181	VLN	VALIANO	Siena	TOSCANA	43,1427	11,8947	
182	BVG	BEVAGNA	Perugia	UMBRIA	42,9324	12,6111	
183	CSC	CASCIA	Perugia	UMBRIA	42,7191	13,0123	
184	CSA	CASTELNUOVO (ASSISI)	Perugia	UMBRIA	43,0080	12,5906	
185	CTS	CITTA' DI CASTELLO	Perugia	UMBRIA	43,4920	12,2234	
186	GBB	GUBBIO	Perugia	UMBRIA	43,3570	12,5973	
187	GBP	GUBBIO PIANA	Perugia	UMBRIA	43,3138	12,5895	
188	NCR	NOCERA UMBRA	Perugia	UMBRIA	43,1115	12,7846	
189	NRC	NORCIA	Perugia	UMBRIA	42,7925	13,0965	
190	PTL	PIETRALUNGA	Perugia	UMBRIA	43,4273	12,4486	
191	SPM	SPOLETO (Monteluco)	Perugia	UMBRIA	42,7232	12,7513	
192	UMB	UMBERTIDE	Perugia	UMBRIA	43,2544	12,2556	
193	CSD	CASTEL VISCARDO	Terni	UMBRIA	42,7540	12,0035	
194	NRN	NARNI	Terni	UMBRIA	42,5156	12,5194	
195	SNI	SANGEMINI	Terni	UMBRIA	42,6320	12,5536	
196	PLP	PLANPINCIEUX	Aosta	VALLE D'AOSTA	45,8295	6,9830	
197	CRD	CORTINA D'AMPEZZO	Belluno	VENETO	46,5248	12,1172	
198	FLP	FELTRE (Pasquer)	Belluno	VENETO	46,0267	11,9225	
199	MNS	MONSELICE	Padova	VENETO	45,2517	11,7221	
200	CST	CASTELFRANCO VENETO	Treviso	VENETO	45,6596	11,9023	
201	CNG	CONEGLIANO VENETO	Treviso	VENETO	45,8816	12,2881	
202	ISD	ISOLA DELLA SCALA	Verona	VENETO	45,2734	10,9602	
203	MLC	MALCESINE	Verona	VENETO	45,8079	10,8485	
204	TGG	TREGNAGO (Collina)	Verona	VENETO	45,5620	11,1827	
205	ISG	ISOLA GRAN SASSO	Teramo	ABRUZZO	42,5041	13,6498	Attiva 2019
206	AGNN	AGNONE	Isernia	MOLISE	41,8080	14,3707	Attiva 2019
207	BRLL	BARANELLO	Campobasso	MOLISE	41,5220	14,5841	Attiva 2019
208	CLPS	CANTALUPO NEL SANNIO	Isernia	MOLISE	41,5221	14,3919	Attiva 2019
209	CPCA	CAPRACOTTA	Isernia	MOLISE	41,8324	14,2637	Attiva 2019
210	ISNH	ISERNIA HOSPITAL	Isernia	MOLISE	41,5837	14,2231	Attiva 2019
211	SPVL	SAN PIETRO AVELLANA	Isernia	MOLISE	41,7893	14,1828	Attiva 2019
212	SSNM	SESSANO DEL MOLISE	Isernia	MOLISE	41,6409	14,3296	Attiva 2019
213	VNCH	VINCHIATURO	Campobasso	MOLISE	41,4945	14,5861	Attiva 2019
214	URBI	URBINO	Pesaro e Urbino	MARCHE	43,7236	12,6343	Attiva 2020
215	URBN	URBANIA	Pesaro e Urbino	MARCHE	43,6710	12,5188	Attiva 2020
216	PRGL	PERGOLA	Pesaro e Urbino	MARCHE	43,5452	12,8361	Attiva 2020
217	ARCV	ARCEVIA	Ancona	MARCHE	43,4950	12,9397	Attiva 2020
218	CAGL	CAGLI	Pesaro e Urbino	MARCHE	43,5476	12,6495	Attiva 2020
219	JESI	JESI	Ancona	MARCHE	43,5292	13,2290	Attiva 2020
220		APPIGNANO	Macerata	MARCHE			Entro il 2020
221		MONTEGIORGIO	Fermo	MARCHE			Entro il 2020
222		ATRI	Teramo	ABRUZZO			Entro il 2020
223		PENNE	Pescara	ABRUZZO			Entro il 2020
224		CHIETI	Chieti	ABRUZZO			Entro il 2020

225		ATESSA	Chieti	ABRUZZO			Entro il 2020
226		VILLETТА BARREA	L'Aquila	ABRUZZO			Entro il 2020
227		SARMATO	Piacenza	EMILIA ROMAGNA			Entro il 2020
228		BOZZOLO	Mantova	LOMBARDIA			Entro il 2020
229		MANTOVA	Mantova	LOMBARDIA			Entro il 2020
230		SAN GIOVANNI IN CROCE	Cremona	LOMBARDIA			Entro il 2020
231		SAN MATTEO DELLE CHIAVICHE	Mantova	LOMBARDIA			Entro il 2020
232		SUZZARA	Mantova	LOMBARDIA			Entro il 2020
233		ENNA	Enna	SICILIA			Entro il 2020
234		PIAZZA ARMERINA / CALTANISSETTA	Enna / Caltanissetta	SICILIA			Entro il 2020