

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

*Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione
gli Affari Generali ed il Personale*

*Direzione Generale dei Sistemi di Trasporto ad Impianti
Fissi e del Trasporto Pubblico Locale*

GESTIONE GOVERNATIVA FERROVIA CIRCUMETNEA

CAPITOLATO TECNICO

ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

Esecuzione delle verifiche periodiche di legge degli impianti elettrici di messa a terra con prova di funzionamento elettrico di tutti i dispositivi differenziali dei quadri e dei sottoquadri elettrici e degli impianti di protezione dalle scariche atmosferiche, installati presso le infrastrutture della Ferrovia Circumetnea, d'ora in poi denominata FCE, che rientrano nella periodicità di controllo, riportati nell'allegato 1, secondo quanto previsto dal D.P.R. 22 Ottobre 2001, n. 462, che sono di seguito sintetizzate:

- verifica periodica biennale di ogni singolo impianto elettrico di messa a terra ai sensi dell'art.4 del DPR 462/2001 e s.m.i.;
- eventuali verifiche straordinarie, di ogni singolo impianto elettrico di messa a terra nei casi previsti dal secondo comma dell'art. 7, del DPR 462/2001 e s.m.i..

La consistenza dei suddetti impianti elettrici di messa a terra, sono inseriti nell'Allegato "1" del presente Capitolato Tecnico. Le quantità delle attività sopra menzionate sono le seguenti:

Tipologia impianto	MT	BT – 380V	BT – 220 V
Quantità	17	9	9

ART. 2 IMPORTO E CONDIZIONI ECONOMICHE

L'importo a base di gara del servizio biennale di verifiche è pari a €39.900,00 più iva, determinato dalla somma dei costi delle singole verifica per le quantità, secondo le seguenti valutazioni:

Tipologia impianto	MT	BT – 380V	BT – 220 V
Prezzo unitario verifica messa a terra €	1200,00	800,00	400,00
Prezzo unitario verifica scariche atmosferiche €	300,00	200,00	200,00

ed avverrà anche in presenza di una sola offerta, purché ritenuta valida e completa dalla FCE.

L'offerente dovrà dichiarare i requisiti di ordine generale previste dall'art.83 del D.lgs. 50/2016 e di non rientrare fra le motivazioni di esclusione giuste l'art.80 dello stesso D.lgs. 50/2016.

ART.3 TERMINI TEMPORALI DELL'ESECUZIONE

Il servizio ha la durata di 2 anni a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

ART. 4 METODO DI GARA.

P.M.

ART.5 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE VERIFICHE

- a) Il numero di interventi di verifica previsti dal seguente appalto, è limitato alla singola periodicità biennale (verifica periodica ed eventuale verifica straordinaria per ogni impianto);
- b) L'organismo verificatore dovrà avere i requisiti previsti dal Ministero dello Sviluppo Economico, sulla base di criteri stabiliti dalla normativa europea UNI CEI, e dovrà essere abilitato alla effettuazione delle verifiche periodiche e straordinarie per gli impianti di messa a terra e per i dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche.
- c) Le verifiche periodiche dovranno essere eseguite per ciascun impianto inserito nell'allegato 1, secondo le scadenze naturali conseguenti alle date delle verifiche precedenti ovvero della messa in esercizio di nuovi impianti.
- d) Le verifiche dovranno essere eseguite, secondo le indicazioni della guida CEI 0-14, da personale verificatore in possesso dei requisiti, titoli di studio, abilitazioni, formazione e copertura assicurativa richiesta dalla normativa vigente.

Il personale verificatore dovrà essere di comprovata esperienza, in numero congruo ed in possesso di abilitazione rilasciata dal Ministero dello Sviluppo Economico in tutte e quattro le seguenti aree: 1) Installazione e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche; 2) Impianti di messa a terra di impianti alimentati fino a 1000 V; 3) Impianti di messa a terra di impianti alimentati con tensione oltre i 1000 V; 4) Impianti elettrici collocati in luoghi di lavoro con pericolo di esplosione.

Il personale verificatore dovrà possedere inoltre la qualifica di persona esperta idonea, per lavori elettrici anche sotto tensione (CEI 11-27), essere provvisto di dotazione individuale antinfortunistica e di cartellino di identificazione riportante oltre alle generalità personali almeno il nominativo dell'organismo e gli estremi del decreto di abilitazione.

La società di verifica dovrà essere provvista di strumentazione appositamente tarata in corso di validità ed adatta alle prove e misure da effettuare nel corso dei singoli interventi di verifica secondo le norme tecniche vigenti, quali misuratore multifunzione per verifiche di impianti elettrici in sistemi TT; misuratore di isolamento e resistenze; misuratore di impedenza di terra e tensioni di passo e contatto, con corrente impressa da 5A a 10A; misuratore impedenza anello di guasto ad elevata corrente di prova; misuratore di continuità in locali ordinari e/o in ambienti con pericolo di esplosione o incendio. Ciascuna verifica sarà effettuata in maniera accurata e di durata adeguata alla complessità di ciascun impianto. L'organismo di

verifica con la presentazione dell'offerta, si impegna a garantire sostanzialmente ed espressamente quanto sopra riportato.

Unitamente all'offerta dovrà essere allegato elenco delle strumentazioni in possesso della Società specificando: Tipologia, Marca, Modello e validità di taratura.

- e) Per l'espletamento dell'attività di verifica, l'Organismo di verifica incaricato deve dotarsi dei necessari coadiutori alle verifiche al fine di rendersi autonomo relativamente alle operazioni di stesura cavi, posizionamento picchetti, inserzione strumenti di misura, ecc. Rimane a carico della FCE l'individuazione del Responsabile dell'Impianto e del preposto ai lavori del committente.
- f) In relazione ad insindacabili esigenze sopravvenute, la FCE si riserva di apportare alle attività di pertinenza ed ai relativi impianti o parti di questi, alle corrispondenti caratteristiche e dotazioni tecniche, alle relative destinazioni d'uso, modifiche anche sostanziali. In quest'ultimo caso di modifiche sostanziali agli impianti, la FCE darà formale comunicazione anche all'organismo incaricato e la conseguente verifica straordinaria dovrà essere eseguita tempestivamente, alle stesse condizioni e prezzi stabiliti secondo i parametri offerti per la parte d'impianto soggetta a modifica.
- g) Le attività in contratto potranno essere svolte solo durante l'orario di lavoro degli Operai FCE dalle 07.30 alle 13.00, si sottolinea che nelle strutture da sottoporre a verifica si potrebbero svolgere attività lavorative anche non interrompibili. Pertanto, nella formulazione dell'offerta economica, si dovrà tenere presente che tutte le verifiche programmabili, pur dovendo seguire l'ordine naturale di scadenza, come richiesto dalla normativa vigente, dovranno essere eseguite in date e orari concordati preventivamente con la FCE, ed ogni prova e/o misura dovrà essere valutata, pianificata, segnalata e coordinata in modo da non arrecare alcun disservizio, anomalia o pericolo alle attività in corso.
- h) Le condizioni economiche offerte includono espressamente tutto quanto necessario per l'esecuzione di ogni singolo intervento di verifica, con ogni onere a carico dell'Organismo di verifica, ivi comprese spese per trasporto, vitto, alloggio, strumentazioni, attrezzature e dispositivi ecc., a prescindere dal numero di verificatori impiegati e compreso ogni onere conseguente ai succitati vincoli legati alla necessità di garantire la sicurezza del personale dipendente e di tutte le persone presenti, che la continuità di servizio. Nei valori economici offerti è inclusa e compensata pertanto l'intera verifica eseguita, a prescindere dal numero di verificatori e dalla durata totale necessaria per la completa esecuzione della verifica medesima, comprendente anche l'esame della documentazione e degli elaborati tecnici.
- i) Prima della liquidazione degli importi dovuti, dovrà essere prodotta tutta la prescritta documentazione di legge. In particolare dovrà essere rilasciata apposita relazione dettagliata di ciascuna verifica eseguita, riportante oltre agli elementi principali della verifica medesima anche la descrizione e l'esito di ciascuna prova o misura. I rapporti di verifica indicano anche gli estremi della strumentazione utilizzata e della relativa taratura.

La relazione di verifica o un suo allegato, dovrà necessariamente prevedere il tempo di verifica e la strumentazione utilizzata comprensiva del nome dello strumento e della sua matricola che, dovrà coincidere

con il certificato di taratura fornito in allegato alla documentazione presentata e che dovrà essere intestato all'Organismo verificatore.

ART.6 CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI

6.1 La verifica degli impianti e l'insieme delle procedure con le quali si accerta la rispondenza degli impianti alle norme applicabili comprende le seguenti attività:

A. Analisi della Documentazione: L'Aggiudicataria provvederà a valutare la documentazione tecnica presente in sito relativamente a: 1) Progetto dell'impianto elettrico; 2) Eventuale dichiarazione di conformità EX l. 46/90 o di rispondenza al DM 37/08; 3) Denuncia dell'impianto di messa a terra; 4) Elaborati grafici di progetto; 5) Relazione di Progetto; 6) dati forniti dall'Ente distributore in relazione alla corrente di guasto a terra e tempo di eliminazione del guasto sulla MT; 7) informazione sui rischi specifici presenti in azienda.

B. Esame a vista dei luoghi e degli impianti: esame a vista generale dell'impianto elettrico per accertare l'effettiva protezione contro i contatti diretti mediante l'isolamento delle parti attive, l'inserzione di involucri, barriere, ostacoli o distanziamenti.

C. Verifiche Strumentali:

a) per Impianti di terra con sistema di distribuzione di tipo TT in conformità alla norma CEI 64-8/6 e guida CEI 64-14:

- prove di continuità dei circuiti di protezione;
- misura della resistenza di terra;
- prova di funzionamento elettrico di **tutti i dispositivi differenziali** dei quadri e dei sottoquadri elettrici;
- verifica del coordinamento dei dispositivi di protezione;

b) per Impianti di terra con sistema di distribuzione di tipo TN In conformità alla norma CEI 64-8/6 e CEI 11-1 e guida CEI 64-14:

- prove di continuità dei circuiti di protezione;
- misura della resistenza di terra;
- eventuale misura di tensione di passo e contatto, qualora il valore della resistenza di terra la rendesse necessaria;
- prova di funzionamento elettrico di **tutti i dispositivi differenziali** dei quadri e dei sottoquadri elettrici;
- misura dell'impedenza totale del circuito di guasto franco a terra;

D. Rilascio di rapporti per ogni attività eseguita: Compilazione dei verbali di verifica ordinaria e straordinaria con rilascio duplicati dei rapporti di attività eseguite e/o di verbali di verifica con le cadenze (prime verifiche e/o biennali o a seguito di esito negativo della visita periodica) previste dagli

artt. 4, 5, 6 e 7 del DPR 462/01. Si specifica che le misure delle tensioni di passo e contatto dovranno essere effettuate esclusivamente qualora il valore della resistenza di terra la rendesse necessaria.

6.2 La verifica di impianto di protezione contro scariche atmosferiche, in conformità alle norme CEI 81-10 e CEI 81-2, comprende le attività di seguito elencate:

- A. *Analisi della Documentazione:* L'Aggiudicataria provvederà a valutare la documentazione tecnica presente in sito relativamente a: 1) Progetto dell'impianto; 2) Eventuali precedenti verbali di verifiche rilasciati dall'Ente/Organismo verificatore; 3) Denuncia dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche; 4) Elaborati grafici di progetto; 5) Relazione di Progetto; 6) Eventuale valutazione di calcolo probabilistico del rischio di fulminazione (Norme CEI 81-10) e dei provvedimenti adottati.
- B. *Esame a vista dei luoghi e degli impianti:* l'Aggiudicataria provvederà ad ispezionare i componenti LPS esterno (captatori, calate e dispersori) e dell'LPS interno (nodi e collegamenti equipotenziali, caratteristiche SPD, etc.) per accertare lo stato di conservazione dell'impianto.
- C. *Verifiche Strumentali del sistema di protezione:* l'Aggiudicataria dovrà effettuare prove e misure per accertare l'efficacia e l'idoneità dell'impianto oggetto della misurazione e del suo livello di sicurezza esistente.
- D. *Rilascio di rapporti per ogni attività eseguita.* Redazione e compilazione dei verbali di misura con rilascio duplicati dei rapporti di attività eseguite.

ART.7 CONDIZIONI DI SICUREZZA A DEI LUOGHI DI LAVORO

Ambiente

L'aggiudicataria è tenuta, nell'effettuazione delle prestazioni richieste dal presente appalto, al rispetto di tutte le vigenti leggi e norme in materia di tutela ambientale.

L'Aggiudicataria si impegna ad istruire e responsabilizzare il proprio personale al fine di garantire l'osservanza delle istruzioni di FCE per gli aspetti più significativi durante le attività di verifica; in particolare dovrà:

- limitare al massimo e tenere sotto controllo l'uso di sostanze pericolose o tossico-nocive;
- evitare le dispersioni di prodotti o residui liquidi, quali ad esempio, lubrificanti, prodotti chimici per la pulizia od usati come additivi, residui di lavaggi, etc;
- evitare ogni spreco di energia elettrica;
- raccogliere in maniera differenziata e classificata tutti gli scarti e/o residui a seguito di operazioni effettuate per l'espletamento delle operazioni necessarie all'esecuzione de servizio di verifica in oggetto, assicurando la pulizia dell'ambiente in cui ha operato, provvedendo quindi all'asporto ed al conferimento degli stessi a centri di raccolta appropriati, con le modalità prescritte ed opportune.

Sicurezza

L'Aggiudicataria è tenuta, nell'effettuazione delle prestazioni richieste dal presente appalto, al rispetto di tutte le vigenti leggi e norme in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro, oltre a quelle che dovessero essere emanate

nel corso di vigenza del contratto ed all'adozione di tutte le misure necessarie a garantire l'incolumità dei lavoratori, degli operatori che utilizzano le apparecchiature oggetto dell'appalto e, comunque di tutte le persone che accedono ai locali oggetto del servizio, nonché ad evitare danni a terzi od a cose.

L'aggiudicataria si impegna ad istruire e responsabilizzare il proprio personale al fine di garantire la propria ed altrui sicurezza per chiunque altro operi nello stesso ambiente.

L'aggiudicataria si impegna, inoltre, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs 81/2008 a:

- fare adottare i mezzi di protezione necessari ed esigerne il corretto impiego;
- controllare la rigorosa osservanza delle norme di sicurezza ed igiene del lavoro da parte del proprio personale;
- predisporre tutte le necessarie segnalazioni di pericolo prescritte;
- mettere in atto tutti i provvedimenti necessari per garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro. Inoltre, l'Aggiudicataria dovrà attenersi ed accettare i criteri di accesso e circolazione nelle diverse aree aziendali secondo le modalità che saranno richieste;
- i veicoli autorizzati a circolare nel perimetro dei siti aziendali devono rispettare la segnaletica interna ed inoltre potrebbe essere richiesto il controllo del materiale a bordo da parte di appositi incaricati;
- l'accesso ai luoghi sarà concordato caso per caso con FCE;
- l'Aggiudicataria dovrà dare immediata comunicazione alla FCE, per iscritto, di ogni eventuale infortunio avvenuto durante l'espletamento delle varie attività oggetto del presente appalto, specificandone circostanza e modalità;
- le macchine ed attrezzature utilizzate dall'Aggiudicataria dovranno essere conformi alle normative vigenti in materia di igiene e sicurezza del lavoro; per tutte le tipologie di strumenti di misura, al fine di garantire la qualità e continuità nella correttezza delle misure quest'ultimi, devono possedere i certificati di taratura periodica.

ART. 8 RISERVATEZZA E TRATTAMENTO DEI DATI.

L'Aggiudicataria ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni tutte, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del Contratto. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del Contratto. L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

L'Aggiudicataria è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, degli obblighi di segretezza anzidetti. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la FCE avrà facoltà di dichiarare risolto di diritto il Contratto, fermo restando che l'Aggiudicataria sarà tenuta a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

L'Aggiudicataria si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal Regolamento UE 679/2016 e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

ART. 9 PAGAMENTI.

Le fatturazioni saranno effettuate con cadenza trimestrale per le verifiche eseguite.

I pagamenti saranno effettuati nei tempi e con le modalità previste dalla normativa vigente al ricevimento di regolare fattura elettronica.

L'Aggiudicataria è consapevole che la FCE non potrà procedere con alcun pagamento in caso che la stessa risultasse non in regola con il versamento dei contributi previdenziali ed assistenziali risultante dal DURC. L'importo del contratto potrà essere proporzionalmente ridotto in ragione di minori prestazioni rispetto a quelle quantificate.

ART. 10 VALIDITA' DELL'OFFERTA.

L'offerta potrà essere valida per almeno 180 giorni naturali consecutivi a datare dal giorno fissato per la scadenza del tempo utile per la presentazione dell'offerta della presente gara.

ART. 11 RESPONSABILITA' ED OBBLIGHI.

Il Soggetto aggiudicatario riconosce a suo carico tutti gli oneri inerenti all'assicurazione delle risorse umane occupate nelle attività del presente contratto e dichiara di assumere in proprio ogni responsabilità in caso di infortuni e di danni arrecati eventualmente dal suddetto personale a persone e a cose, sia dell'Amministrazione, che di terzi, in dipendenza di colpa o negligenza nella esecuzione delle prestazioni stabilite, sollevando con ciò l'FCE da ogni e qualsiasi responsabilità.

ART. 12 DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO IN SUBAPPALTO.

E' fatto divieto di ricorrere a subappalto totale o parziale delle attività affidate.

ART. 13 SPESE CONTRATTUALI.

Le eventuali spese relative di bollo e di registrazione sono ad esclusivo carico del Soggetto aggiudicatario.

ART. 14 CONTROVERSIE GIUDIZIARIE.

Per le eventuali controversie che dovessero insorgere tra l'Amministrazione appaltante e l'appaltatore, che non si siano potute definire in via amministrativa sia durante l'esecuzione del contratto che al termine del contratto stesso, è competente il Foro di Catania.

ART. 15 INVARIABILITÀ DEI PREZZI.

L'offerta presentata, alle condizioni tutte del presente Capitolato, si intende accettata dal Soggetto aggiudicatario, in base ai calcoli di propria convenienza a tutto suo rischio ed è quindi invariabile ed indipendente da qualsiasi eventualità, compresa la revisione dei prezzi per tutta la validità del contratto.

ART. 16 PROTOCOLLO DI LEGALITA'.

L'Appaltatrice è tenuta ad osservare quanto prescritto nel protocollo di legalità "ACCORDO QUADRO CARLO ALBERTO DALLA CHIESA" Stipulato il 12.07.2005 fra la Regione Sicilia ed il Ministero dell'Interno, e le Prefetture dell'isola, l'Autorità di Vigilanza sui lavori Pubblici, l'INPS e l'INAIL (circolare Assessorato Regionale LL.PP n.593 del 31.01.2006), al quale la FCE ha aderito giusta, Delibera del Gestore n.406 del 07.05.2014.

ART. 17 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.

L'FCE si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto, ai sensi dell'art. 1453 e ss. c.c., dandone preavviso scritto all'Impresa aggiudicataria con lettera raccomandata, fatto salvo il diritto in capo alla stessa FCE di richiedere all'Impresa aggiudicataria inadempiente il risarcimento del danno ai sensi del codice civile, qualora:

a) accerti che il soggetto aggiudicatario non presti i servizi conformemente a quanto contenuto negli articoli del presente capitolato e tale circostanza sia stata contestata per iscritto al soggetto aggiudicatario per più di due volte;

b) l'aggiudicatario si renda colpevole, nell'esecuzione del contratto, di frode, grave negligenza o contravvenzione agli obblighi e condizioni stabiliti nel capitolato;

c) qualora vengano meno i requisiti minimi richiesti per la prestazione del servizio, di cessazione di attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;

d) in caso di subappalto totale o parziale del servizio in oggetto;

e) si accerti la diffusione o la vendita a terzi di dati, di informazioni di qualsiasi genere inerenti l'oggetto del presente appalto e/o di ogni altra informazione riguardante la FCE di cui il soggetto aggiudicatario sia venuto in possesso, nonché per tutto ciò che sia in difformità da quanto stabilito nel d.lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

L'FCE inoltre si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto d'appalto qualora l'Aggiudicataria non ottemperi alle disposizioni contenute nell'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" delle Legge 13 agosto 2010, n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia".

Per quanto non espressamente previsto nel presente capitolato, si rinvia alle norme del codice civile in materia.

ALLEGATO 1 - Elenco Impianti

Sito	Tensione di Fornitura V	Potenza kVA	Potenza disponibile kw	Potenza impegnata kw	Comune	POD
OFFICINA E DEPOSITO PORTO	BT - 380		53	53	CATANIA	IT001E95466157
STAZIONE GALATEA METRO' CATANIA	MT - 20000	250	163	163	CATANIA	IT001E00260686
STAZIONE ITALIA METRO' CATANIA	MT - 10000	250	163	163	CATANIA	IT001E00264049
STAZIONE GIUFFRIDA METRO' CATANIA	MT - 10000	250	163	163	CATANIA	IT001E00254525
STAZIONE BORGO METRO' CATANIA	MT - 10000	250	163	163	CATANIA	IT001E00257619
STAZIONE MILO METROPOLITANA	MT - 8500		270	270	CATANIA	IT001E975108813
STAZIONE S. NULLO METROPOLITANA	MT - 600		600	600	CATANIA	IT001E975499502
STAZIONE NESIMA METROPOLITANA	MT - 600		600	600	CATANIA	IT001E975494314
STAZIONE GIOVANNI XXIII METROPOLITANA	MT - 8500		8500	8500	CATANIA	IT001E975108741
STAZIONE STESICORO METROPOLITANA	MT - 600		600	600	CATANIA	IT001E975499626
STAZIONE BORGO, UFFICI, OFFICINA E DEPOSITO	BT - 380		155	155	CATANIA	IT001E00257619
STAZIONE NESIMA	BT - 220		6	6,6	CATANIA	IT001E95395936
STAZIONE MISTERBIANCO	BT - 220		6	6,6	MISTERBIANCO	IT001E95269637
STAZIONE PIANO TAVOLA	BT - 380		15	16,5	BELPASSO	IT001E95273767
FERMATA VALCORRENTE	BT - 220		6	6,6	BELPASSO	IT001E95218611
STAZIONE PATERNO'	BT - 380		11	10	PATERNO'	IT001E95196244
STAZIONE S. M. DI LICODIA SUD	MT - 20000	400	120	120	S. M. DI LICODIA	IT001E91288993
STAZIONE S. M. DI LICODIA CENTRO	MT - 20000	500	120	120	S. M. DI LICODIA	IT001E91289112
STAZIONE BIANCAVILLA POGGIO ROSSO	MT - 20000	400	250	250	BIANCAVILLA	IT001E977438217
STAZIONE BIANCAVILLA CENTRO	MT - 20000	630	270	270	BIANCAVILLA	IT001E91439068
STAZIONE BIANCAVILLA COLOMBO	MT - 15000	630	350	350	BIANCAVILLA	IT001E97735455
STAZIONE BIANCAVILLA POZZILLO	MT - 20000	400	270	270	BIANCAVILLA	IT001E97523820
STAZIONE ADRANO CAPPELLONE	MT - 15000	630	150	150	ADRANO	IT001E91183756
STAZIONE ADRANO CENTRO	BT - 380		100	100	ADRANO	IT001E91183917
STAZIONE ADRANO CENTRO	BT - 380		24	24	ADRANO	IT001E94441686
OFFICINA E DEPOSITO ADRANO	MT - 20000	400	220	220	ADRANO	IT001E91289073
STAZIONE BRONTE	BT - 380		20,8	20,8	BRONTE	IT001E94419891
STAZIONE MALETTO	BT - 220		6	6,6	MALETTO	IT001E94381974
STAZIONE RANDAZZO	BT - 380		15	15	RANDAZZO	IT001E94358004
STAZIONE RANDAZZO MAGAZZINO	BT - 380		6	6,6	RANDAZZO	IT001E94358005
STAZIONE MOIO - PASSO PISCIARO	BT - 220		6	6,6	CASTIGLIONE	IT001E93623700
STAZIONE LINGUAGLOSSA	BT - 220		6	6,6	LINGUAGLOSSA	IT001E94383562
STAZIONE PIEDIMONTE	BT - 220		6	6,6	PIEDIMONTE	IT001E94361779
STAZIONE GIARRE	BT - 220		6	6,6	GIARRE	IT001E94399215
STAZIONE RIPOSTO	BT - 220		6	6,6	RIPOSTO	IT001E94348931