

DESCRIZIONE DEI SERVIZI OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

OGGETTO: Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria con efficienza garantita e riparazioni incluse, ed aggiornamento delle postazioni della sub-rete con strumentazione della Kinematics Inc. (USA) della Rete Accelerometrica Nazionale (RAN) del Dipartimento della Protezione Civile (DPC), compresa la gestione del sistema Centrale di Acquisizione – Elaborazione – archiviazione - Diffusione dati (CAED) e relativo supporto professionale in sede.

Il DPC deve affidare un servizio (ad alta efficienza, pena l’applicazione di penali giornaliere) di **manutenzione, ordinaria e straordinaria *in situ* e di aggiornamento della propria rete RAN** di monitoraggio della risposta sismica al suolo, **per la parte con strumentazione sismica della Kinematics Inc. di Pasadena - California (USA) (abbr. la Subrete)**. Il servizio si estende al **Centro di Acquisizione/Elaborazione dei Dati (CAED)** della RAN nella sede DPC di via Vitorchiano 2-4 in Roma, compreso il relativo **supporto professionale in sede**.

La rete **RAN** (codice IT) consta di **685 postazioni accelerometriche di proprietà e gestite dal DPC**. **Confluiscono** i dati delle 31 postazioni della **Rete del Friuli-Venezia Giulia (RAF)** dell’Università di Trieste e quelli delle 31 postazioni della **Rete dell’Irpinia (ISNet)** dell’Università di Napoli “Federico II”, portando il **totale a 747**. I Comuni ospitano le postazioni e forniscono l’elettricità.

La strumentazione sismica installata in una postazione della Subrete comprende i **componenti di alta qualità: 1 accelerometro** triassiale a bilanciamento di forza; **un acquisitore sismico ad alta dinamica** (convertitore analogico/digitale + analizzatore del segnale con riconoscimento del trigger + registratore con associazione del tempo UTC da GPS); **router 4G** per trasmissione dati al CAED; gruppi di **alimentazione** e di **protezione elettrica**; ricevitore **GPS**.

La presente indagine si riferisce alla sola Subrete (417 postazioni, elencate in Tabella 1 e con mappa in Figura 1), ed al CAED. Le attuali 417 postazioni diventeranno 436, in attuazione del contratto in corso, entro il 31/12/2023.

Nel dettaglio il servizio comprende:

(A) **una visita** programmata **semestrale ad ognuna delle 436 postazioni** della Subrete, per **manutenzione preventiva** della strumentazione, e per **assicurare l’accesso** alla postazione e la **conservazione del ricovero e degli impianti e prevenire eventuali danni** a terzi ed alla strumentazione;

(B) **tutti gli autonomi interventi tecnici di ripristino** (con scheda d’intervento con fotografie) presso le postazioni con malfunzionamenti, **necessari a mantenere l’Efficienza Garantita (EG) della Subrete** stessa (**il 97% delle postazioni ogni giorno dovranno essere perfettamente funzionanti** in ogni componente *hardware* e *software* e **collegate al CAED della RAN**); dal calcolo dell’EG si escludono le postazioni con malfunzionamenti non risolvibili dall’affidatario del servizio in oggetto (abbr. **il Manutentore**), ad es. temporaneo difetto di copertura della rete 4G nell’area, o mancanza di alimentazione elettrica, o altre cause di forza maggiore; quando il valore scende al di sotto del 97% il Manutentore ha **5 giorni solari di tempo per ripristinarne l’EG**, pena l’applicazione, fino al ripristino, di una **penale giornaliera di 1/1000 dell’importo contrattuale** relativo al solo servizio di manutenzione con efficienza garantita e riparazioni incluse; **anche nel caso**

in cui una certa postazione rimanga non perfettamente funzionante e collegata per più di 5 giorni solari (ridotti a 4 in area epicentrale in condizioni di emergenza sismica: configurazione S3 del DPC), si applica la penale;

(C) **tutte le sostituzioni contestuali di componenti** nel corso degli interventi **presso le postazioni** con malfunzionamenti, con **ricambi originali** Kinematics dello stesso modello o di modelli con prestazioni superiori, o con ricambi equivalenti come prestazioni e compatibili con il software di gestione della Subrete, e **riparazione differita** (con **massimale di 5.000 €** a intervento a postazione), **o tutte le riparazioni contestuali dei componenti, necessarie a mantenere l'efficienza.** In caso di ricambi equivalenti c.s., l'equivalenza e compatibilità devono essere provate nell'offerta e saranno verificate, ai fini dell'accettazione, in occasione del collaudo della strumentazione;

(D) **il controllo, ogni giorno solare, delle postazioni** della Subrete (e relativo **report** al DPC), con procedure nell'ambiente software Antelope™ della statunitense Boulder Real Time Technologies (abbr. **SW centrale**), per **verificare il funzionamento** delle postazioni della Subrete, e calcolare l'EG per poi **programmare gli eventuali interventi** di ripristino, di cui alla lettera (B);

(E) su richiesta del DPC, l'installazione di **strumenti su nuove postazioni permanenti o temporanee**, o la sostituzione per **aggiornamento di strumenti su postazioni già attive**, assicurando il corretto orientamento del sensore rispetto al Nord, verificando la corretta acquisizione del segnale GPS per la temporizzazione dei dati e la corretta trasmissione dei dati al SW centrale, e comunicando entro un'ora al DPC i dati identificativi del sensore attivato. In particolare, nel nuovo contratto quinquennale **si prevede la realizzazione al massimo 20 nuove postazioni all'anno**, ciò che porterà alla **fine del 2028** la consistenza massima della Subrete a **536 postazioni**.

(F) **l'aggiornamento del software Antelope e l'aggiornamento del firmware della strumentazione** delle postazioni della Subrete, affinché queste rimangano compatibili con quello;

(G) una miscellanea di **interventi di manutenzione straordinaria delle postazioni: a titolo esemplificativo** nel contratto in corso si avevano le seguenti voci, di cui qui si stimano le quantità per il quinquennio:

<i>item</i>	<i>descrizione</i>	<i>Quantità presunta</i>
1.	Realizzazione completa di 1 postazione permanente senza platea e senza recinzione, che consiste in: sopralluogo, realizzazione scavo fino a un massimo di 150 cm di profondità, posa in opera del pilastrino in c.a., installazione box sul pilastrino, installazione strumentazione ed accessori, realizzazione impianto elettrico con allaccio corrente presente nei pressi della postazione (fino ad un massimo di 5 mt), realizzazione impianto di messa a terra, certificazione impianto elettrico DM 37/08.	15
2.	Realizzazione di 1 postazione permanente in pozzo con coperchio a chiusura stagna, che comprende, oltre alla realizzazione della postazione anche: sopralluogo, installazione strumentazione ed accessori, realizzazione impianto elettrico con allaccio corrente presente nei pressi della postazione (fino ad un massimo di 5 mt), realizzazione impianto di messa a terra, certificazione impianto elettrico DM 37/08	10
3.	Posa in opera della platea in c.a.	2
4.	Rimozione pilastrino c.a. smaltimento, ripristino dei luoghi e rimozione di strumentazione e accessori da un sito	1
5.	Fornitura e realizzazione a corpo di impianto elettrico con canalina esterna in pvc (fino a 10 mt)	4
6.	Installazione della strumentazione e accessori in una postazione	15
7.	Fornitura ed installazione recinzione metallica completa, tipo Orsogrill, a protezione del box in vetroresina	5
8.	Fornitura e installazione di 1 impianto con pannello solare comprensivo di accessori e di batterie compresa certificazione	25
9.	Fornitura e installazione di 1 box in vetroresina L910cm X P460cm x H1390 cm e consegna nei magazzini DPC	15
10.	Fornitura e installazione di 1 box piccolo in vetroresina L460cm X P580cm x H910 cm e consegna nei magazzini DPC	20
11.	Fornitura e installazione di 1 quadro di alimentazione integrato con quadro di isolamento galvanico	26

12.	Fornitura e installazione di scaldiglie elettriche con termostato per regolare la temperatura all'interno dei box di ricovero delle postazioni	34
13.	Fornitura e installazione Lucchetto di sicurezza in acciaio inox con cilindro europeo e chiave unica	35
14.	1 Sopralluogo tecnico urgente al sito	25
15.	1 Sopralluogo tecnico NON urgente al sito insieme DEC/RUP	25
16.	Disboscamento di arbusti e rovi per L>3 m, per consentire l'accesso alla stazione in condizioni di sicurezza	25
17.	Servizio di disinfestazione per consentire l'accesso alla postazione	5
18.	Verniciatura a protezione di un box di vetroresina	100

Si presume inoltre che possano servire le seguenti voci aggiuntive, con le rispettive quantità stimate:

item	descrizione	Quantità presunta
1.	Certificazione di 1 impianto elettrico DM 37/08	10
2.	Fornitura e installazione di chiusura di sicurezza per box vetroresina	5
3.	Fornitura e posa in opera di resine protettive a protezione del pilastrino	3
4.	Fornitura e posa in opera di un impianto per la messa a terra in roccia compatta, con l'uso di mezzi meccanici e successivo riempimento con materiale a bassa resistività	2
5.	Fornitura e posa in opera di un impianto per la messa terra della stazione in terreno sciolto	3
6.	Fornitura e posa in opera di un muro di dimensioni ridotte (altezza 1m larghezza 2m) per ridurre la spinta del terreno esercitata sulla postazione che consiste in: (scavo per sbancamento terreno circostante, smaltimento in discarica del materiale di risulta, posa in opera di muro di contenimento)	1
7.	Posa in opera pilastrino (scavo max 150 cm, gettata cemento, ferri, predisposizione linea elettrica) e predisposizione dell'allaccio corrente presente nei pressi della postazione (fino ad un massimo di 5 mt)	2
8.	Realizzazione linea elettrica che consiste in: creazione, con scavo a sezione obbligata in roccia, di cavidotto L<50 m per l'alimentazione elettrica della postazione, con pozzetti di ispezione e certificazione	2
9.	Realizzazione linea elettrica che consiste in: creazione, con scavo a sezione obbligata in terreno sciolto, di cavidotto L<20 m per l'alimentazione elettrica della postazione, con pozzetti di ispezione e certificazione	5

(H) le eventuali ulteriori attività di manutenzione straordinaria, non previste, i cui corrispettivi unitari saranno ripresi da un idoneo tariffario delle attività straordinarie, aderente a quello del contratto in corso, **da negoziare** con il Manutentore ed allegare al nuovo contratto;

(I) per l'attività (C), la **tenuta di una scorta sufficiente di componenti di ricambio** della strumentazione sismica **originali** Kinematics od equivalenti (v.sopra), alimentata con componenti riparati e integrata annualmente con componenti nuovi in sostituzione di eventuali componenti non più riparabili. **Nell'intervento** tecnico il Manutentore **porta al séguito componenti** di ricambio delle varie specie. Egli detiene e impiega altresì ricambi, forniti dal DPC, della **strumentazione accessoria** presente alla postazione, anche non-Kinematics, ad es. *router* per la trasmissione dati, quadri elettrici, scaricatori di tensione, interruttori differenziali e magnetotermici, pannelli solari, batterie tampone, stufette elettriche, oltre a box di vetroresina e serrature dei box; la **scorta iniziale** di componenti sismici e accessori, risultante dal contratto in corso, verrà **consegnata dal DPC a inizio del nuovo contratto**; in generale si prevede anche la **fornitura iniziale di un'integrazione alla scorta**, che per il nuovo contratto si può stimare formata da componenti originali (o componenti equivalenti, v.sopra) come segue:

item	Descrizione	Quantità presunta
1.	Etna 2 + accessori comprese batterie tampone	170
2.	Battery Box per Etna 2 che include batteria 12 V	30
3.	Acquisitori 3 canali per sensore esterno Pebble + accessori comprese batterie tampone	30
4.	Accelerometro Episensor 3 canali FBA	30
5.	Battery Box per Acquisitore 3 canali che include batteria 12 V	30
6.	Router Sierra Wireless Airlink RV55 Rugged LTE-A PRO ROUTER	200

7.	Alimentatore Sierra RV55 12 VDC	20
8.	2in1 DOME ANTENNA - 2XLTE, BOLT MOUNT, lunghezza 5M,	20

(J) con corrispettivo incluso nel nuovo contratto: la reperibilità, l'**installazione speditiva su chiamata telefonica del DPC**, e su richiesta DPC la manutenzione per 6 mesi e la disinstallazione, **della rete RAN mobile**, temporanea, **in emergenza sismica** (per massimo 5 volte in un quinquennio, con partenza entro 7 h dal sisma, permanenza massima del Manutentore in area epicentrale di 8 giorni solari, ed un supervisore del DPC al séguito, si installano **10 postazioni complete in area epicentrale** in siti indicati dal DPC, che **entrano a far parte della RAN** a tutti gli effetti) **od esercitazione annuale sostitutiva**; sempre con corrispettivo incluso nel nuovo contratto, ma da pagare soltanto **in caso di chiamata, rete RAN Mobile c.s. in altre eventuali situazioni di interesse del DPC** (per al massimo 5 volte in un quinquennio, si installano c.s. **10 postazioni complete in aree d'interesse**, che, su richiesta del DPC, il Manutentore manutiene per 6 mesi e, su richiesta c.s., disinstalla). Il Manutentore detiene e mantiene in efficienza allo scopo la strumentazione necessaria;

(K) con il **supporto professionale in sede di 2 dottori in informatica senior a tempo pieno e di un informatico junior a tempo pieno, la gestione e la manutenzione**, ordinaria e straordinaria, compresi gli aggiornamenti e gli sviluppi necessari, del **sistema operativo del CAED e del SW centrale della RAN** ivi installato, e delle **connessioni con le 2 subreti RAN non-Kinematics e con le reti RAF ed ISNet**, e con il **webservice INGV** per ottenere i relativi dati. **Il SW centrale acquisisce, elabora, archivia e pubblica tutti i dati della RAN con reportistica automatica** post-evento sismico in tempo quasi-reale (**SMS via servizio InfoMessage di TIM; report via e-mail; sito dedicato ran.protezionecivile.it**, completo di moduli di ricerca dei sismi, con pagina **RANlive** in tempo reale ad uso interno e pagina **RANdownload** per condivisione dopo la pubblicazione dei dati ufficiali INGV su epicentro, profondità e magnitudo del sisma; processo "ringserver" sul server RAN-GATEWAY per la **condivisione via web di tutti i dati, compreso il flusso continuo**, in formato *seedlink*; *esportazione dei dati sul SIT-DPC -Sistema Informativo Territoriale dipartimentale*). **Lo HW dipartimentale** su cui risiede il SW centrale è invece **gestito dal DPC, e la trasmissione dati è effettuata dalla TIM con router su rete 4G verso APN dedicato**, e da questo ai server DPC. **Il SW centrale è anche dotato di un DB MySQL con informazioni sulle postazioni** utili alla manutenzione, **accessibili da interfacce web**, nonché di un modulo per il **download dei metadati** delle postazioni. Il SW centrale **si interfaccia inoltre con l'OSS** (Osservatorio Sismico delle Strutture - rete DPC di monitoraggio sismico di 163 edifici pubblici, 7 ponti e 6 dighe), **i cui sensori a terra costituiscono punti ulteriori della RAN**. I dottori in informatica suddetti assicurano **supporto informatico anche per le altre subreti e per la connettività della RAN**. Viene prodotta **documentazione sulle attività eseguite**, ed il SW sviluppato è di **proprietà DPC**;

(L) la realizzazione e la manutenzione del sito *web* della RAN, la consulenza di un esperto in comunicazione e il supporto in sede di un tecnico informatico per l'attività di *data entry* per il sito *web*;

(M) **fornitura di attrezzature varie e di software** per la gestione della Subrete, la cui consistenza per il nuovo contratto si può stimare come segue:

item	Descrizione	Quantità presunta
1.	Cassetti per Unity 480 per storage fisico presso CED DPC	1
2.	Manutenzione integrativa per Unity 480	1
3.	Antelope Update (licence)	5
4.	FastX Server Maintenance with 10 Client Licenses	5
5.	Zabbix Silver Support (8 Incidents, 8 x 5 Availability, Phone support, Online Case Submission)	5
6.	Zabbix Functionality per gestione proattiva	5

TABELLA 1 – Lista delle 417 stazioni attive della RAN con strumentazione Kinematics (agg.to 20-03-2023)

	Net	Sta	Nome	Lat	Lon	Ele	Data installazione	Comune	Provincia	Regione
1	IT	SNM	San_Marino	43.9343	12.4493	0.7430	2004-01-31	San Marino	.	.
2	IT	AQA	L'Aquila Fiume Aterno	42.3755	13.3393	0.6930	2001-04-17	L'Aquila	L'Aquila	Abruzzo
3	IT	AQF	L'Aquila Valle Aterno Ferriera	42.3807	13.3547	0.8050	1999-11-11	L'Aquila	L'Aquila	Abruzzo
4	IT	AQG	L'Aquila Colle dei Grilli	42.3737	13.3370	0.7430	2001-06-18	L'Aquila	L'Aquila	Abruzzo
5	IT	AQK	L'Aquila Aquilpark	42.3450	13.4009	0.7260	2005-12-02	L'Aquila	L'Aquila	Abruzzo
6	IT	AQV	L'Aquila Centro Valle	42.3771	13.3439	0.6920	2001-07-15	L'Aquila	L'Aquila	Abruzzo
7	IT	AVZ	Avezzano	42.0274	13.4259	0.7460	2001-04-26	Avezzano	L'Aquila	Abruzzo
8	IT	CDS	Castel di Sangro	41.7871	14.1119	0.9380	2003-01-29	Castel di Sangro	L'Aquila	Abruzzo
9	IT	CHCS	Chieti Campus	42.3698	14.1478	0.0640	2021-12-21	Chieti	Chieti	Abruzzo
10	IT	CLN	Celano	42.0852	13.5207	0.8010	2003-01-30	Celano	L'Aquila	Abruzzo
11	IT	CMM	Castiglione Messer Marino	41.8685	14.4496	1.1170	2001-10-25	Castiglione Messer Marino	Chieti	Abruzzo
12	IT	CNMT	Cagnano Amiterno	42.4559	13.2303	0.8710	2018-08-08	Cagnano Amiterno	L'Aquila	Abruzzo
13	IT	CPS	Capestrano	42.2716	13.7583	0.5800	2003-01-28	Capestrano	L'Aquila	Abruzzo
14	IT	CSO1	Carsoli_1	42.1009	13.0880	0.6800	2008-02-26	Carsoli	L'Aquila	Abruzzo
15	IT	GRD	Guardiagrele	42.1785	14.1798	0.7010	2003-01-28	Guardiagrele	Chieti	Abruzzo
16	IT	GSA	Assergi Gran Sasso LNGS esterni	42.4207	13.5194	1.0630	2001-08-26	L'Aquila	L'Aquila	Abruzzo
17	IT	GSQ	Assergi Gran Sasso LNGS galleria	42.4590	13.5500	0.7770	2001-04-04	Pietracamela	Teramo	Abruzzo
18	IT	LDP	Lama dei Peligni	42.0392	14.1826	0.7660	2003-01-29	Lama dei Peligni	Chieti	Abruzzo
19	IT	MTR	Monte reale	42.5240	13.2448	0.9740	2004-07-28	Monte reale	L'Aquila	Abruzzo
20	IT	MVMN	Montorio al Vomano	42.5809	13.6233	0.3170	2019-10-15	Montorio al Vomano	Teramo	Abruzzo
21	IT	OPI	Opi	41.7763	13.8302	1.1700	2018-06-14	Opi	L'Aquila	Abruzzo
22	IT	ORC	Ortucchio	41.9536	13.6423	0.7330	2002-02-14	Ortucchio	L'Aquila	Abruzzo
23	IT	PSC	Pescasseroli	41.8120	13.7892	1.2410	2003-01-30	Pescasseroli	L'Aquila	Abruzzo
24	IT	PZ11	Pizzoli	42.4356	13.3262	0.9080	2013-10-15	Pizzoli	L'Aquila	Abruzzo
25	IT	SCN	Scanno	41.9187	13.8724	0.9840	2003-01-30	Scanno	L'Aquila	Abruzzo
26	IT	SCO	Scoppito	42.3632	13.2656	0.7710	2017-02-09	Scoppito	L'Aquila	Abruzzo
27	IT	SUL	Sulmona	42.0895	13.9343	0.5690	2007-09-19	Sulmona	L'Aquila	Abruzzo
28	IT	SULA	Sulmona_autoparco	42.0734	13.9166	0.4120	2012-10-15	Sulmona	L'Aquila	Abruzzo
29	IT	SULC	Sulmona_consorzio	42.0680	13.9090	0.4230	2012-10-16	Sulmona	L'Aquila	Abruzzo
30	IT	SULP	Sulmona_polizia	42.0850	13.9274	0.4050	2012-10-15	Sulmona	L'Aquila	Abruzzo
31	IT	SVCH	San Vito Chietino	42.2879	14.4434	0.1420	2021-12-21	San Vito Chietino	Chieti	Abruzzo
32	IT	TER	Teramo	42.6565	13.6895	0.3170	2009-05-19	Teramo	Teramo	Abruzzo
33	IT	BEL7	Bella Uffici Giudiziari	40.7589	15.5396	0.6920	2014-02-05	Bella	Potenza	Basilicata
34	IT	CLS7	Castelluccio Superiore	40.0095	15.9740	0.7180	2012-10-03	Castelluccio Superiore	Potenza	Basilicata
35	IT	COP	Corleto Perticara	40.3782	16.0406	0.7760	2003-11-20	Corleto Perticara	Potenza	Basilicata
36	IT	CSA7	Castelsaraceno	40.1619	15.9908	1.0180	2013-10-24	Castelsaraceno	Potenza	Basilicata
37	IT	GNL	Genzano di Lucania	40.8433	16.0331	0.6300	2007-05-09	Genzano di Lucania	Potenza	Basilicata
38	IT	LGN	Lagonegro	40.1310	15.7585	0.8030	2004-10-12	Lagonegro	Potenza	Basilicata
39	IT	LTR	Latronico	40.0876	16.0094	0.8820	2006-05-24	Latronico	Potenza	Basilicata
40	IT	MAR	Matera	40.6750	16.5820	0.4120	2004-10-13	Matera	Matera	Basilicata
41	IT	MLF	Melfi	40.9971	15.6459	0.5720	2007-05-07	Melfi	Potenza	Basilicata
42	IT	MLR	Moliterno	40.2402	15.8631	0.8500	2006-05-25	Moliterno	Potenza	Basilicata
43	IT	MMR7	Montemurro	40.2970	15.9887	0.6930	2014-02-04	Montemurro	Potenza	Basilicata
44	IT	MRA	Maratea	39.9871	15.7309	0.5340	2004-10-12	Maratea	Potenza	Basilicata
45	IT	MRL	Muro Lucano	40.7582	15.4785	0.7750	2004-10-15	Muro Lucano	Potenza	Basilicata
46	IT	MRV	Marsico Vetere	40.3613	15.8265	0.7450	2001-11-04	Marsico Vetere	Potenza	Basilicata
47	IT	PGA	Pignola	40.5686	15.7788	1.0180	2004-10-14	Pignola	Potenza	Basilicata
48	IT	PIE	Pietragalla	40.7479	15.8824	0.8620	2017-06-06	Pietragalla	Potenza	Basilicata
49	IT	POT7	Potenza Provincia	40.6501	15.8010	0.8170	2014-02-04	Potenza	Potenza	Basilicata
50	IT	PTC	Pisticci	40.3887	16.5611	0.3860	2007-10-05	Pisticci	Matera	Basilicata
51	IT	PTZ	Potenza	40.6482	15.8081	0.7730	2001-10-25	Potenza	Potenza	Basilicata
52	IT	ROT7	Rotonda	39.9490	16.0420	0.6610	2012-02-13	Rotonda	Potenza	Basilicata
53	IT	RVT	Rionero in Vulture	40.9315	15.6741	0.7250	2007-05-07	Rionero in Vulture	Potenza	Basilicata
54	IT	SMR	San_Mauro_Forte	40.4871	16.2459	0.5840	2007-10-17	San Mauro Forte	Matera	Basilicata
55	IT	SNA	Sant'Arcangelo	40.2579	16.2477	0.3220	2006-05-25	Sant'Arcangelo	Potenza	Basilicata
56	IT	SPA	San Paolo Albanese	40.0353	16.3345	0.8550	2003-11-19	San Paolo Albanese	Potenza	Basilicata
57	IT	STL	Satriano di Lucania	40.5408	15.6431	0.7480	2004-01-31	Satriano di Lucania	Potenza	Basilicata
58	IT	TRO	Tricarico	40.6145	16.1422	0.7690	2004-10-13	Tricarico	Matera	Basilicata
59	IT	VGG7	Viggianello	39.9727	16.0851	0.6160	2012-10-08	Viggianello	Potenza	Basilicata
60	IT	VNN	Valsinni	40.1719	16.4431	0.2470	2007-05-10	Valsinni	Matera	Basilicata
61	IT	ACR	Acri	39.4889	16.3798	0.7050	2001-11-22	Acri	Cosenza	Calabria
62	IT	ALD	Albidona	39.9298	16.4653	0.7850	2001-12-05	Albidona	Cosenza	Calabria
63	IT	ARMO	Armo	38.0761	15.7125	0.3640	2022-10-13	Reggio di Calabria	Reggio Calabria	Calabria
64	IT	BVM	Bova Marina	37.9310	15.9360	0.1870	2005-05-10	Bova Marina	Reggio Calabria	Calabria
65	IT	COS	Cosenza	39.2890	16.2576	0.3770	2000-05-30	Cosenza	Cosenza	Calabria
66	IT	CTV	Cittanova	38.3498	16.0804	0.4680	2005-05-11	Cittanova	Reggio Calabria	Calabria
67	IT	CVL	Castrovillari	39.8168	16.1947	0.4840	2003-02-28	Castrovillari	Cosenza	Calabria
68	IT	DLNV	Delianuova	38.2370	15.9190	0.6400	2022-10-11	Delianuova	Reggio Calabria	Calabria
69	IT	DFD	Filadelfia	38.7891	16.3000	0.6530	2003-02-27	Filadelfia	Vibo Valentia	Calabria
70	IT	LAZR	Lazzaro	37.9778	15.6659	0.0820	2022-10-12	Motta San Giovanni	Reggio Calabria	Calabria
71	IT	LMZ	Lamezia Terme	38.9187	16.2527	0.0630	2002-01-09	Lamezia Terme	Catanzaro	Calabria
72	IT	MLPS	Melito di Porto Salvo	37.9227	15.7776	0.0310	2022-10-12	Melito di Porto Salvo	Reggio Calabria	Calabria
73	IT	MRM	Mormanno	39.8832	15.9895	0.9180	2001-12-07	Mormanno	Cosenza	Calabria
74	IT	NCO	Nicotera	38.5531	15.9380	0.2690	2003-02-25	Nicotera	Vibo Valentia	Calabria
75	IT	RCPC	Reggio Calabria Protezione Civile	38.0930	15.6565	0.0980	2022-11-05	Reggio di Calabria	Reggio Calabria	Calabria
76	IT	RCU	Reggio Calabria Universita	38.1214	15.6662	0.1280	2003-01-28	Reggio di Calabria	Reggio Calabria	Calabria
77	IT	RSN	Rossano	39.5706	16.6301	0.4330	2001-12-04	Corigliano-Rossano	Cosenza	Calabria
78	IT	SAAM	Sant'Alessio in Aspromonte	38.1733	15.7583	0.5860	2022-11-03	Sant'Alessio in Aspromonte	Reggio Calabria	Calabria
79	IT	SCI	Scilla	38.2557	15.7147	0.0980	2003-10-28	Scilla	Reggio Calabria	Calabria
80	IT	SDN	San Donato di Ninea	39.7082	16.0461	0.7760	2002-01-11	San Donato di Ninea	Cosenza	Calabria
81	IT	SGV	San Giovanni in Fiore	39.2633	16.6897	1.1650	2001-11-20	San Giovanni in Fiore	Cosenza	Calabria
82	IT	SMA	San Marco Argentano	39.5564	16.1250	0.4570	2001-12-06	San Marco Argentano	Cosenza	Calabria
83	IT	SPS	Spezzano della Sila Camigliatello	39.3402	16.4491	1.3070	2001-11-21	Spezzano della Sila	Cosenza	Calabria
84	IT	TPA	Tropea	38.6736	15.8891	0.0920	2003-02-26	Tropea	Vibo Valentia	Calabria

85	IT	VBM	Vibo Marina	38.7138	16.1238	0.0530	2003-09-02	Vibo Valentia	Vibo Valentia	Calabria
86	IT	VBV	Vibo Valentia	38.6779	16.1065	0.5370	2003-04-16	Vibo Valentia	Vibo Valentia	Calabria
87	IT	ARL	Airola	41.0570	14.5429	0.5030	2003-06-17	Airola	Benevento	Campania
88	IT	ARR	Ariano Irpino	41.1418	15.0819	0.6390	2003-01-17	Ariano Irpino	Avellino	Campania
89	IT	AVL	Avellino	40.9228	14.7870	0.4220	2002-06-26	Avellino	Avellino	Campania
90	IT	BAN	Bagnoli Ist. Nautico	40.8138	14.1652	0.0510	2016-06-30	Napoli	Napoli	Campania
91	IT	BCLI	Bacoli	40.7968	14.0777	0.0150	2019-10-17	Bacoli	Napoli	Campania
92	IT	BCN	Buccino	40.6343	15.3823	0.6610	2002-07-16	Buccino	Salerno	Campania
93	IT	BNE	Benevento	41.1276	14.7849	0.2210	2002-06-17	Benevento	Benevento	Campania
94	IT	BSA	Bisaccia	41.0092	15.3582	0.9330	2003-01-14	Bisaccia	Avellino	Campania
95	IT	CLM	Corleto Monforte	40.4355	15.3834	0.7030	2003-02-12	Corleto Monforte	Salerno	Campania
96	IT	CMG	Campagna	40.6700	15.1018	0.4180	2007-03-14	Campagna	Salerno	Campania
97	IT	CML	Casamicciola	40.7469	13.9012	0.1690	2003-06-20	Casamicciola Terme	Napoli	Campania
98	IT	LVN1	Laviano	40.7842	15.3046	0.5600	2007-03-13	Laviano	Salerno	Campania
99	IT	MCN	Morcone	41.3393	14.6635	0.6670	2002-11-19	Morcone	Benevento	Campania
100	IT	MPCD	Monte di Procida	40.7944	14.0552	0.0880	2019-12-13	Monte di Procida	Napoli	Campania
101	IT	NAD	Napoli Est	40.8717	14.2800	0.1460	2003-06-06	Napoli	Napoli	Campania
102	IT	NAP	Napoli ovest	40.7992	14.1796	0.2030	2003-06-18	Napoli	Napoli	Campania
103	IT	PDM	Piedimonte Matese	41.3553	14.3853	0.3410	2003-06-17	Piedimonte Matese	Caserta	Campania
104	IT	POZS	Pozzuoli Solfatara	40.8288	14.1300	0.0930	2019-10-17	Pozzuoli	Napoli	Campania
105	IT	POZT	Pozzuoli Rione Terra	40.8208	14.1210	0.0360	2019-10-17	Pozzuoli	Napoli	Campania
106	IT	SAB	San Bartolomeo in Galdo	41.4058	15.0181	0.5410	2006-07-22	San Bartolomeo in Galdo	Benevento	Campania
107	IT	SAG	Sant'Angelo dei Lombardi	40.9316	15.1876	0.9280	2007-06-12	Sant'Angelo dei Lombardi	Avellino	Campania
108	IT	SAR	Sapri	40.0746	15.6520	0.1960	2003-05-28	Sapri	Salerno	Campania
109	IT	SCV	San Marco dei Cavoti	41.3063	14.8804	0.7140	2006-04-24	San Marco dei Cavoti	Benevento	Campania
110	IT	SLC1	Sala Consilina_1	40.3951	15.5960	0.5630	2006-11-28	Sala Consilina	Salerno	Campania
111	IT	SNZ	Sanza	40.2427	15.5503	0.6410	2002-07-17	Sanza	Salerno	Campania
112	IT	STN	Sturmo	41.0183	15.1117	0.6840	2002-06-25	Sturmo	Avellino	Campania
113	IT	TLS	Telese Terme	41.2224	14.5300	0.1630	2002-11-26	Telese Terme	Benevento	Campania
114	IT	VRP	Vairano Patenora	41.3332	14.1317	0.2070	2002-06-19	Vairano Patenora	Caserta	Campania
115	IT	ARG	Argenta	44.6306	11.8251	0.0450	2007-11-20	Argenta	Ferrara	Emilia-Romagna
116	IT	BGR	Bagno di Romagna	43.8895	11.9912	0.5570	2003-05-08	Bagno di Romagna	Forli-Cesena	Emilia-Romagna
117	IT	BVT	Borgo Val di Taro	44.5304	9.7428	0.8400	2012-10-30	Borgo Val di Taro	Parma	Emilia-Romagna
118	IT	CES	Cesenatico	44.2103	12.3867	0.0490	2007-11-20	Cesenatico	Forli-Cesena	Emilia-Romagna
119	IT	CNT	Cento	44.7234	11.2866	0.0710	2012-05-21	Cento	Ferrara	Emilia-Romagna
120	IT	CRP	Carpi	44.7823	10.8703	0.0890	2012-05-20	Carpi	Modena	Emilia-Romagna
121	IT	CSN	Cesena	44.1370	12.2414	0.0950	2003-06-10	Cesena	Forli-Cesena	Emilia-Romagna
122	IT	CTL	Cattolica	43.9550	12.7358	0.0620	2007-11-21	Cattolica	Rimini	Emilia-Romagna
123	IT	FAZ	Faenza	44.2980	11.8907	0.0720	2003-04-02	Faenza	Ravenna	Emilia-Romagna
124	IT	FOR	Forli	44.1994	12.0419	0.0770	2003-04-02	Forli	Forli-Cesena	Emilia-Romagna
125	IT	MCS	Mercato Saraceno	43.9937	12.1067	0.2490	2004-05-19	Mercato Saraceno	Forli-Cesena	Emilia-Romagna
126	IT	MDN	Modena	44.6460	10.8899	0.0800	2008-08-12	Modena	Modena	Emilia-Romagna
127	IT	MOG	Modigliana	44.1703	11.7669	0.5110	2008-09-22	Modigliana	Forli-Cesena	Emilia-Romagna
128	IT	MRZ	Marzabotto	44.3614	11.1901	0.4560	2009-10-29	Marzabotto	Bologna	Emilia-Romagna
129	IT	PAR	Parma	44.8289	10.2793	0.0910	2009-10-28	Parma	Parma	Emilia-Romagna
130	IT	PRT	Porretta Terme	44.1496	10.9260	0.8620	2007-12-19	Alto Reno Terme	Bologna	Emilia-Romagna
131	IT	PVF	Pavullo del Frignano	44.3330	10.8252	0.7430	2007-12-18	Pavullo nel Frignano	Modena	Emilia-Romagna
132	IT	RIM	Rimini	44.0056	12.4856	0.1860	2007-11-21	Rimini	Rimini	Emilia-Romagna
133	IT	RINI	Rimini Protezione Civile	44.0577	12.5382	0.0150	2022-11-10	Rimini	Rimini	Emilia-Romagna
134	IT	SLD	Saludecio	43.8739	12.6739	0.3640	2012-09-06	Saludecio	Rimini	Emilia-Romagna
135	IT	SSU	Sassuolo	44.5070	10.7848	0.4480	2007-12-18	Sassuolo	Modena	Emilia-Romagna
136	IT	STF	Santa Sofia	43.9081	11.7944	0.6400	2003-05-07	Santa Sofia	Forli-Cesena	Emilia-Romagna
137	IT	ZPG	Zola Predosa Gessi	44.4657	11.2158	0.1950	2013-07-31	Zola Predosa	Bologna	Emilia-Romagna
138	IT	ZPP	Zola Predosa Piana	44.5244	11.2044	0.0940	2009-10-30	Zola Predosa	Bologna	Emilia-Romagna
139	IT	AVI	Aviano	46.0643	12.6023	0.2100	2016-07-05	Aviano	Padova	Friuli-Venezia Giulia
140	IT	AVS	Avasinis	46.2946	13.0497	0.2560	2006-03-10	Trasaghis	Udine	Friuli-Venezia Giulia
141	IT	CHF	Chiusaforte	46.3887	13.4737	1.1940	2008-05-06	Chiusaforte	Udine	Friuli-Venezia Giulia
142	IT	CLA	Claut	46.2713	12.5141	0.6800	2005-06-29	Claut	Padova	Friuli-Venezia Giulia
143	IT	CMO	Castelmonte	46.0941	13.5207	0.6800	2006-12-20	Prepotto	Udine	Friuli-Venezia Giulia
144	IT	CVF	Cividale Del Friuli	46.0918	13.4290	0.1770	2009-01-01	Cividale del Friuli	Udine	Friuli-Venezia Giulia
145	IT	DRN	Drenchia	46.1666	13.6417	0.7840	2008-05-07	Drenchia	Udine	Friuli-Venezia Giulia
146	IT	FAG	Fagagna	46.0980	13.0914	0.1850	2016-07-04	Fagagna	Udine	Friuli-Venezia Giulia
147	IT	FDS	Forni di Sopra	46.4513	12.5627	1.7950	2010-07-23	Forni di Sopra	Udine	Friuli-Venezia Giulia
148	IT	LTSN	Latisana	45.7929	13.0191	0.0520	2019-02-13	Latisana	Udine	Friuli-Venezia Giulia
149	IT	MAJ	Majano casa di riposo	46.1822	13.0689	0.2230	2005-07-05	Majano	Udine	Friuli-Venezia Giulia
150	IT	MOV	Montereale Valcellina	46.1551	12.6551	0.3730	2008-05-08	Montereale Valcellina	Padova	Friuli-Venezia Giulia
151	IT	OVAR	Ovaro	46.4847	12.8647	0.5810	2019-02-13	Ovaro	Udine	Friuli-Venezia Giulia
152	IT	PAS	Pasiano di Pordenone	45.8515	12.6290	0.0440	2016-07-05	Pasiano di Pordenone	Padova	Friuli-Venezia Giulia
153	IT	PLZA	Paluzza	46.5295	13.0155	0.6090	2019-02-12	Paluzza	Udine	Friuli-Venezia Giulia
154	IT	PON	Pontebba	46.5072	13.3048	0.5800	2017-01-11	Pontebba	Udine	Friuli-Venezia Giulia
155	IT	PSR	Passariano Villa Manin	45.9493	13.0141	0.0800	2006-03-21	Codroipo	Udine	Friuli-Venezia Giulia
156	IT	REA	Reana del Rojale	46.1499	13.2433	0.2150	2016-07-04	Reana del Rojale	Udine	Friuli-Venezia Giulia
157	IT	RONs	Ronchis	45.8057	12.9972	0.0110	2022-07-27	Ronchis	Udine	Friuli-Venezia Giulia
158	IT	RST	Resia Stolvizza	46.3629	13.3537	0.6730	2008-05-06	Resia	Udine	Friuli-Venezia Giulia
159	IT	RVST	Ravaschetto	46.5232	12.9265	0.9920	2019-02-12	Ravaschetto	Udine	Friuli-Venezia Giulia
160	IT	SAC	Sacile	45.9680	12.5320	0.0790	2016-07-05	Sacile	Padova	Friuli-Venezia Giulia
161	IT	SDF	San Daniele del Friuli	46.1669	13.0075	0.2460	2016-07-04	San Daniele del Friuli	Udine	Friuli-Venezia Giulia
162	IT	SPI	Spilimbergo	46.1082	12.9058	0.1800	2008-05-07	Spilimbergo	Padova	Friuli-Venezia Giulia
163	IT	SPP	Sappada	46.5725	12.7090	1.3180	2013-01-24	Sappada	Udine	Friuli-Venezia Giulia
164	IT	TRA	Travesio	46.1860	12.8779	0.2720	2016-07-05	Travesio	Padova	Friuli-Venezia Giulia
165	IT	VAV	Valvasone	45.9998	12.8446	0.1050	2016-07-05	Valvasone Arzene	Padova	Friuli-Venezia Giulia
166	IT	VNZ	Venzone	46.3338	13.1402	0.2960	2016-07-04	Venzone	Udine	Friuli-Venezia Giulia
167	IT	ALBL	Albano Laziale	41.7245	12.6591	0.3710	2021-12-09	Albano Laziale	Roma	Lazio
168	IT	AMSN	Amaseno	41.4684	13.3336	0.1070	2019-09-20	Amaseno	Frosinone	Lazio
169	IT	AMT	Amatrice	42.6325	13.2866	0.9330	2009-04-09	Amatrice	Rieti	Lazio
170	IT	ANT	Antrodoco	42.4182	13.0786	0.5640	2001-01-21	Antrodoco	Rieti	Lazio
171	IT	ATI	Atina	41.6219	13.7948	0.4390	2009-10-10	Atina	Frosinone	Lazio
172	IT	BOR	Borbona	42.5075	13.1406	0.8180	2017-02-09	Borbona	Rieti	Lazio
173	IT	CSS	Cassino	41.4858	13.8231	0.1750	2007-03-01	Cassino	Frosinone	Lazio
174	IT	CTRL	Cittareale	42.5978	13.1626	0.8440	2018-08-07	Cittareale	Rieti	Lazio
175	IT	FEN	Ferentino	41.6925	13.2560	0.4200	2017-07-20	Ferentino	Frosinone	Lazio

176	IT	FLT	Filettino	41.8933	13.3254	1.0870	2005-05-13	Filettino	Frosinone	Lazio
177	IT	FMG	Fiamignano	42.2680	13.1172	1.0730	2004-06-04	Fiamignano	Rieti	Lazio
178	IT	LARN	Lariano	41.7281	12.8337	0.3720	2021-12-06	Lariano	Roma	Lazio
179	IT	LSS	Leonessa	42.5582	12.9689	1.0670	2001-04-12	Leonessa	Rieti	Lazio
180	IT	LTA	Latina	41.4725	12.9068	0.0320	2017-07-18	Latina	Latina	Lazio
181	IT	MMP1	Mompeo_1	42.2492	12.7483	0.4710	2008-11-12	Mompeo	Rieti	Lazio
182	IT	RIEM	Rieti Museo	42.4011	12.8597	0.4460	2019-12-10	Rieti	Rieti	Lazio
183	IT	RIEP	Rieti Provincia	42.3983	12.8620	0.4600	2019-12-11	Rieti	Rieti	Lazio
184	IT	RIEV	Rieti Vazia	42.4341	12.9129	0.5180	2020-03-06	Rieti	Rieti	Lazio
185	IT	RMCL	Roma Clodio	41.9140	12.4542	0.0930	2016-10-30	Roma	Roma	Lazio
186	IT	RMMM	Roma Monte Mario	41.9232	12.4526	0.1570	2016-12-02	Roma	Roma	Lazio
187	IT	RMPS	Roma Palazzo Spada	41.8943	12.4721	0.0510	2021-12-20	Roma	Roma	Lazio
188	IT	RMPV	Roma Palazzo Valentini	41.8959	12.4844	0.0110	2020-10-27	Roma	Roma	Lazio
189	IT	RMUL	DPC Ulpiano	41.9040	12.4721	0.0770	2016-10-31	Roma	Roma	Lazio
190	IT	RMVT	DPC Vitorchiano	41.9560	12.4859	0.0760	2016-10-30	Roma	Roma	Lazio
191	IT	SBC	Subiaco	41.9132	13.1055	0.6730	2004-01-31	Subiaco	Roma	Lazio
192	IT	SBDA	Sabaudia	41.3023	13.0299	0.0270	2019-12-27	Sabaudia	Latina	Lazio
193	IT	SORA	Sora	41.7154	13.6061	0.3380	2017-08-04	Sora	Frosinone	Lazio
194	IT	VLMN	Valmontone	41.7765	12.9188	0.3050	2022-03-21	Valmontone	Roma	Lazio
195	IT	BRD	Baiardo	43.9002	7.7263	0.9570	2013-01-17	Bajardo	Imperia	Liguria
196	IT	CAR	Carrodano	44.2473	9.6198	0.5290	2012-10-29	Carrodano	La Spezia	Liguria
197	IT	DNSP	Diano San Pietro	43.9286	8.0708	0.0440	2022-12-13	Diano San Pietro	Imperia	Liguria
198	IT	FNLG	Finale Ligure	44.1706	8.3499	0.0000	2022-12-13	Finale Ligure	Savona	Liguria
199	IT	GNV	Genova	44.4317	8.9320	0.4190	2007-12-05	Genova	Genova	Liguria
200	IT	LSP	La Spezia	44.0961	9.8079	0.1070	2007-12-06	La Spezia	La Spezia	Liguria
201	IT	PVT	Pieve di Teco	44.0405	7.9228	0.3110	2012-07-15	Pieve di Teco	Imperia	Liguria
202	IT	RNS	Ronco Scrivia	44.5954	8.9360	0.4370	2007-12-05	Ronco Scrivia	Genova	Liguria
203	IT	SAS	Sassello	44.4833	8.4862	0.4150	2008-08-27	Sassello	Savona	Liguria
204	IT	SEL	Sestri Levante	44.2654	9.4033	0.0760	2007-12-04	Sestri Levante	Genova	Liguria
205	IT	SNRM	Sanremo	43.8227	7.7868	0.0440	2022-12-13	Sanremo	Imperia	Liguria
206	IT	SVA	Savona	44.3076	8.4600	0.1370	2012-10-30	Savona	Savona	Liguria
207	IT	TGL	Torriglia	44.5337	9.1659	1.0870	2008-08-27	Torriglia	Genova	Liguria
208	IT	VNM	Ventimiglia	43.7997	7.6017	0.0650	2012-07-15	Ventimiglia	Imperia	Liguria
209	IT	VRL	Varese Ligure	44.3927	9.6334	0.8030	2007-12-04	Varese Ligure	La Spezia	Liguria
210	IT	BGMO	Bergamo	45.6925	9.6903	0.2780	2019-07-30	Bergamo	Bergamo	Lombardia
211	IT	BNO	Breno	45.9484	10.2904	0.4410	2013-01-16	Breno	Brescia	Lombardia
212	IT	BRSA	Brescia	45.5527	10.2255	0.1660	2017-09-14	Brescia	Brescia	Lombardia
213	IT	DSG	Desenzano del Garda	45.4591	10.5575	0.1300	2012-07-25	Desenzano del Garda	Brescia	Lombardia
214	IT	GAI	Gaino	45.6592	10.6162	0.4000	2004-11-26	Toscolano-Maderno	Brescia	Lombardia
215	IT	GRA	Gravedona	46.1490	9.3061	0.2910	2012-11-13	Gravedona ed Uniti	Como	Lombardia
216	IT	LEC	Lecco	45.8612	9.4122	0.2310	2010-01-13	Lecco	Lecco	Lombardia
217	IT	LUI	Luino	45.9991	8.7842	0.4610	2012-11-13	Luino	Varese	Lombardia
218	IT	MLBT	Monticelli Brusati	45.6323	10.0993	0.2810	2019-07-30	Monticelli Brusati	Brescia	Lombardia
219	IT	MTVA	Mantova	45.1579	10.7849	0.0350	2019-07-31	Mantova	Mantova	Lombardia
220	IT	SLOB	Salò	45.6044	10.5165	0.0760	2019-07-31	Salò	Brescia	Lombardia
221	IT	SON	Sondrio	46.1732	9.8572	0.5230	2012-07-15	Sondrio	Sondrio	Lombardia
222	IT	VGR	Voghera	44.9945	8.9809	0.1310	2012-10-03	Voghera	Pavia	Lombardia
223	IT	ACT	Acquasanta Terme	42.7713	13.4125	0.0450	2016-08-25	Acquasanta Terme	Ascoli Piceno	Marche
224	IT	CMNZ	Comunanza	42.9508	13.4079	0.5070	2018-08-09	Comunanza	Ascoli Piceno	Marche
225	IT	CMRN	Camerino	43.1392	13.0718	0.6070	2019-10-17	Camerino	Macerata	Marche
226	IT	CNTN	Cantiano	43.4729	12.6303	0.4160	2019-04-16	Cantiano	Pesaro e Urbino	Marche
227	IT	CSAN	Castelsantangelo sul Nera	42.9003	13.1453	0.7310	2018-04-13	Castelsantangelo sul Nera	Macerata	Marche
228	IT	FMNT	Fiuminata	43.1836	12.9381	0.4930	2019-03-07	Fiuminata	Macerata	Marche
229	IT	MBRC	Mombaroccio	43.7917	12.8584	0.3060	2022-11-10	Mombaroccio	Pesaro e Urbino	Marche
230	IT	MCT	Macerata	43.2925	13.4189	0.3490	2010-01-27	Macerata	Macerata	Marche
231	IT	MODF	Mondolfo	43.7645	13.1347	0.0120	2022-11-09	Mondolfo	Pesaro e Urbino	Marche
232	IT	MOMC	Montemarciano	43.6402	13.3109	0.1000	2022-11-09	Montemarciano	Ancona	Marche
233	IT	MTCL	Monte Cavallo	42.9939	12.9994	0.6600	2018-04-12	Monte Cavallo	Macerata	Marche
234	IT	PBN	Pievebovigliana	43.0637	13.0821	0.5030	2016-11-02	Valfornace	Macerata	Marche
235	IT	PESR	Pesaro	43.8942	12.8763	0.0130	2022-11-09	Pesaro	Pesaro e Urbino	Marche
236	IT	PIBC	Piobbico	43.5878	12.5135	0.3510	2019-04-18	Piobbico	Pesaro e Urbino	Marche
237	IT	SBT	San Benedetto del Tronto	42.9338	13.8604	0.2870	2004-01-31	San Benedetto del Tronto	Ascoli Piceno	Marche
238	IT	SNO	Sarnano	43.0371	13.3041	0.5280	2004-01-31	Sarnano	Macerata	Marche
239	IT	TLN	Tolentino	43.2159	13.2584	0.4120	2010-01-28	Tolentino	Macerata	Marche
240	IT	UST	Ussita	42.9419	13.1250	0.7330	2016-11-03	Ussita	Macerata	Marche
241	IT	BOJ	Bojano	41.4845	14.4721	0.5390	2005-04-15	Bojano	Campobasso	Molise
242	IT	CMB	Campobasso	41.5628	14.6524	0.7110	2008-05-19	Campobasso	Campobasso	Molise
243	IT	CMR	Castelmauro	41.8334	14.7120	0.7110	2007-03-12	Castelmauro	Campobasso	Molise
244	IT	DUR	Duronia	41.6611	14.4565	0.9410	2012-09-14	Duronia	Campobasso	Molise
245	IT	GLNS	Guglionesi	41.9120	14.9182	0.3460	2018-08-20	Guglionesi	Campobasso	Molise
246	IT	ISR	Isernia	41.6106	14.2359	0.5400	2008-05-20	Isernia	Isernia	Molise
247	IT	LRNO	Larino	41.8066	14.9201	0.4090	2018-08-22	Larino	Campobasso	Molise
248	IT	MCLF	Montecilfone	41.9016	14.8374	0.3970	2018-08-21	Montecilfone	Campobasso	Molise
249	IT	PGSN	Poggio Sannita	41.7775	14.4139	0.6810	2021-12-15	Poggio Sannita	Isernia	Molise
250	IT	PLTA	Palata	41.8864	14.7893	0.4860	2018-08-21	Palata	Campobasso	Molise
251	IT	PTF	Petrella Tifernina	41.6963	14.7024	0.6610	2008-05-19	Petrella Tifernina	Campobasso	Molise
252	IT	PZZ	Pizzone	41.6735	14.0358	0.7380	2012-12-04	Pizzone	Isernia	Molise
253	IT	RIC	Riccia	41.4827	14.8377	0.7680	2007-03-28	Riccia	Campobasso	Molise
254	IT	SCM	Santa Croce di Magliano	41.7108	14.9837	0.6780	2003-07-15	Santa Croce di Magliano	Campobasso	Molise
255	IT	SEP	Sant'Elia a Pianisi	41.6250	14.8802	0.6510	2004-01-31	Sant'Elia a Pianisi	Campobasso	Molise
256	IT	SGMA	San Giuliano, Marchesale Palace, Italy	41.6845	14.9644	0.5120	2011-06-01	San Giuliano di Puglia	Campobasso	Molise
257	IT	SGPA	San Giuliano, Parco della Memoria, Italy	41.6876	14.9629	0.5090	2011-06-01	San Giuliano di Puglia	Campobasso	Molise
258	IT	SGSC	San Giuliano, Nuova Scuola Jovine, Italy	41.6892	14.9581	0.5170	2011-06-01	San Giuliano di Puglia	Campobasso	Molise
259	IT	SPT1	San Polo Matese	41.4580	14.4927	0.7850	2008-05-20	San Polo Matese	Campobasso	Molise
260	IT	TMO	Termoli	41.9895	14.9750	0.1030	2007-03-12	Termoli	Campobasso	Molise
261	IT	VNF1	Venafro	41.4805	14.0501	0.2310	2015-11-17	Venafro	Isernia	Molise
262	IT	ACQ	Acqui Terme	44.6826	8.4624	0.2150	2012-10-30	Acqui Terme	Alessandria	Piemonte
263	IT	ALBC	Alba	44.6841	8.0079	0.1840	2022-12-13	Alba	Cuneo	Piemonte
264	IT	ALSD	Alessandria	44.9387	8.5684	0.0980	2019-08-01	Alessandria	Alessandria	Piemonte
265	IT	ASTI	Asti	44.9072	8.2016	0.1730	2019-07-31	Asti	Asti	Piemonte
266	IT	BIEL	Biella	45.5459	8.0553	0.3750	2019-07-30	Biella	Biella	Piemonte

267	IT	CEV	Ceva	44.3842	8.0332	0.4180	2012-07-15	Ceva	Cuneo	Piemonte
268	IT	CRI	Crissolo	44.7037	7.1543	1.5730	2008-09-09	Crissolo	Cuneo	Piemonte
269	IT	CUN	Cuneo	44.4165	7.5360	0.5680	2008-08-26	Cuneo	Cuneo	Piemonte
270	IT	DMD	Domodossola	46.0962	8.2351	1.7480	2012-10-03	Domodossola	Verbano-Cusio-Ossola	Piemonte
271	IT	GARS	Gareggio	44.2043	8.0164	0.5730	2022-12-14	Gareggio	Cuneo	Piemonte
272	IT	IVR	Ivrea	45.4700	7.8822	0.3100	2008-09-10	Ivrea	Torino	Piemonte
273	IT	NVG	Novi Ligure	44.7585	8.7711	0.2700	2012-10-02	Novi Ligure	Alessandria	Piemonte
274	IT	OVD	Ovada	44.6366	8.6423	0.2350	2008-08-26	Ovada	Alessandria	Piemonte
275	IT	SLZ	Saluzzo	44.6509	7.4991	0.3920	2008-09-09	Saluzzo	Cuneo	Piemonte
276	IT	SUS	Susa	45.1425	7.0429	0.6450	2008-09-10	Susa	Torino	Piemonte
277	IT	TNO	Torino	45.1008	7.6339	0.3240	2008-10-14	Torino	Torino	Piemonte
278	IT	TNS	Torino Superga	45.0305	7.6841	0.4080	2008-10-14	Torino	Torino	Piemonte
279	IT	VRB	Verbania	45.9318	8.5589	0.2680	2012-10-03	Verbania	Verbano-Cusio-Ossola	Piemonte
280	IT	VRCL	Vercelli	45.3010	8.4117	0.1270	2019-07-31	Vercelli	Vercelli	Piemonte
281	IT	ASR	Ascoli Satriano	41.1990	15.5630	0.4870	2008-06-17	Ascoli Satriano	Foggia	Puglia
282	IT	BRDS	Brindisi	40.6302	17.9412	0.0170	2019-11-05	Brindisi	Brindisi	Puglia
283	IT	CAN	Candela	41.2032	15.4754	0.2970	2004-01-27	Candela	Foggia	Puglia
284	IT	CER	Cerignola	41.2595	15.9101	0.1720	2008-06-16	Cerignola	Foggia	Puglia
285	IT	CNM	Casalnuovo Monterotaro	41.6182	15.1045	0.4620	2003-07-16	Casalnuovo Monterotaro	Foggia	Puglia
286	IT	FOGG	Foggia	41.4589	15.5562	0.0630	2019-11-07	Foggia	Foggia	Puglia
287	IT	LCCE	Lecce	40.3559	18.1996	0.0800	2019-11-05	Lecce	Lecce	Puglia
288	IT	MNG	Monte Sant'Angelo	41.7032	15.9590	0.8080	2008-06-04	Monte Sant'Angelo	Foggia	Puglia
289	IT	MNN	Manfredonia	41.6342	15.9113	0.0830	2008-07-21	Manfredonia	Foggia	Puglia
290	IT	MODG	Modugno	41.1087	16.7663	0.0700	2019-11-06	Modugno	Bari	Puglia
291	IT	ORP	Orsara di Puglia	41.2792	15.2649	0.7170	2008-06-17	Orsara di Puglia	Foggia	Puglia
292	IT	RDG	Rodi Garganico	41.9263	15.8791	0.0980	2008-04-08	Rodi Garganico	Foggia	Puglia
293	IT	SCP	Serracapriola	41.8072	15.1646	0.2980	2004-01-31	Serracapriola	Foggia	Puglia
294	IT	SDG	San Nicandro Garganico	41.8426	15.5589	0.2570	2008-06-03	San Nicandro Garganico	Foggia	Puglia
295	IT	SGD	San Giovanni Rotondo	41.7090	15.7332	0.6220	2008-07-22	San Giovanni Rotondo	Foggia	Puglia
296	IT	SSR	San Severo	41.6913	15.3736	0.1400	2004-01-31	San Severo	Foggia	Puglia
297	IT	TART	Taranto	40.4618	17.2550	0.0470	2019-11-06	Taranto	Taranto	Puglia
298	IT	VIÉ	Vieste	41.8770	16.1653	0.0600	2008-06-04	Vieste	Foggia	Puglia
299	IT	AGR	Agrigento	37.3231	13.5860	0.3390	2008-03-11	Agrigento	Agrigento	Sicilia
300	IT	AUG1	Augusta	37.2432	15.2555	0.0480	2007-09-27	Augusta	Siracusa	Sicilia
301	IT	BNT	Bronte	37.7805	14.8444	0.9240	2002-10-27	Bronte	Catania	Sicilia
302	IT	CDI1	Castel di Iudica	37.5032	14.6473	0.7160	2008-10-03	Castel di Iudica	Catania	Sicilia
303	IT	CFL	Cefalù	38.0370	14.0232	0.1100	2007-09-26	Cefalù	Palermo	Sicilia
304	IT	CLG1	Caltagirone	37.2214	14.5182	0.5460	2013-10-10	Caltagirone	Catania	Sicilia
305	IT	CON	Corleone	37.8138	13.3080	0.6980	2008-07-08	Corleone	Palermo	Sicilia
306	IT	CSG	Castellammare del Golfo	38.0171	12.8837	0.1670	2008-07-09	Castellammare del Golfo	Trapani	Sicilia
307	IT	CSM	Casteltermini	37.5404	13.6273	0.8000	2008-03-11	Casteltermini	Agrigento	Sicilia
308	IT	CTU	Caltavuturo	37.8232	13.8904	0.7030	2007-09-26	Caltavuturo	Palermo	Sicilia
309	IT	ERI	Erice	38.0395	12.5791	0.6590	2008-01-23	Erice	Trapani	Sicilia
310	IT	FAV	Favignana	37.9271	12.3258	0.0600	2008-02-13	Favignana	Trapani	Sicilia
311	IT	GBL	Gibellina Santa Ninfa	37.7961	12.9142	0.6870	2008-07-08	Gibellina	Trapani	Sicilia
312	IT	GEA	Gela	37.0562	14.3146	0.0620	2008-03-12	Gela	Caltanissetta	Sicilia
313	IT	GSM	Gioiosa Marea	38.1720	14.8985	0.1470	2007-09-04	Gioiosa Marea	Messina	Sicilia
314	IT	ISI	Ispica	36.7977	14.8923	0.2770	2004-12-01	Ispica	Ragusa	Sicilia
315	IT	LIC	Licata	37.1053	13.9074	0.1970	2008-03-12	Licata	Agrigento	Sicilia
316	IT	LNT	Lentini	37.2884	15.0022	0.1170	2002-05-09	Lentini	Siracusa	Sicilia
317	IT	LPR1	Lipari	38.4695	14.9569	0.0630	2013-10-08	Lipari	Messina	Sicilia
318	IT	MAZ	Mazara del Vallo	37.6718	12.6108	0.0940	2008-02-12	Mazara del Vallo	Trapani	Sicilia
319	IT	MFG	Messina Forte Gonzaga	38.1888	15.5406	0.1960	2009-02-27	Messina	Messina	Sicilia
320	IT	MSA	Marsala	37.7563	12.5156	0.0820	2008-01-24	Marsala	Trapani	Sicilia
321	IT	MZZ	Milazzo	38.2341	15.2451	0.1100	2002-09-10	Milazzo	Messina	Sicilia
322	IT	NSA	Nicosia	37.7667	14.4110	0.8750	2008-03-13	Nicosia	Enna	Sicilia
323	IT	NVR1	Novara di Sicilia	38.0124	15.1288	0.7540	2007-09-04	Novara di Sicilia	Messina	Sicilia
324	IT	PLR	Palermo	38.1509	13.3425	0.0930	2007-09-15	Palermo	Palermo	Sicilia
325	IT	PLZ	Palazzolo Acreide	37.0682	14.9097	0.6780	2000-06-13	Palazzolo Acreide	Siracusa	Sicilia
326	IT	PNA	Piana degli Albanesi	37.9971	13.2867	0.7580	2008-01-22	Piana degli Albanesi	Palermo	Sicilia
327	IT	PPL1	Portopalo di Capo Passero	36.6857	15.1328	0.0830	2008-02-14	Portopalo di Capo Passero	Siracusa	Sicilia
328	IT	RGS	Ragusa	36.9248	14.7032	0.6760	1999-12-01	Ragusa	Ragusa	Sicilia
329	IT	SCR	Santa Croce Camerina	36.8296	14.5275	0.1390	1999-12-02	Santa Croce Camerina	Ragusa	Sicilia
330	IT	SCZA	Scaletta Zanclea	38.0422	15.4561	0.1030	2022-11-04	Scaletta Zanclea	Messina	Sicilia
331	IT	SRC	Siracusa	37.0896	15.2924	0.1030	2003-11-19	Siracusa	Siracusa	Sicilia
332	IT	STB	Stromboli	38.8040	15.2336	0.1120	2005-03-25	Lipari	Messina	Sicilia
333	IT	STC	Santo Stefano di Camastra	38.0063	14.3530	0.2570	2007-09-06	Santo Stefano di Camastra	Messina	Sicilia
334	IT	STRV	Santa Teresa di Riva	37.9490	15.3650	0.0740	2022-11-04	Santa Teresa di Riva	Messina	Sicilia
335	IT	SVN	Santa Venerina	37.6830	15.1299	0.4260	2008-10-02	Santa Venerina	Catania	Sicilia
336	IT	SVP	San Vito lo Capo	38.1734	12.7278	0.1080	2008-07-09	San Vito lo Capo	Trapani	Sicilia
337	IT	TAO	Taormina	37.8523	15.2862	0.2610	2000-12-06	Taormina	Messina	Sicilia
338	IT	TEM	Termini Imerese	37.9878	13.6989	0.1000	2008-01-22	Termini Imerese	Palermo	Sicilia
339	IT	TES	Terrasini	38.1424	13.0886	0.1140	2007-09-05	Terrasini	Palermo	Sicilia
340	IT	TOR	Tortorici	38.0443	14.8146	0.6040	2000-03-07	Tortorici	Messina	Sicilia
341	IT	TPI	Trapani	38.0055	12.5340	0.0470	2008-01-23	Trapani	Trapani	Sicilia
342	IT	VLTR	Villafranca Tirrena	38.2354	15.4328	0.0340	2022-11-03	Villafranca Tirrena	Messina	Sicilia
343	IT	VULS	Vulcano scuola	38.3823	14.9830	0.4030	2022-04-08	Lipari	Messina	Sicilia
344	IT	ARO	Arezzo	43.4662	11.8828	0.3530	2008-11-14	Arezzo	Arezzo	Toscana
345	IT	AUL	Aulla	44.2087	9.9731	0.1770	2003-06-12	Aulla	Massa-Carrara	Toscana
346	IT	BBN	Bibbiena	43.7476	11.8214	0.4720	2003-07-04	Bibbiena	Arezzo	Toscana
347	IT	BDT	Badia Tedalda	43.7068	12.1880	0.7950	2003-06-09	Badia Tedalda	Arezzo	Toscana
348	IT	BGL	Bagni di Lucca	43.9958	10.5769	0.4470	2003-07-01	Bagni di Lucca	Lucca	Toscana
349	IT	BRB	Barberino del Mugello	43.9542	11.2128	0.4260	2003-07-01	Calenzano	Firenze	Toscana
350	IT	BSZ	Borgo San Lorenzo	44.0310	11.4670	0.6850	2003-07-01	Borgo San Lorenzo	Firenze	Toscana
351	IT	CLL	Castellina in Chianti	43.4787	11.2691	0.6850	2003-07-04	Castellina in Chianti	Sienna	Toscana
352	IT	CME	Camaione	43.9543	10.3012	0.3850	2012-07-15	Camaione	Lucca	Toscana
353	IT	CNF	Castelnuovo di Garfagnana	44.1105	10.4110	0.3230	2003-07-02	Castelnuovo di Garfagnana	Lucca	Toscana
354	IT	CRO	Cortona	43.2678	11.9805	0.3720	2005-05-24	Cortona	Arezzo	Toscana
355	IT	CRR	Carrara	44.0900	10.1050	0.2160	2012-12-05	Carrara	Massa-Carrara	Toscana
356	IT	CVM	Civitella Marittima	42.9941	11.2822	0.3510	2003-05-22	Civitella Paganico	Grosseto	Toscana
357	IT	DCM	Dicomano	43.8912	11.5180	0.2000	2003-07-02	Dicomano	Firenze	Toscana

358	IT	FGV	Figline Valdarno	43.6014	11.4116	0.3440	2003-07-09	Figline e Incisa Valdarno	Firenze	Toscana
359	IT	FIE	Fiesole	43.8072	11.2944	0.3480	2003-07-10	Fiesole	Firenze	Toscana
360	IT	FRE	Firenzuola	44.1214	11.3978	0.4540	2012-11-29	Firenzuola	Firenze	Toscana
361	IT	FRZN	Firenze Novoli	43.7934	11.2223	0.0900	2019-03-25	Firenze	Firenze	Toscana
362	IT	FVZ	Fivizzano	44.2382	10.1311	0.4280	2003-06-09	Fivizzano	Massa-Carrara	Toscana
363	IT	FZE	Firenze sede Regione	43.7787	11.2581	0.1080	2016-06-27	Firenze	Firenze	Toscana
364	IT	LCC	Lucca Genio Civile	43.8446	10.5112	0.0780	2016-06-28	Lucca	Lucca	Toscana
365	IT	LVNO	Livorno Protezione Civile	43.5538	10.3204	0.0600	2019-06-25	Livorno	Livorno	Toscana
366	IT	LVR	Livorno	43.4999	10.4126	0.2940	2003-07-01	Livorno	Livorno	Toscana
367	IT	PIC	Piancastagnaio	42.8503	11.6849	0.8230	2004-01-31	Piancastagnaio	Siena	Toscana
368	IT	PIT	Pistoia	43.9896	10.9445	0.5370	2003-07-03	Pistoia	Pistoia	Toscana
369	IT	PNM	Pontremoli	44.3799	9.8816	0.3390	2003-06-17	Pontremoli	Massa-Carrara	Toscana
370	IT	PSTA	Pistoia Genio Civile	43.9303	10.9213	0.1030	2019-03-13	Pistoia	Pistoia	Toscana
371	IT	PZS	Piazza al Serchio	44.1885	10.2886	0.6590	2003-06-20	Piazza al Serchio	Lucca	Toscana
372	IT	SMP	San Marcello Pistoiese	44.0641	10.8037	1.0220	2007-12-19	San Marcello Piteglio	Pistoia	Toscana
373	IT	SNS1	Sansepolcro	43.5735	12.1312	0.3660	2015-02-02	Sansepolcro	Arezzo	Toscana
374	IT	SSC	San Casciano dei Bagni	42.8746	11.8768	0.6450	2003-05-20	San Casciano dei Bagni	Siena	Toscana
375	IT	SSO	Sansepolcro Ospedale	43.5715	12.1540	0.3760	2016-08-02	Sansepolcro	Arezzo	Toscana
376	IT	BLZN	Bolzano	46.4917	11.3920	0.3840	2019-02-19	Bolzano	Bolzano	Trentino-Alto Adige
377	IT	MRNO	Merano	46.6536	11.1544	0.3410	2019-02-19	Merano	Bolzano	Trentino-Alto Adige
378	IT	TRTO	Trento	46.1245	11.0992	0.2640	2019-02-20	Trento	Trento	Trentino-Alto Adige
379	IT	VALS	Valles ArPAV	46.3388	11.8017	2.0860	2015-07-01	Primiero San Martino di Castrozza	Trento	Trentino-Alto Adige
380	IT	OREN	Renzetti Temporanea	43.5462	12.2640	0.5160	2014-08-21	San Giustino	Perugia	Umbria
381	IT	AME	Amelia	42.5597	12.4140	0.4080	2009-08-25	Amelia	Terni	Umbria
382	IT	ASS	Assisi	43.0750	12.6041	0.3900	2000-04-06	Assisi	Perugia	Umbria
383	IT	CDCT	Citta di Castello Trestina	43.3660	12.2363	0.3090	2019-10-24	Città di Castello	Perugia	Umbria
384	IT	CPT	Cerreto di Spoleto	42.8274	12.9251	0.6090	2016-11-03	Cerreto di Spoleto	Perugia	Umbria
385	IT	FOC	Foligno Colfiorito	43.0263	12.8965	0.8210	2010-03-15	Foligno	Perugia	Umbria
386	IT	FOCC	Foligno Comando Carabinieri	42.9574	12.7079	0.2830	2016-11-04	Foligno	Perugia	Umbria
387	IT	FOPC	Foligno Prot Civ Reg	42.9697	12.7031	0.3000	2016-02-18	Foligno	Perugia	Umbria
388	IT	FOS	Foligno Seggio	43.0146	12.8351	0.9650	2009-11-19	Foligno	Perugia	Umbria
389	IT	GBSL	Gubbio Parcheggio Santa Lucia	43.3558	12.5717	0.5150	2019-12-30	Gubbio	Perugia	Umbria
390	IT	GLT	Gualdo Tadino	43.2331	12.7890	0.6070	1999-11-25	Gualdo Tadino	Perugia	Umbria
391	IT	GNU	Giano nell' Umbria	42.8038	12.5702	1.0850	2009-10-07	Giano dell'Umbria	Perugia	Umbria
392	IT	MVB	Marsciano Monte Vibiano	42.9619	12.2570	0.3630	2009-11-20	Marsciano	Perugia	Umbria
393	IT	NCIA	Norcia	42.7916	13.0923	0.6310	2019-12-17	Norcia	Perugia	Umbria
394	IT	PAN	Panicale	43.0058	12.1436	0.3340	2010-05-04	Panicale	Perugia	Umbria
395	IT	PRG	Perugia	43.1110	12.3251	0.4300	2009-08-25	Perugia	Perugia	Umbria
396	IT	PRGP	Perugia Palazzo Priori	43.1116	12.3882	0.4300	2016-12-05	Perugia	Perugia	Umbria
397	IT	SIG	Sigillo	43.3308	12.7408	0.5350	2013-10-17	Sigillo	Perugia	Umbria
398	IT	SLO	Sellano	42.9002	12.9528	0.8760	2010-01-14	Sellano	Perugia	Umbria
399	IT	SPO1	Spoletto	42.7344	12.7363	0.4280	2013-12-03	Spoletto	Perugia	Umbria
400	IT	TOD	Todi	42.7381	12.3873	0.4290	2009-10-07	Todi	Perugia	Umbria
401	IT	TRE2	Trevi	42.8761	12.7361	0.2260	2021-09-14	Trevi	Perugia	Umbria
402	IT	TRN1	Terni	42.5582	12.6461	0.1750	2015-06-24	Terni	Terni	Umbria
403	IT	UMBT	Umbertide	43.3040	12.3437	0.2520	2018-04-10	Umbertide	Perugia	Umbria
404	IT	UMPR	Pierantonio	43.2637	12.3888	0.2440	2023-03-10	Umbertide	Perugia	Umbria
405	IT	UMPS	Pian d'Assino	43.2953	12.3654	0.2520	2023-03-10	Umbertide	Perugia	Umbria
406	IT	VLFB	Valfabbrica	43.1594	12.5964	0.3020	2019-03-05	Valfabbrica	Perugia	Umbria
407	IT	AOSA	Aosta	45.7398	7.3641	0.5740	2019-07-30	Saint-Christophe	Valle d'Aosta	Valle d'Aosta
408	IT	ASGO	Asiago	45.8667	11.5253	1.0840	2019-02-20	Asiago	Vicenza	Veneto
409	IT	BLL	Belluno	46.1594	12.2364	0.4330	2016-07-26	Belluno	Belluno	Veneto
410	IT	BSG	Bassano del Grappa	45.7496	11.7408	0.1540	2012-08-28	Bassano del Grappa	Vicenza	Veneto
411	IT	DANT	Danta di Cadore ARPAV	46.5675	12.5199	1.4530	2015-06-30	Danta di Cadore	Belluno	Veneto
412	IT	FIC	Ficarolo	44.9538	11.4517	0.0570	2017-07-13	Ficarolo	Rovigo	Veneto
413	IT	PNAL	Ponte nelle Alpi ARPAV	46.1729	12.2987	0.4620	2015-06-30	Ponte nelle Alpi	Belluno	Veneto
414	IT	PVC	Pieve di Cadore	46.4170	12.3735	0.8570	2012-08-29	Pieve di Cadore	Belluno	Veneto
415	IT	VCNZ	Vicenza	45.5270	11.5894	0.0800	2019-02-21	Vicenza	Vicenza	Veneto
416	IT	VDB	Valdobbiadene	45.9069	11.9913	0.4400	2012-08-28	Valdobbiadene	Treviso	Veneto
417	IT	VRNA	Verona	45.4262	10.9922	0.1100	2019-02-21	Verona	Verona	Veneto

FIGURA 1: MAPPA DELLA RAN IT - SUB-RETE CON STRUMENTAZIONE KINEMATRICS, AGGIORNATA A MARZO 2023

