

DIS/EXT
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

OGGETTO: **ATENA_60086968** (da citare nel riscontro) Impianto di rete per la connessione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l. (su richiesta di Server Green) a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW, ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA). – CdR: 435203153

RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI ELETTRDOTTO

Ai sensi del R.D. 11/12/1933 n. 1775 "Testo Unico di leggi sulle acque e sugli impianti elettrici" e D.P.R. 8/6/01n.327, così come modificato dai D.Lgs. n.302 del 27/12/04 e dalla L.R. n.25 del 09/10/2008, invia a codesta amministrazione:

- a) Progetto dell'impianto indicato in oggetto, completo del Piano Tecnico;
- b) Piano particellare delle ditte catastali interessate dalla costruzione dell'impianto completo delle indennità provvisorie;
- c) Pareri ottenuti, dichiarazioni asseverate e richieste inviate.

Sarà ns cura inviare documentazione necessaria ai vari Enti coinvolti per permettere a codesta Spett.le Amministrazione di indire Conferenza dei Servizi finalizzata a ottenere i Nulla-Osta e Pareri di Competenza da parte dell'Autorità e degli Enti/Amministrazioni interessati dalla costruzione dell'impianto in oggetto (art. n.120 T.U. 1775/33), giusta quanto previsto dall'art. 6 c.3 e 4 della L.R. n.25/08 in merito ai termini per la conclusione del procedimento autorizzativo.

e-distribuzione provvederà, inoltre, alla pubblicazione on-line sul sito della Regione Puglia, secondo quanto indicato nella Legge Regionale Puglia n.25/08 art. 5 comma 7.

In riferimento agli strumenti urbanistici del Comune di Castellaneta, l'area dell'intervento è classificabile come Zona Territoriale Omogenea di tipo E (Art.2 del D.M. 1444/68): "parti di territorio destinate ad usi agricoli, escluse quelle in cui frazionamento delle proprietà richieda insediamenti da considerare come zone C". Inoltre, dalle NTA del PUG di Castellaneta 2018, il tratto come CRV.IS Contesto rurale del Sistema Idrogeomorfologico con valore paesaggistico storicamente consolidato e CRA.AG Contesto rurale a prevalente funzione agricola normale.

Il tracciato, inoltre, risulta ricadere in aree vincolate ai sensi del P.P.T.R. della Regione Puglia. In particolare: 6.1.2 Componenti idrologiche, UCP – Aree soggette a vincolo idrogeologico.

L'area di intervento non ricade nei Siti di Interesse Nazionale.

Dall'analisi della cartografia dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, si osserva che non sono presenti vincoli di pericolosità o rischio idraulico e/o geomorfologico, tuttavia la prima campata della linea aerea interferisce con un elemento idrico del reticolo idrografico aggiornato ad aprile 2024.

Segnaliamo che eventuali comunicazioni in merito al procedimento amministrativo e tecnico potranno essere inoltrate per le vie brevi rispettivamente:

- Tecnico e-distribuzione Albano Vincenzo, e-mail vincenzo.albano2@e-distribuzione.com, tel. 3472106009;
- Ing. Saracino Michael, e-mail michael.saracino@e-distribuzione.com, tel. 3406806308;
- Arch. Pizzolla Mariacristina, e-mail mariacristina.pizzolla@mathecasrl.it, tel. 3292320071;

Distinti saluti.

SABATO Antonio

Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Itali srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Piano Tecnico

PROVINCIA DI TARANTO COMUNE CASTELLANETA

"Impianto di rete per la connessione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l.
(su richiesta di Server Green) a 20kV di un impianto di produzione
della potenza di 140kW, ubicato in contrada Gaudella Grande, nel
Comune di Castellaneta (TA)"

ATENA_60086968

CdR: 435203153

Il Tecnico

Geom. Antonio ACITO



Luogo e Data

Castellaneta, lì 10/06/2026

SILEO Carmine

Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Itali srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

SOMMARIO

GENERALITA'	3
1. Premessa	3
2. Scopo dell'intervento	3
3. Glossario	3
4. Denominazione e codice del progetto	3
5. Leggi e Norme Tecniche di riferimento	4
5.1. Per gli aspetti tecnici	4
5.2. Per gli aspetti amministrativi	5
6. Caratteristiche elettromeccaniche della linea in progetto	6
7. Caratteristiche del territorio attraversato e del tracciato	7
8. Compatibilità elettromagnetica	8
8.1 Compatibilità elettrica	8
8.2 Compatibilità magnetica	8
9. Modalità di realizzazione dei cavidotti MT e BT	9
9.1. Canalizzazione	9
9.2. Fondo dello scavo	9
9.3. Tubo protettivo	10
9.4. Collegamenti a terra	10
9.5. Ripristini	10
10. Aree e opere attraversate	11
11. Caratteristiche dei materiali utilizzati	11
12. Procedure operative da adottare in fase di esecuzione dei lavori per minimizzare gli impatti di cantiere su ambiente e salute pubblica	12
13. Tempi	13
ALLEGATI	13

e-distribuzione	PIANO TECNICO	RELAZIONE TECNICA		
		Comune di Castellaneta		
		Data	10/06/2026	Pag.3

GENERALITA'

1. Premessa

La rete elettrica riveste una grande importanza per lo sviluppo socio-economico delle varie realtà locali nonché, del Paese. Si tratta infatti, di un'infrastruttura che deve crescere di pari passo e raggiungere capillarmente la totalità del territorio. La grande estensione della rete, necessaria a servire i clienti diffusi su tutto il territorio, impone una grande attenzione sia dal punto di vista paesaggistico sia dal punto di vista della sicurezza. Il presente documento riporta le caratteristiche generali e di dettaglio del progetto di elettrodotto denominato al punto "4" ed è redatto in conformità alla circolare ministeriale n° 11827 del 18/3/1936.

Le opere previste nel presente progetto sono di pubblica utilità, urgenti ed indifferibili e costituiscono opere di urbanizzazione primaria che avranno come scopo, quello di migliorare la qualità del servizio elettrico.

2. Scopo dell'intervento

L'intervento si rende necessario per la connessione dell'impianto di produzione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l. (su richiesta di Server Green) ubicato nel Comune di Castellaneta.

3. Glossario

- Cavidotto: Tubo interrato (o l'insieme di tubi) destinato ad ospitare i cavi di media tensione, compreso il regolare ricoprimento della trincea di posa (rinterro), gli elementi di segnalazione e/o protezione (nastro monitore, cassette di protezione o manufatti in cls) e le eventuali opere accessorie;
- MT (Media Tensione): Linea elettrica di seconda classe (art. 1.2.06 norme CEI 11.4) a 20.000 volt;
- CS (Cabina Secondaria): Trasformazione da MT a BT in locale chiuso;

4. Denominazione e codice del progetto

Il progetto è così denominato:

"Impianto di rete per la connessione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l. (su richiesta di Server Green) a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW, ubicato in **contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA)**"

Il codice alfanumerico di riferimento della seguente pratica è:

AUT_ 60086968

	PIANO TECNICO		RELAZIONE TECNICA	
			Comune di Castellaneta	
			Data	10/06/2026 Pag.4

5. Leggi e Norme Tecniche di riferimento

Il cavidotto in progetto verrà realizzato nel pieno rispetto delle vigenti disposizioni di legge.

La vigilanza sulla corretta esecuzione è affidata esclusivamente, anche per le zone sismiche, all'amministrazione che emette il provvedimento di autorizzazione (art. 31.01 della Norma CEI 11-4), che per il presente progetto è: la Provincia di Taranto.

Le Leggi e le Norme Tecniche a cui deve rispondere un elettrodotto sono le seguenti:

5.1. Per gli aspetti tecnici

Per quanto riguarda l'aspetto tecnico, le linee elettriche devono essere progettate, costruite ed esercite secondo le norme elaborate dal Comitato Tecnico 11 del Comitato Elettrotecnico Italiano che costituiscono disposizioni di legge.

I riferimenti legislativi sono:

- 📄 *Decreto Ministeriale 21 marzo 1988 e successivi aggiornamenti (DM 16/01/1991 e DM 05/08/1998): "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle Linee elettriche esterne";*
- 📄 *Norma CEI 11-4: "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne";*
- 📄 *Norma CEI 11-17; V1 ottobre 2011: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica";*
- 📄 *Norme del Ministero dell'Interno per quanto attiene le disposizioni di sicurezza antincendio;*
- 📄 *Norma CEI 11-61 novembre 2000: "Guida all'inserimento ambientale delle Linee aeree esterne e delle stazioni elettriche";*
- 📄 *Decreto Legislativo 22 febbraio 2001, n° 36: "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici";*
- 📄 *Norma CEI EN 50522 luglio 2011: "Messa a terra degli impianti elettrici a tensione superiore a 1kV in c.a.";*
- 📄 *Norma CEI EN 61936-1 settembre 2014: "Impianti elettrici con tensione superiore a 1kV in c.a.";*
- 📄 *Norma CEI EN 50341-1: "Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1kV in corrente alternata";*
- 📄 *Norma CEI EN 50341-2-13: "Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1 kV in c.a.";*
- 📄 *Norma CEI 103-6 dicembre 1997: "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto".*
- 📄 *Norma CEI 0-16 edizione dicembre 2012 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT e MT delle imprese distributrici di energia elettrica";*
- 📄 *Norma CEI 0-21 seconda edizione 06/2012 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica";*

e-distribuzione	PIANO TECNICO	RELAZIONE TECNICA		
		Comune di Castellaneta		
		Data	10/06/2026	Pag.5

☞ *Norma CEI 304-1 Interferenza elettromagnetica prodotte da linee elettriche su tubazioni metalliche.*

5.2. Per gli aspetti amministrativi

L'attività di costruzione delle linee elettriche e relativi accessori, è subordinata al rilascio di una apposita autorizzazione da parte del Presidente dell'Amministrazione Provinciale di Taranto. Il rilascio dell' autorizzazione avviene a valle del procedimento amministrativo previsto dal Testo Unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici dell'11/12/1933 n°1775, dal D.P.R. n°327 dell'08/06/2001 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per la pubblica utilità" così come modificato dai D.L.VI n°302 del 27/12/2002 e n°330 del 27/12/2004, dalla Legge Regionale n° 25 del 09 ottobre 2008 recante "Norme in materia di autorizzazione alla costruzione ed esercizio di linee e impianti elettrici con tensione non superiore a 150.000 volt, non facenti parte della Rete di Trasmissione Nazionale e delle linee e degli impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili".

L'attività di costruzione dei locali necessari all'alloggiamento delle apparecchiature elettriche per realizzare sezionamenti, smistamenti e trasformazioni (cabine elettriche) è subordinata all'ottenimento della concessione o autorizzazione edilizia nelle forme previste dalle Leggi dello Stato e dalle Leggi e/o regolamenti degli Enti Locali (Regione, Provincia, Comuni).

Nelle aree sottoposte a vincolo paesaggistico, l'attività costruttiva è subordinata all'ottenimento del nulla osta prescritto dalle leggi che tutelano gli aspetti ambientali e paesaggistici.

I riferimenti legislativi sono:

☞ *Regio Decreto 11/12/1933, n° 1775: "Testo Unico delle disposizioni di Legge sulle acque e impianti elettrici":*

- *Art. 111 – definisce l'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione;*
- *Art. 112 – definisce i termini dell'istruttoria;*
- *Art. 113 – definisce i termini dell'autorizzazione provvisoria;*
- *Art. 119 – sul diritto di passaggio dell'elettrodotto;*
- *Art. 120 – indica le autorità territoriali chiamate ad esprimersi con nullaosta o con osservazioni sull' istanza avanzata dal richiedente;*
- *Art. 121 e 122 – sulle servitù di elettrodotto.*

☞ *DPR 08/06/2001, n° 327: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per la pubblica utilità" così come modificato dai D.L.VI n°302 del 27/12/2002 e n°330 del 27/12/2004".*

☞ *DPR 24 luglio 1977, n° 616: "Trasferimento e deleghe delle funzioni amministrative dello Stato";*

	PIANO TECNICO		RELAZIONE TECNICA	
			Comune di Castellaneta	
			Data	10/06/2026 Pag.6

- 📄 *DL 11 luglio 1992, n° 333: "Amministrazione del patrimonio e contabilità dello Stato" – Art. 14 comma 4 bis;*
- 📄 *Legge Regionale N° 20/2000 art. 4 punto 4 modificata dalla Legge Regionale N°13/2001 art. 15 comma 4 (passaggio di competenze all'amministrazione Provinciale);*
- 📄 *Legge Regionale N°3/2005;*
- 📄 *Legge Regionale N° 25 del 9 ottobre 2008 recante "Norme in materia di autorizzazione alla costruzione ed esercizio di linee e impianti elettrici con tensione non superiore a 150.000 volt,".*
- 📄 *Linee Guida Nazionali per la semplificazione dei procedimenti autorizzativi riguardanti la costruzione e l'esercizio delle infrastrutture appartenenti alla rete di distribuzione Decreto del 20 ottobre 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.*

Qualora, nel corso della costruzione dell'impianto, la normativa tecnica ed amministrativa dovesse subire modifiche o aggiornamenti saranno osservate le norme più recenti.

6. Caratteristiche elettromeccaniche della linea in progetto

Linee di Media Tensione MT 20kV in cavo interrato da realizzare per complessivi 62m circa di scavo e aventi le seguenti caratteristiche:

- Frequenza: 50Hz;
- Tensione nominale: 20kV;
- Conduttori: cavo tripolare ad elica visibile con polietilene reticolato (XLPE) di sezione 3x1x185mm²;
- Profondità di interramento del cavo:
 - a. su strada asfaltata pubblica: > di metri 1,00

Linee di Media Tensione MT 20kV in cavo aereo da potenziare per complessivi 1.695m circa aventi le seguenti caratteristiche:

- Frequenza: 50Hz;
- Tensione nominale: 20kV;
- Conduttori: cavo tripolare ad elica visibile isolato con polietilene reticolato (XLPE) e fune portante di acciaio rivestito di alluminio, diametro 9mm, di sezione 3x35+1x50mm².

Si precisa che, secondo quanto previsto dal Decreto 29 maggio 2008 paragrafo 3.2, sono esenti dalla verifica, tra le altre, sia le linee di prima classe ai sensi del DM 21 marzo 1988, n. 449 (quali le linee di bassa tensione) sia linee di media tensione in cavo cordato

e-distribuzione	PIANO TECNICO	RELAZIONE TECNICA		
		Comune di Castellaneta		
		Data	10/06/2026	Pag.7

ad elica (interrate o aeree) in quanto le relative fasce di rispetto hanno un'ampiezza ridotta, inferiore alle distanze previste dal DM 21 marzo 1988, n. 449 e s.m.i.

7. Caratteristiche del territorio attraversato e del tracciato

L'intervento consiste nella connessione in antenna della linea MT esistente denominata GAUDELLA, nella tratta tra i nodi 2.223115 e 4.281591, mediante la costruzione di un dispositivo di sezionamento da palo dal quale si deriverà la nuova linea aerea MT in cavo elicord e la nuova linea MT in cavo interrato per l'ingresso in cabina di consegna esistente, denominata TARULLI 736107, dove verrà costruito un nuovo scomparto, atto a realizzare la richiusura di rialimentazione sulla linea MT denominata MONTECAMPLO.

L'area oggetto dell'intervento ricade nei quadri di unione n. 492034-492031-492032-492033 della Carta Tecnica Regionale, ricade catastalmente nei fogli di mappa n.119-117-99-81-80-79 del Comune di Ginosa e nei fogli di mappa n.76-77 del Comune di Castellaneta ed è individuabile mediante le seguenti coordinate:

(A) Lat: 40.577994°; Long: 16.879643°

(B) Lat: 40.567562°; Long: 16.867233°

(C) Lat: 40.567508°; Long: 16.866601°

La progettazione della linea aerea è stata realizzata in PROLED (Normativa di riferimento: CEI 11-4 2017) utilizzando il cavo precordato di sezione 3x35+1x50mm².

Il tracciato della linea aerea si deriva da sostegno esistente da sostituire con nuovo sostegno equipaggiato con dispositivo di sezionamento e prosegue per 1.695m in proprietà private. Dall'ultimo sostegno si deriva la nuova linea MT interrata che prosegue lungo il lato destro della carreggiata della strada comunale senza nome n. 85, fino all'ingresso in cabina di consegna esistente.

La definizione del tracciato è stata fatta comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi sia pubblici che privati ivi interferenti, in armonia con quanto dettato dall'art. 121 del Testo Unico 11/12/1933, n° 1775 ed in particolare:

- *contenere per quanto possibile la lunghezza del tracciato per occupare la minor porzione di territorio;*
- *minimizzare l'interferenza con le zone di pregio ambientale, naturalistico, paesaggistico e archeologico;*
- *arrecare il minor pregiudizio possibile alle proprietà interessate, avendo cura di vagliare le situazioni esistenti sui fondi da asservire rispetto anche alle condizioni dei terreni limitrofi;*
- *assicurare la continuità del servizio, la sicurezza e l'affidabilità del collegamento;*
- *permettere il regolare esercizio e manutenzione dell'elettrodotto;*
- *tenere conto dei vincoli esistenti sul territorio.*

	PIANO TECNICO		RELAZIONE TECNICA	
			Comune di Castellaneta	
			Data	10/06/2026 Pag.8

8. Compatibilità elettromagnetica

Lo studio della compatibilità elettromagnetica ha lo scopo di valutare il campo elettrico e l'induzione magnetica, generati dalle condutture e apparecchiature elettriche in progetto. La normativa di riferimento è il DPCM del 8 luglio 2003 "fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti".

8.1 Compatibilità elettrica

Il campo elettrico non necessita di alcuna valutazione, in quanto gli schermi metallici dei cavi e degli involucri metallici di tutte le apparecchiature sono collegati direttamente a terra e assumono potenziale zero di riferimento.

Il valore del campo elettrico è inferiore al limite di 5 kV/m fissato dall'art. 3 del DPCM 08 luglio 2003.

Il campo elettrico è efficacemente schermato dalle pareti e dal tetto della cabina e pertanto nell'ambiente circostante la sua intensità è ridotta a valori non significativi.

8.2 Compatibilità magnetica

Nella progettazione di nuovi elettrodotti in corrispondenza di aree gioco per l'infanzia, di ambienti abitativi, di ambienti scolastici e di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore e nella progettazione dei nuovi insediamenti e delle nuove aree di cui sopra in prossimità di linee ed installazioni elettriche già presenti nel territorio, ai fini della progressiva minimizzazione dell'esposizione ai campi elettrici e magnetici generati dagli elettrodotti operanti alla frequenza di 50 Hz, è fissato l'obiettivo di qualità di 3 μ T per il valore dell'induzione magnetica, da intendersi come mediana dei valori nell'arco delle 24 ore nelle normali condizioni di esercizio.

Il Decreto 29 maggio 2008 (Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti), ha introdotto la metodologia di calcolo delle fasce di rispetto, di cui al DPCM 8 luglio 2003, all'art. 6, in attuazione della Legge 36/01 (art. 4 c. 1 lettera h).

Tale fascia di rispetto comprende tutti i punti nei quali, in normali condizioni di esercizio, il valore di induzione magnetica può essere maggiore o uguale all'obiettivo di qualità.

"La metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti" prevede una procedura semplificata di valutazione con l'introduzione della Distanza di Prima Approssimazione (DPA). Detta DPA, nel rispetto dell'obiettivo di qualità di 3 μ T del campo magnetico (art. 4 del DPCM 8 luglio 2003), si applica nel caso di:

- realizzazione di nuovi elettrodotti (inclusi potenziamenti) in prossimità di luoghi tutelati;
- progettazione di nuovi luoghi tutelati in prossimità di elettrodotti esistenti. In particolare, al fine di agevolare/semplificare:

	PIANO TECNICO		RELAZIONE TECNICA	
			Comune di Castellaneta	
	Data	10/06/2026	Pag.9	

- l'iter autorizzativo relativo alla costruzione ed esercizio degli elettrodotti (linee e cabine elettriche);
- le attività di gestione territoriale relative a progettazioni di nuovi luoghi tutelati e a richieste di redazione dei piani di gestione territoriale, inoltrate dalle amministrazioni locali;

L'utilizzo dei cavi ad elica visibile, come descritto negli elaborati progettuali, fa sì che detta tipologia di linea elettrica è esclusa dalla valutazione, in base a quanto prescritto dal D.M. del 29 maggio 2008 al punto 3.2 e a quanto indicato nella norma CEI 106-11 ai punti 7.1.1 e 7.1.2.

9. Modalità di realizzazione dei cavidotti MT e BT

9.1. Canalizzazione

La canalizzazione interrata verrà eseguita in conformità a quanto prescritto dalla norma CEI 11-17 in particolare, la larghezza varierà tenendo conto del numero di tubi corrugati che dovrà ospitare; mentre, la profondità di posa misurata dall'estradosso del tubo di protezione rispetto al piano di calpestio, sarà conforme a quanto stabilito dal codice della strada (D.P.R.495/92 art.66 comma 3 e s.m.i.).

Occorre precisare che, lungo la canalizzazione i tubi vanno collocati generalmente tutti sullo stesso piano di posa. Se sono previste tubazioni MT e BT sulla stessa trincea si potrà ricorrere eventualmente alla posa "sovrapposta" (massimo due strati): in tal caso sullo strato superiore, dovrà essere collocata la canalizzazione bt. Inoltre, la profondità minima di posa per le strade di uso pubblico è fissata a un metro dall'estradosso del tubo di protezione, per le strade ad uso privato vale quanto stabilito dalle norme CEI 11-17.

Di norma, per prevenire la propagazione di incendi in caso di guasti, non sono previsti pozzetti in corrispondenza di giunti e derivazioni del tracciato. Le caratteristiche delle sezioni di scavo sono riportate nella specifica di e-distribuzione in allegato.

9.2. Fondo dello scavo

La rimozione della pavimentazione stradale, sarà tale da consentire l'asportazione del materiale senza sbavature. Nel caso di pavimentazioni in basolato, porfido, acciottolato, ecc., la dimensione dello scavo dipenderà dagli elementi presenti da asportare e dalla loro disposizione, ciò consentirà di assicurare il loro integro reimpiego. Il disfaccimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o similari, invece, sarà effettuato eseguendo preventivamente profonde incisioni in modo da rendere il taglio quanto più netto possibile.

Una volta raggiunta la quota di scavo stabilita, il fondo dello scavo dovrà essere piatto e privo di asperità che possono danneggiare le tubazioni.

e-distribuzione	PIANO TECNICO	RELAZIONE TECNICA		
		Comune di Castellaneta		
		Data	10/06/2026	Pag.10

9.3. Tubo protettivo

In ottemperanza a quanto previsto dalle norme CEI 11-17, l'integrità dei cavi dovrà essere garantita da una robusta protezione meccanica supplementare, in grado di assorbire senza danni per il cavo, le sollecitazioni meccaniche, statiche e dinamiche derivanti dal traffico veicolare (resistenza a schiacciamento) e dagli abituali attrezzi di scavo (resistenza ad urto).

La posa del cavo verrà eseguita all'interno di tubi in materiale plastico.

Il diametro interno e relativi accessori (curve, manicotti, ecc..) non dovrà essere inferiore a 1,4 volte il diametro del cavo. In particolare, verrà utilizzato un tubo corrugato con diametro di 160 mm che verrà posato per tutto lo sviluppo del tracciato e la cui superficie interna, dovrà essere liscia.

Una volta completata la posa dei tubi, prima del loro ricoprimento, si dovrà verificare la continuità e l'allineamento degli stessi, evitando così l'ingresso di terra o altro materiale all'interno del cavidotto. Tuttavia, si dovranno verificare le giunzioni fra le tubazioni e la sigillatura all'estremità dei tubi di tipo corrugato.

Il tutto dovrà essere realizzato a regola d'arte, utilizzando gli appositi raccordi forniti dal costruttore.

Nella posa della nuova tubazione, le curve dovranno essere limitate al minimo necessario e comunque, dovranno avere un raggio minimo non inferiore a 1,50 m. In particolare, il profilo della tubazione MT e/o bt dovrà essere il più lineare possibile evitando "strozzature" in caso di incroci con altre opere o per la eventuale presenza di ostacoli.

9.4. Collegamenti a terra

Gli schermi dei cavi MT e/o bt dovranno essere messi a terra ad entrambe le estremità di ogni tratta, in corrispondenza delle terminazioni. Le caratteristiche sono riportate nelle specifiche di costruzione di e-distribuzione.

Qualora risulti necessario impedire il trasferimento di potenziali di terra pericolosi da un capo all'altro di un cavo, dovrà essere interrotta la continuità metallica dello schermo. Ciò si realizza mantenendo scollegato dall'impianto di terra locale, un estremo dello schermo in corrispondenza del terminale, ovvero mediante l'esecuzione di appositi giunti dello schermo.

La presenza di giunti di isolamento dello schermo di un cavo MT e/o bt ovvero del collegamento a terra di una sola estremità dello stesso, dovrà essere segnalata in corrispondenza di entrambe le terminazioni, mediante l'apposizione di cartelli sul cavo.

9.5. Ripristini

Il riempimento della trincea e il ripristino della superficie dovranno essere effettuati, nella generalità dei casi, ossia in assenza di specifiche prescrizioni imposte dall'amministrazione competente seguendo le indicazioni elencate:

e-distribuzione	PIANO TECNICO	RELAZIONE TECNICA		
		Comune di Castellaneta		
		Data	10/06/2026	Pag.11

-La prima parte del rinterro, fino a 10 cm sopra al tubo collocato più in alto, dovrà essere eseguita con sabbia o terra vagliata e successivamente irrorata con acqua in modo da realizzare una buona compattazione;

-La restante parte della trincea, esclusa la pavimentazione, dovrà essere riempita con strati successivi di spessore non superiori a 30 cm ciascuno, utilizzando inerte misto di cava. I materiali utilizzati dovranno essere fortemente compressi ed eventualmente irrorati al fine di evitare successivi cedimenti.

-Al di sopra del cavidotto ad almeno 20 cm dall'estradosso del tubo, dovrà essere collocato il nostro monitor con la scritta ENEL – CAVI ELETTRICI (almeno uno per ogni coppia di tubi). Nelle strade pubbliche si dovrà comunque evitare la collocazione del nastro immediatamente al di sotto della pavimentazione, onde evitare che successivi rifacimenti della stessa possa determinare la rimozione.

10. Aree e opere attraversate

In riferimento agli strumenti urbanistici del Comune di Castellaneta, l'area dell'intervento è classificabile come Zona Territoriale Omogenea di tipo E (Art.2 del D.M. 1444/68): *"parti di territorio destinate ad usi agricoli, escluse quelle in cui frazionamento delle proprietà richieda insediamenti da considerare come zone C"*. Inoltre, dalle NTA del PUG di Castellaneta 2018, il tratto come *CRV.IS Contesto rurale del Sistema Idrogeomorfologico con valore paesaggistico storicamente consolidato e CRA.AG Contesto rurale a prevalente funzione agricola normale*.

Il tracciato, inoltre, risulta ricadere in aree vincolate ai sensi del P.P.T.R. della Regione Puglia. In particolare:

- 6.1.2 Componenti idrologiche, UCP – Aree soggette a vincolo idrogeologico

L'area di intervento non ricade nei Siti di Interesse Nazionale.

Dall'analisi della cartografia dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, si osserva che non sono presenti vincoli di pericolosità o rischio idraulico e/o geomorfologico, tuttavia la prima campata della linea aerea interferisce con un elemento idrico del reticolo idrografico aggiornato ad aprile 2024.

Si precisa inoltre che le opere in progetto non modificheranno lo stato dei luoghi, sia per l'aspetto morfologico, sia per l'aspetto idraulico non influenzando il deflusso delle acque superficiali.

In merito alla compatibilità ambientale, nessun parere è richiesto ai sensi del D.L. 152/2006 art. 4 e 4 bis dell'allegato II.

11. Caratteristiche dei materiali utilizzati

I calcoli strutturali di tutti i componenti unificati della linea elettrica sono depositati presso il Ministero dei Lavori Pubblici.

	PIANO TECNICO		RELAZIONE TECNICA	
			Comune di Castellaneta	
	Data	10/06/2026	Pag.12	

Negli allegati seguenti si riportano le caratteristiche dei componenti principali utilizzati sulle linee elettriche di prima classe e alcuni schemi di riferimento.

12. Procedure operative da adottare in fase di esecuzione dei lavori per minimizzare gli impatti di cantiere su ambiente e salute pubblica

Valutazione dello stato dei luoghi

Prima di iniziare gli scavi, si effettuerà una valutazione preliminare dello stato dei luoghi finalizzata a definire l'area di cantiere e ad individuare al suo interno i diversi settori destinati:

- allo stazionamento e alle movimentazioni dei mezzi meccanici;
- alla gestione dei materiali di risulta e degli inerti da utilizzare per i riempimenti degli scavi (zone di deposito temporaneo, carico e scarico).

Isolamento dell'area

L'area di cantiere sarà opportunamente delimitata ed isolata con barriere fisiche per impedire l'accesso non autorizzato e per evitare che le frazioni fini dei materiali scavati possano disperdersi nell'ambiente circostante ad opera del vento.

Verifica delle condizioni meteorologiche

Prima di procedere alle attività di scavo, si dovranno verificare le condizioni atmosferiche, evitando di effettuare qualsiasi attività in caso di piogge e/o ventilazione intensa.

Esecuzione degli scavi

- Il personale impiegato nelle lavorazioni dovrà indossare idonei dispositivi di protezione (tute, maschere e guanti) per evitare l'esposizione ai contaminanti, soprattutto in caso di siti oggetto di bonifica;
- le attività dovranno essere svolte in modo da non lasciare scavi aperti alla chiusura giornaliera del cantiere;
- il deposito temporaneo dei materiali di risulta dovrà essere limitato al tempo necessario alla caratterizzazione analitica degli stessi (riferimento Tabella 1 Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/06 "concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e sottosuolo per siti oggetto di bonifica"): qualora, per motivi contingenti, esso dovesse protrarsi per più giorni, occorrerà proteggere i cumuli con coperture impermeabili per evitare che gli stessi restino esposti agli agenti atmosferici;
- I materiali rimossi durante gli scavi saranno gestiti in conformità al D.P.R. n. 120/2017 e conferiti ad idoneo impianto di trattamento e smaltimento.

Riempimenti e ripristini

- gli inerti di cava da utilizzare per i riempimenti delle trincee di scavo dovranno essere certificati anche dal punto di vista della qualità ambientale;
- le aree di stoccaggio dovranno essere tenute ben separate dai settori in cui saranno depositati temporaneamente i materiali di risulta provenienti dagli scavi.

e-distribuzione	PIANO TECNICO	RELAZIONE TECNICA		
		Comune di Castellaneta		
		Data	10/06/2026	Pag.13

13. Tempi

Ottenuta la vostra autorizzazione, l'eseguibilità del lavoro, è subordinata ai tempi necessari per l'approvvigionamento dei materiali e ai tempi per l'assegnazione alla ditta esecutrice. Si precisa che, sarà compito di quest'ultima farVi conoscere la data di inizio lavori.

ALLEGATI

- Schede tecniche;
- Elaborati Grafici comprensivi di:
 - Tav. 1_IGM
 - Tav. 2_CTR
 - Tav. 3_Ortofoto
 - Tav. 4_Catastale
 - Tav. 5_Vincoli
 - Tav. 6_Particolare di scavo
 - Tav. 7_Foto stato di progetto
- ProLED
- Particellare Descrittivo e grafico
- Elenco Amministrazioni coinvolte
- Pareri Ottenuti
- Richiesta inviate

Luogo e Data
Castellaneta, lì 10/06/2026

Il Tecnico
Geom. Antonio ACITO



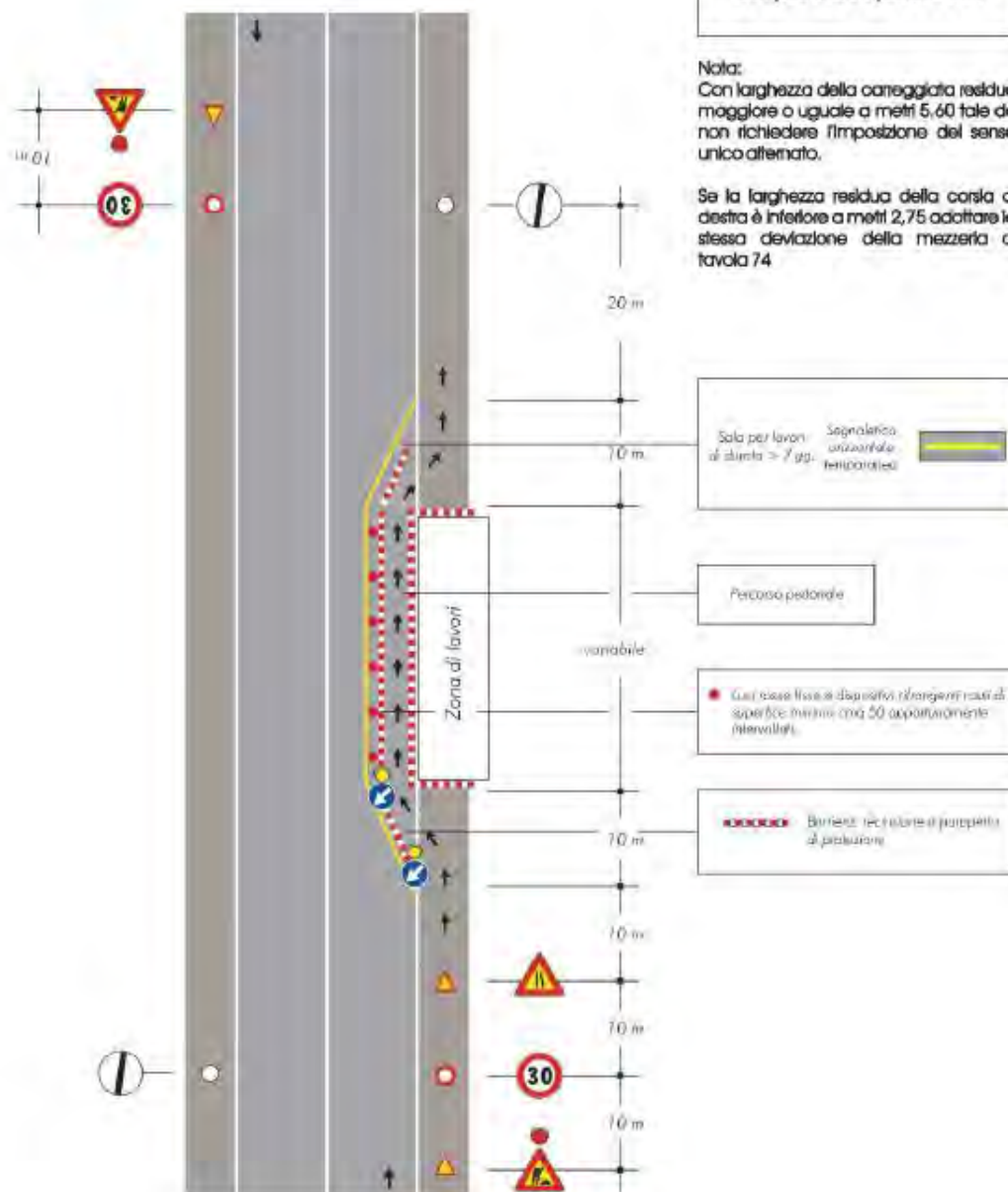
TAVOLA 81

Cantieri edili che occupa anche il marciapiede dell'imitazione e protezione del percorso pedonale

Nota:

Con larghezza della carreggiata residua maggiore o uguale a metri 5,60 tale da non richiedere l'imposizione del senso unico alternato.

Se la larghezza residua della corsia di destra è inferiore a metri 2,75 adottare la stessa deviazione della mezzera di tavola 74



e-distribuzione

Linee in cavo sotterraneo MT

Tavola

MATERIALI
CAVI MT

M1.2

Ed. 1 Giugno 2003

Cavi tripolari ad elica visibile con conduttori in alluminio

I - Condotore IV - Strato semiconduttore VII - Strato protettivo dello schema
 II - Strato semiconduttore V - Nastro semiconduttore (grosespandente) VIII - Guaina con caratteristiche di resistenza all'urto
 III - Isolante VI - Schema IX - Stampigliatura

3. Cavo isolato con XLPE aventi caratteristiche di resistenza all'urto (ARE4H5EX-12/20 kV)

Matricola	Numero dei conduttori per sez. nominale [n° x mm²]	Diametro sul conduttore d [mm]	Diametro sull'isolante max [mm]	Diametro esterno D max [mm]	Diametro circoscritto Dc max [mm]	Massa nominale [kg/km]	Tabella
33 22 70	3x (1x70)	9,5 ÷ 9,9	20,5	35	77	2350	DC 4383
33 22 71	3x(1x185)	15,8 ÷ 16,2	27	41	90,2	3850	

e-distribuzione

Linee in cavo sotterraneo MT

Tavola

MATERIALI
PROTEZIONI MECCANICHE E SUPPORTI

M5.1

Ed. 1 Giugno 2003

PROTEZIONI MECCANICHE: TUBI IN POLIETILENE

Conformi alle Norme CEI EN 50086-2-4 (23-46) (tubo "N" normale)

- resistenza all'urto:
 - tubo $\varnothing$ e 25-60 mm: 15 J;
 - tubo $\varnothing$ e 63 mm: 20 J;
 - tubo $\varnothing$ e 125 mm: 28 J;
 - tubo $\varnothing$ e 160 mm: 40 J.

Tipo	Diametro esterno [mm]	L [m]	Marcature	Matricola ⁽¹⁾	Tabella
Tubo "corrugato" in rotoli	25	50	(da applicare alle estremità del tubo) • sigla o marchio del costruttore • materiale impiegato • anno di fabbricazione • CEI EN 50086-2-2 CEI EN 50086-2-4/tipo "N"	295510	DS 4247
	32	50		295511	
	50	50		295512	
	63	50		295513	
	125	50		295514	
	160	25		295515	
Tubo "corrugato" in barre	125	6	(da applicare sulla superficie esterna con passo = 1 m) • sigla o marchio del costruttore • diametro nominale esterno in mm • ENEL • anno di fabbricazione • marchio IMQ	295526	DS 4235
	160			295527	

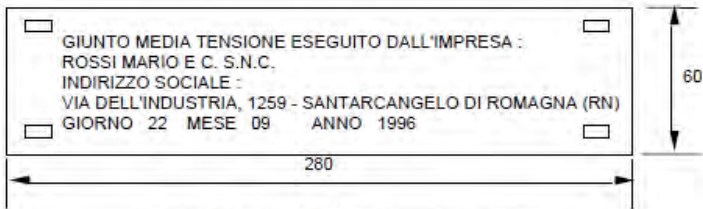
⁽¹⁾ Materiale di fornitura impresa o acquistabile a catalogo on-line.

e-distribuzione	Linee in cavo sotterraneo MT	Tavola
	MATERIALI SEGNALETICA	M6.1
		Ed. 1 Giugno 2003

Quote in mm



Fig. A



(Esempio di targa identificatrice esecutore giunto)
Materiale : PVC Sp.= 4 mm o Acciaio inox Sp.= 1mm

Fig. B

Fig.	Denominazione	Matricola	Tabella
A	Nastro monitor per indicazione della presenza dei cavi elettrici interrati	85 88 33 ⁽¹⁾	DS 4285
B	Targa identificatrice esecutore giunto	---	---

⁽¹⁾ Materiale di fornitura impresa



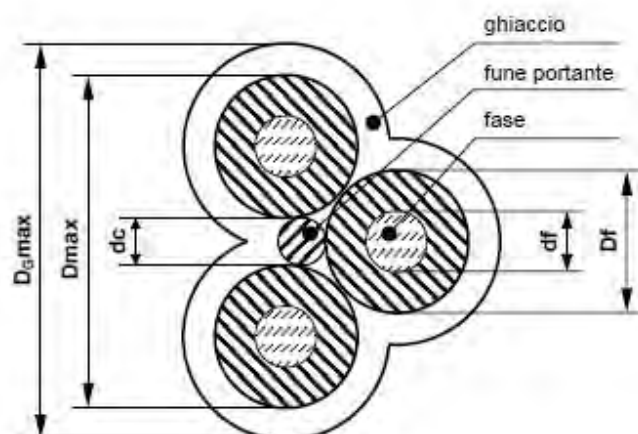
Linee in cavo aereo MT

Tavola

TESATURA DEI CAVI
DATI CARATTERISTICI DEI CAVI CORDATI
SU FUNE PORTANTE

T1.1

Ed. 1 Giugno 2003



Formazione	[n x mm ²]	3x35+1x50	3x50+1x50	3x95+1x50	3x150+1x50
Fase					
Diametro conduttore (df)	[mm]	7,1	8,1	11,4	14,2
Diametro isolante (Df)	[mm]	25,2	26,1	29,7	32,7
Fune portante					
Diametro (dc)	[mm]	9,0			
Carico rottura		60,96			
Modulo elastico		155,0			
Coefficiente di dilatazione		13x10 ⁻⁶			
Fascio					
Diametro (Dmax)	[mm]	59,3	61,4	67,8	73,3
Diametro con ghiaccio (Dgmax)	[mm]	75,3	77,4	83,8	89,3
Peso	[kg/m]	2,100	2,300	3,000	3,700
Spinta vento 100 km/h	[kg/m]	2,525	2,615	2,888	3,122
Carico risultante Zona A	[kg/m]	3,284	3,483	4,164	4,841
Peso ghiaccio	[kg/m]	1,516	1,576	1,762	1,924
Carico verticale	[kg/m]	3,616	3,876	4,762	5,624
Spinta vento 50 km/h	[kg/m]	0,802	0,824	0,892	0,951
Carico risultante Zona B	[kg/m]	3,703	3,963	4,845	5,704



Linee in cavo aereo MT

MATERIALI

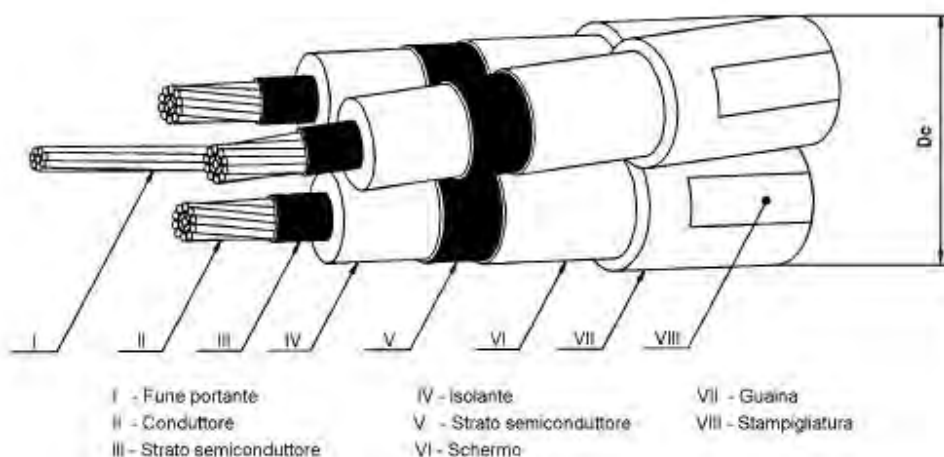
CAVI

Tavola

M1.1

Ed. 1 Giugno 2003

Cavi tripolari ad elica visibile isolati con gomma etilenpropilenica (HEPR) o con polietilene reticolato (XLPE) e fune portante di acciaio rivestito di alluminio diametro 9 mm



Matricola	Conduttori	Isolante	Formazione [n° x mm ²]	Diametro ciroscritto nominale Dc [mm]	Massa nominale [kg/km]	Tabella
33 22 92	Alluminio	HEPR	3x35+1x50	59,3	2100	DC 4389 (3322 G)
33 22 95			3x50+1x50	61,4	2300	
33 22 93			3x95+1x50	67,8	3000	
33 22 94			3x150+1x50	73,3	3700	
33 22 92		XLPE	3x35+1x50	59,3	2000	
33 22 95			3x50+1x50	61,4	2200	
33 22 93			3x95+1x50	67,8	2800	
33 22 94			3x150+1x50	73,3	3500	

COMUNE DI CASTELLANETA

"Impianto di rete per la connessione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l.
(su richiesta di Server Green) a 20kV di un impianto di produzione
della potenza di 140kW, ubicato in contrada Gaudella Grande,
nel Comune di Castellaneta (TA)"

ATENA_60086968

CdR: 435203153

ELABORATI

IGM	scala 1:25.000	Tav. 1
Carta Tecnica Regionale	scala 1:5.000	Tav. 2
Ortofoto	scala 1:1000	Tav. 3
Catastale	scala 1:1000	Tav. 4
Vincoli	scala 1:5000	Tav. 5
Particolare di scavo	scala 1:10	Tav. 6
Foto stato di progetto	-	Tav. 7

COMMITTENTE

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Area Regionale Puglia e Basilicata
Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

TECNICO

Il Tecnico
Geom. Acito Antonio



ESEGUITO



ATENA	60086968
DATA	10/06/2026
REVISIONE	00

Il presente disegno è di proprietà di e-distribuzione S.p.A. a tutela dei propri diritti, qualunque uso privo di autorizzazione scritta potrà essere perseguito a rigore di Legge.

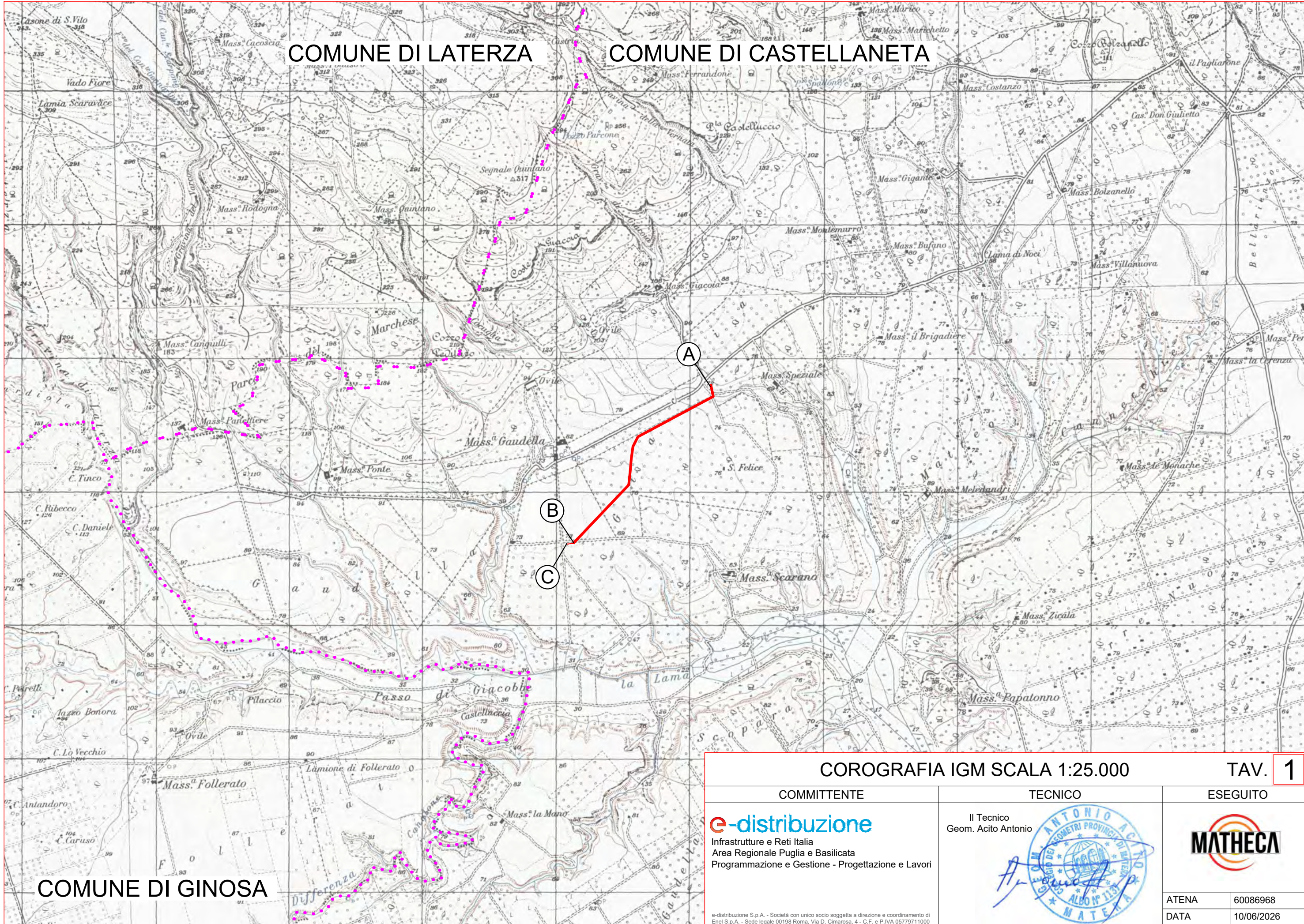
SIMBOLI e LEGENDA

	PTP ESISTENTE
	PALO DA INSTALLARE
	PALO DA SOSTITUIRE
	SEZIONATORE DA INSTALLARE
	SEZIONATORE ESISTENTE
	CABINA SECONDARIA ESISTENTE
	BT_AEREA
	MT_INTERRATA
	MT_DA INTERRARE
	MT_AEREA
	MT_AEREA DA COSTRUIRE
	MT_AEREA DA COSTRUIRE
	LIMITE FOGLI DI MAPPA CATASTALI
	LIMITI COMUNALI
	LINEA MT AEREA DA COSTRUIRE
	LINEA MT INTERRATA DA COSTRUIRE

COORDINATE

(A)	(Lat: 40.577994°; Long: 16.879643°)
(B)	(Lat: 40.567562°; Long: 16.867233°)
(C)	(Lat: 40.567508°; Long: 16.866601°)
(1)	(Lat: 40.577513°; Long: 16.879784°)

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
 Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		DATA	10/06/2026
		REVISIONE	00
Il presente disegno è di proprietà di e-distribuzione S.p.A. a tutela dei propri diritti, qualunque uso privo di autorizzazione scritta potrà essere perseguito a rigore di Legge.			



COMUNE DI LATERZA

COMUNE DI CASTELLANETA

COMUNE DI GINOSA

COROGRAFIA IGM SCALA 1:25.000

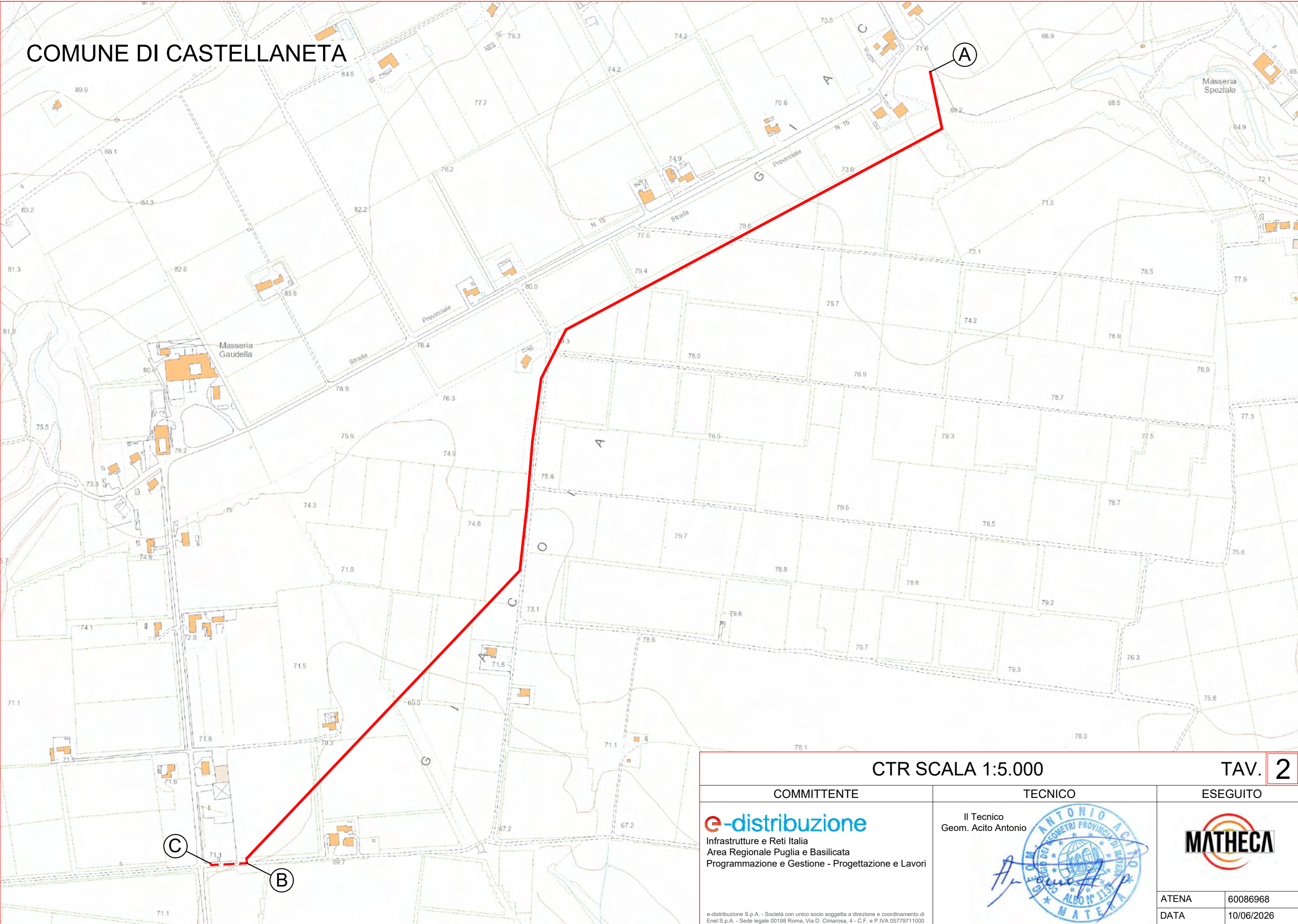
TAV. 1

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA



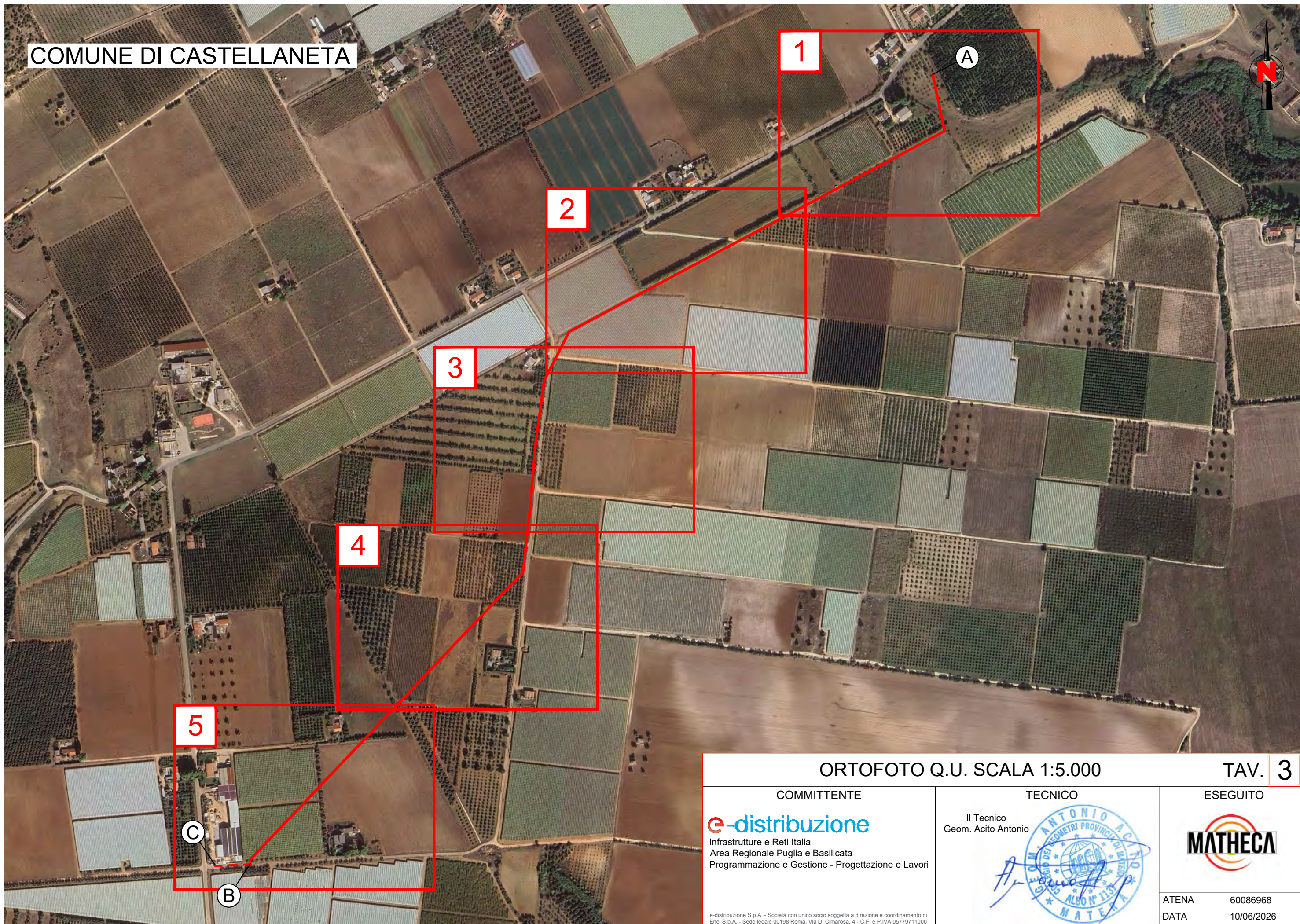
CTR SCALA 1:5.000

TAV. 2

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA

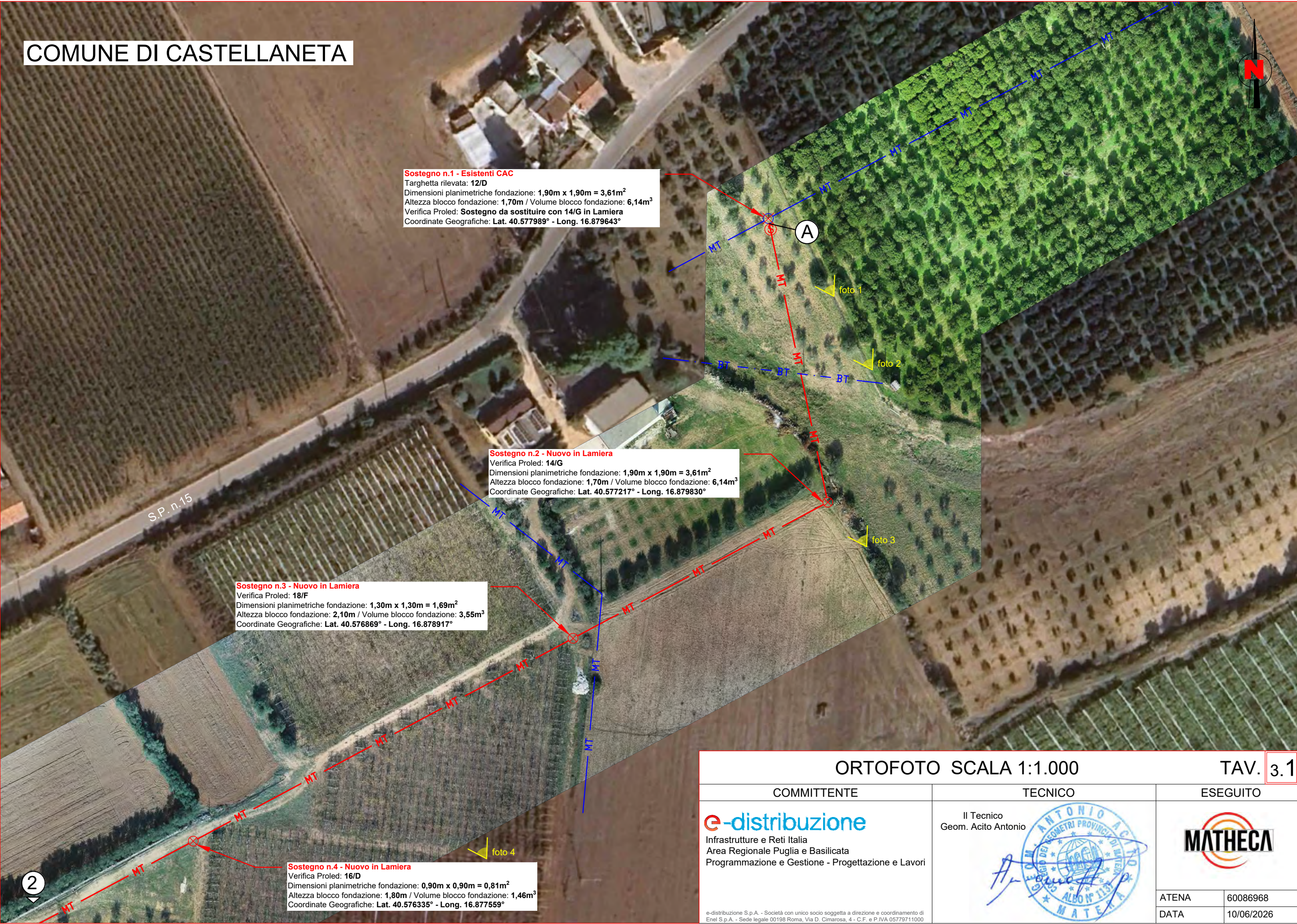


ORTOFOTO Q.U. SCALA 1:5.000

TAV. 3

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000



Sostegno n.1 - Esistenti CAC
Targhetta rilevata: 12/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,90m x 1,90m = 3,61m²
Altezza blocco fondazione: 1,70m / Volume blocco fondazione: 6,14m³
Verifica Proled: **Sostegno da sostituire con 14/G in Lamiera**
Coordinate Geografiche: Lat. 40.577989° - Long. 16.879643°

Sostegno n.2 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/G
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,90m x 1,90m = 3,61m²
Altezza blocco fondazione: 1,70m / Volume blocco fondazione: 6,14m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.577217° - Long. 16.879830°

Sostegno n.3 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 18/F
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,30m x 1,30m = 1,69m²
Altezza blocco fondazione: 2,10m / Volume blocco fondazione: 3,55m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.576869° - Long. 16.878917°

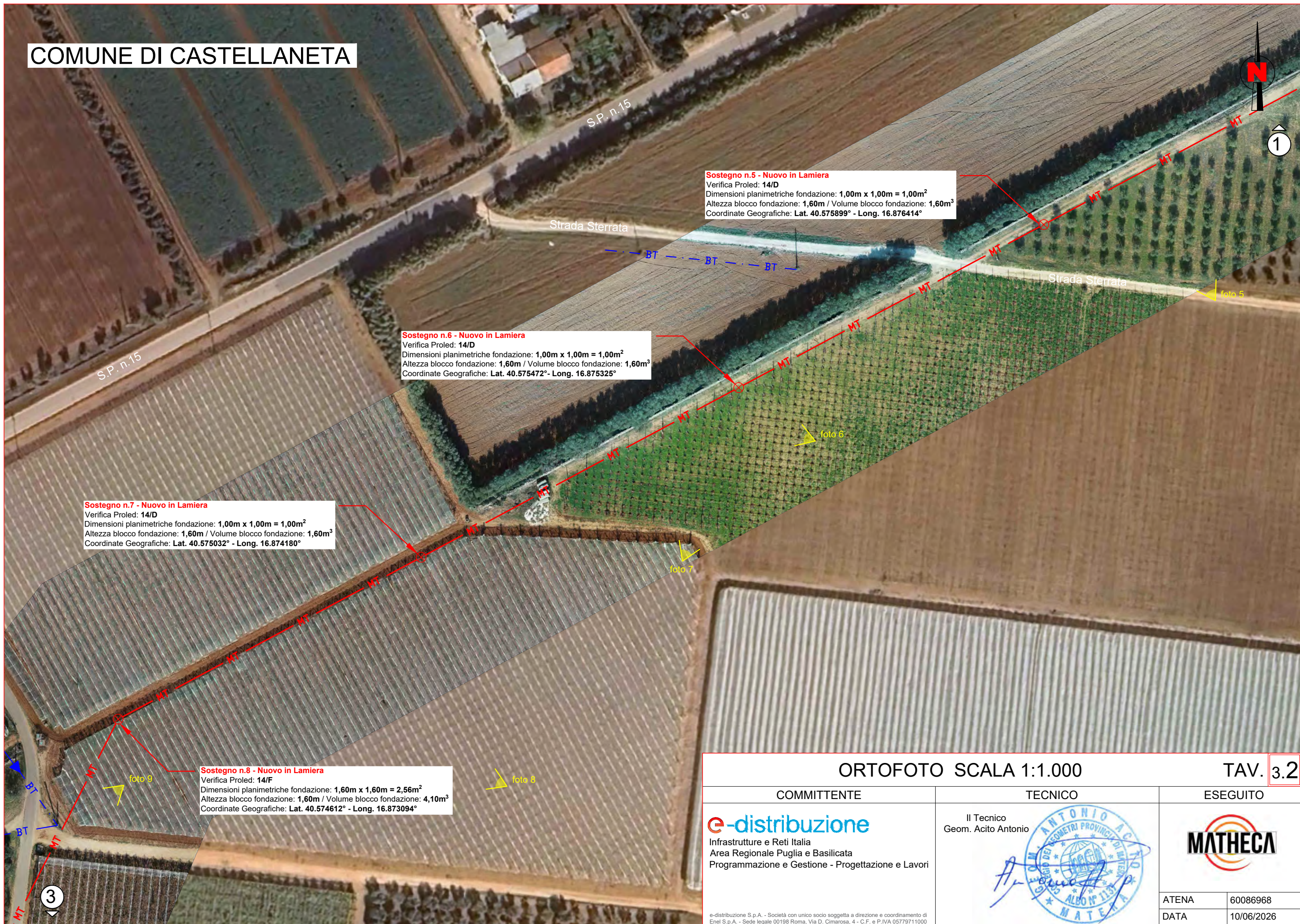
Sostegno n.4 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 16/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,80m / Volume blocco fondazione: 1,46m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.576335° - Long. 16.877559°

ORTOFOTO SCALA 1:1.000

TAV. 3.1

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 	
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		ATENA 60086968 DATA 10/06/2026

COMUNE DI CASTELLANETA



Sostegno n.5 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.575899° - Long. 16.876414°

Sostegno n.6 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.575472° - Long. 16.875325°

Sostegno n.7 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.575032° - Long. 16.874180°

Sostegno n.8 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/F
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,60m x 1,60m = 2,56m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 4,10m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.574612° - Long. 16.873094°

ORTOFOTO SCALA 1:1.000		TAV. 3.2	
COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA

Sostegno n.9 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/E
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,40m x 1,40m = 1,96m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 3,14m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.573956° - Long. 16.872632°

Sostegno n.10 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.573120° - Long. 16.872462°

Sostegno n.11 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.572233° - Long. 16.872332°

Strada Comunale

foto 10

foto 11

ORTOFOTO SCALA 1:1.000

TAV. 3.3

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA

Sostegno n.12 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/F
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,60m x 1,60m = 2,56m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 4,10m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.571380° - Long. 16.872187°

Sostegno n.13 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.570844° - Long. 16.871508°

Sostegno n.14 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.570393° - Long. 16.870912°

Sostegno n.15 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.569684° - Long. 16.870003°



foto 12

foto 13

foto 14

foto 15

foto 16

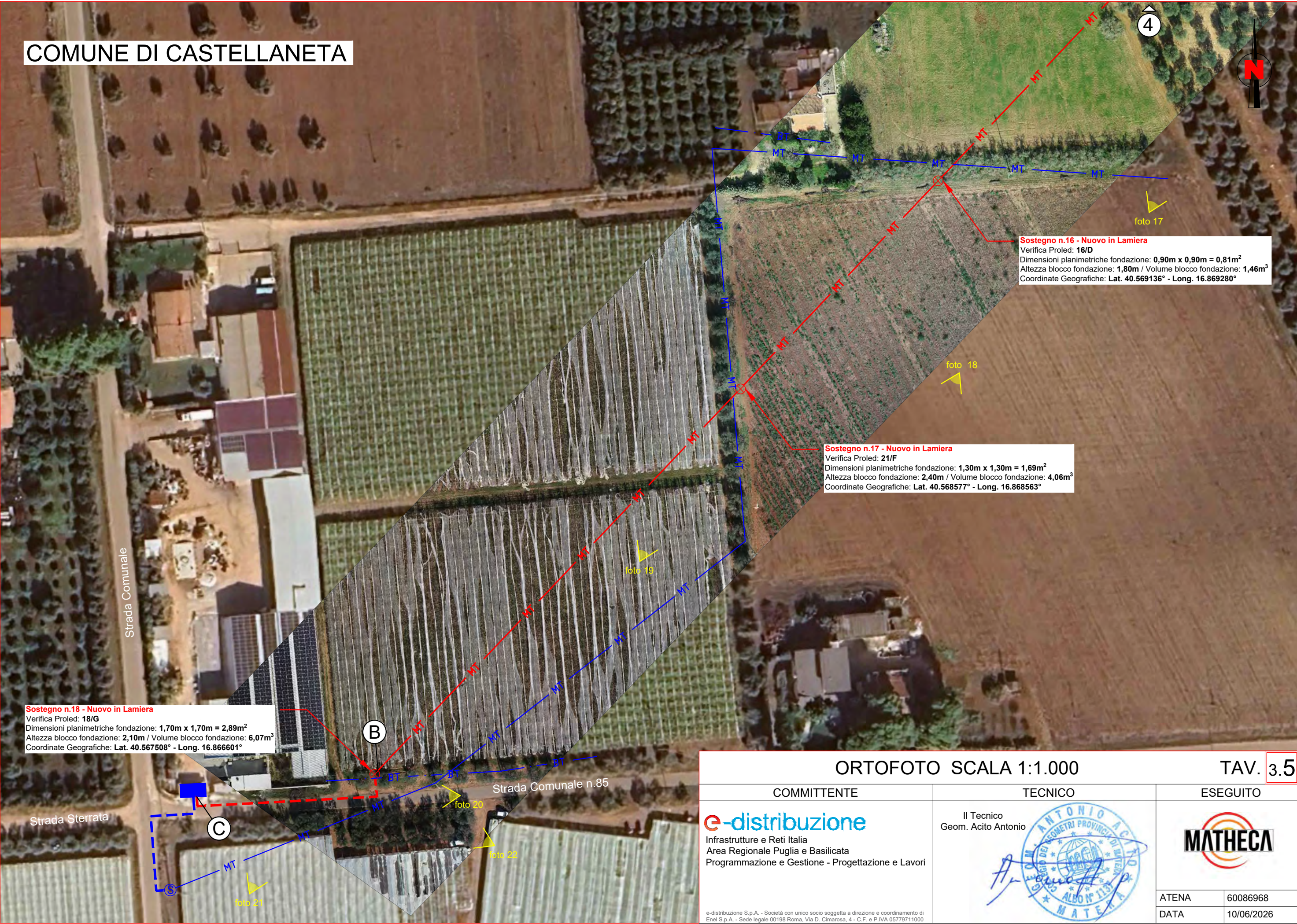
Strada Comunale

ORTOFOTO SCALA 1:1.000

TAV. 3.4

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 	
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		ATENA 60086968 DATA 10/06/2026

COMUNE DI CASTELLANETA



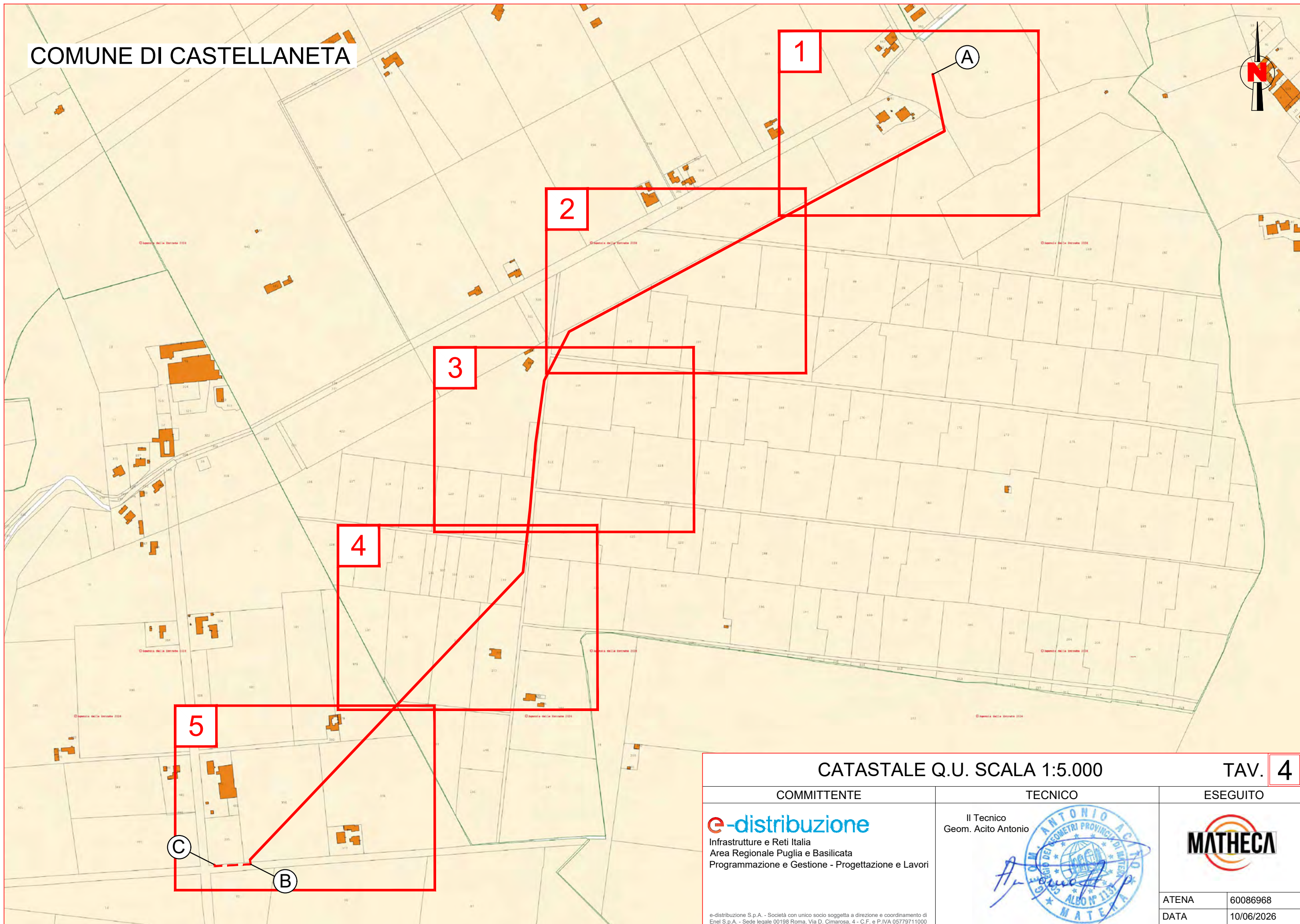
Sostegno n.18 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 18/G
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,70m x 1,70m = 2,89m²
Altezza blocco fondazione: 2,10m / Volume blocco fondazione: 6,07m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.567508° - Long. 16.866601°

ORTOFOTO SCALA 1:1.000

TAV. 3.5

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 	
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		ATENA 60086968 DATA 10/06/2026

COMUNE DI CASTELLANETA



CATASTALE Q.U. SCALA 1:5.000

TAV. 4

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 	
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		ATENA 60086968 DATA 10/06/2026

COMUNE DI CASTELLANETA, F.76



Sostegno n.1 - Esistenti CAC
Targhetta rilevata: 12/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,90m x 1,90m = 3,61m²
Altezza blocco fondazione: 1,70m / Volume blocco fondazione: 6,14m³
Verifica Proled: **Sostegno da sostituire con 14/G in Lamiera**
Coordinate Geografiche: Lat. 40.577989° - Long. 16.879643°

Sostegno n.2 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/G
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,90m x 1,90m = 3,61m²
Altezza blocco fondazione: 1,70m / Volume blocco fondazione: 6,14m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.577217° - Long. 16.879830°

Sostegno n.3 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 18/F
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,30m x 1,30m = 1,69m²
Altezza blocco fondazione: 2,10m / Volume blocco fondazione: 3,55m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.576869° - Long. 16.878917°

Sostegno n.4 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 16/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,80m / Volume blocco fondazione: 1,46m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.576335° - Long. 16.877559°

CATASTALE SCALA 1:1.000

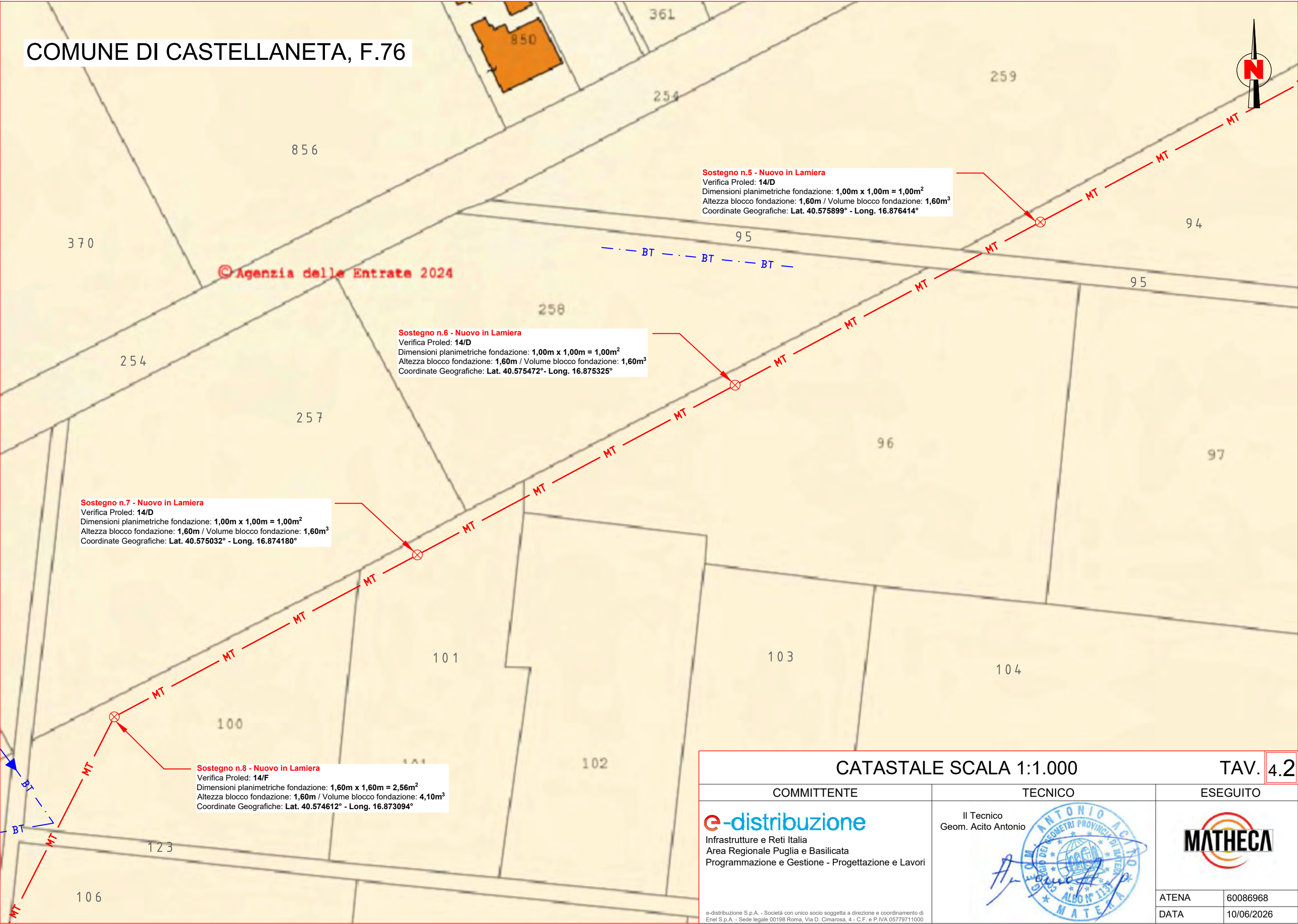
TAV. 4.1

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
 Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		ATENA60086968	
DATA10/06/2026			

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA, F.76



Sostegno n.5 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.575899° - Long. 16.876414°

Sostegno n.6 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.575472° - Long. 16.875325°

Sostegno n.7 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.575032° - Long. 16.874180°

Sostegno n.8 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/F
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,60m x 1,60m = 2,56m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 4,10m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.574612° - Long. 16.873094°

CATASTALE SCALA 1:1.000

TAV. 4.2

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 	
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		ATENA 60086968 DATA 10/06/2026

COMUNE DI CASTELLANETA, F.76



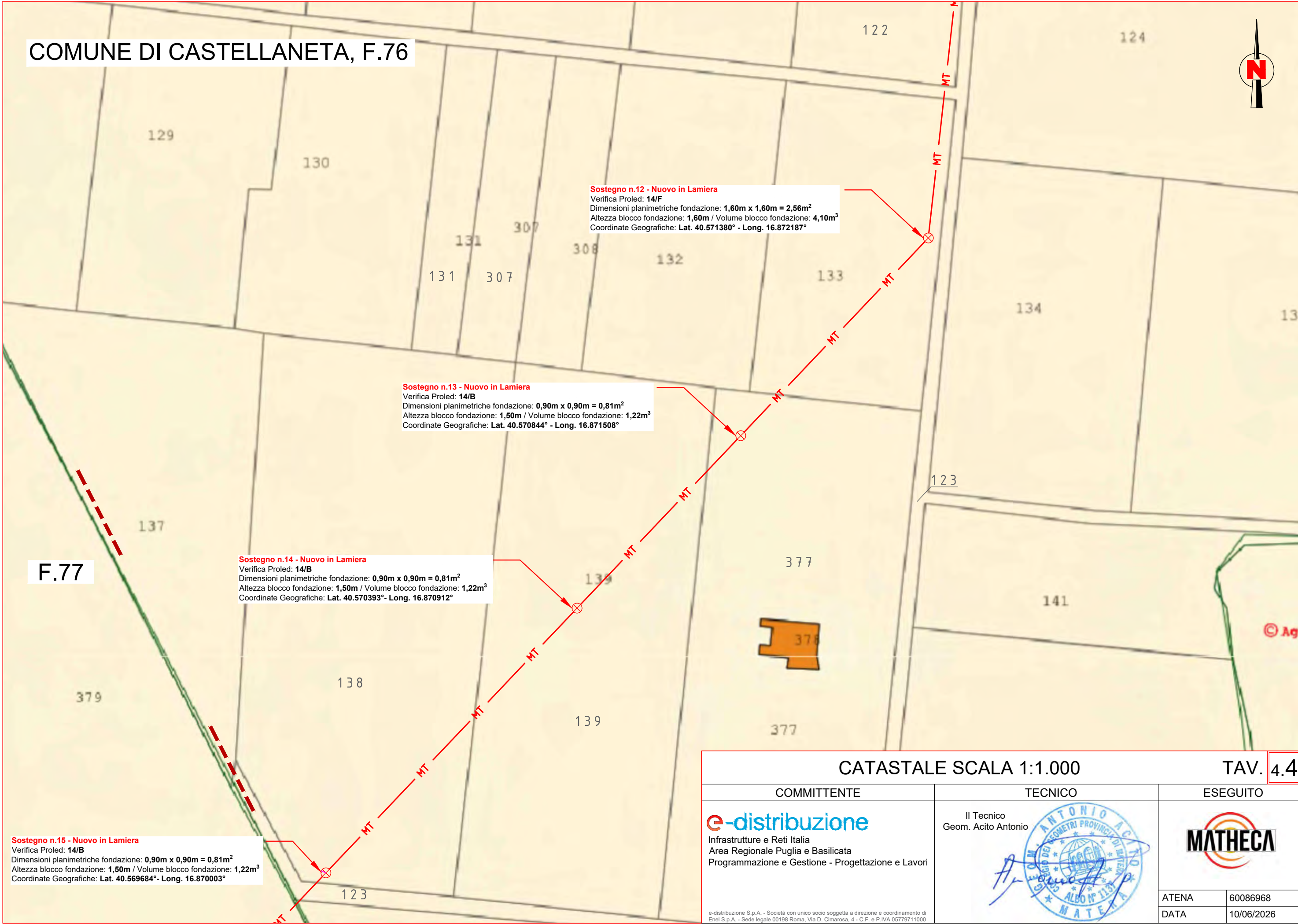
Sostegno n.9 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/E
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,40m x 1,40m = 1,96m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 3,14m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.573956° - Long. 16.872632°

Sostegno n.10 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.573120° - Long. 16.872462°

Sostegno n.11 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.572233° - Long. 16.872332°

CATASTALE SCALA 1:1.000		TAV. 4.3	
COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000			

COMUNE DI CASTELLANETA, F.76



Sostegno n.12 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/F
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,60m x 1,60m = 2,56m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 4,10m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.571380° - Long. 16.872187°

Sostegno n.13 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.570844° - Long. 16.871508°

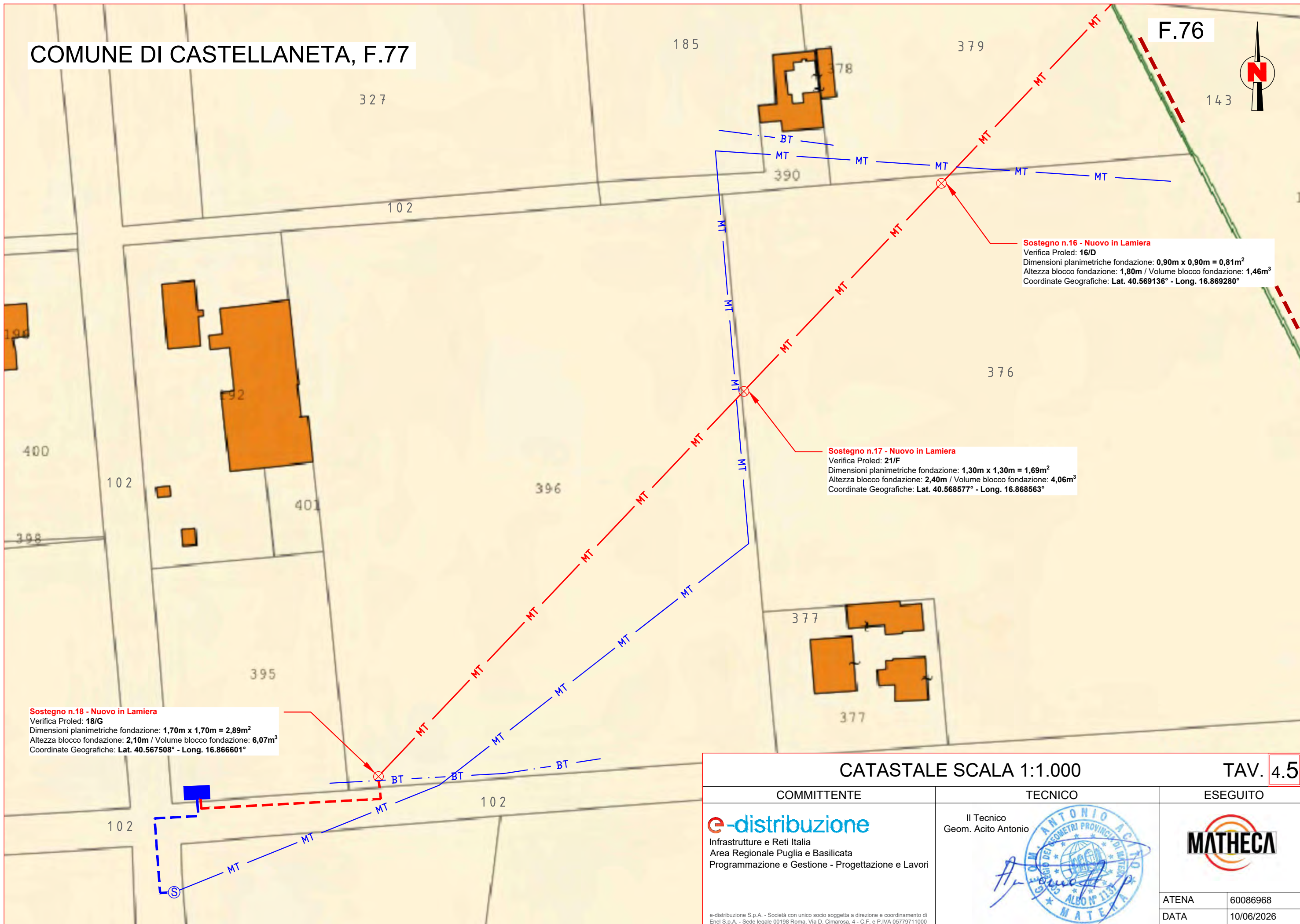
Sostegno n.14 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.570393° - Long. 16.870912°

Sostegno n.15 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.569684° - Long. 16.870003°

CATASTALE SCALA 1:1.000		TAV. 4.4	
COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000			

COMUNE DI CASTELLANETA, F.77

F.76



Sostegno n.16 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: **16/D**
Dimensioni planimetriche fondazione: **0,90m x 0,90m = 0,81m²**
Altezza blocco fondazione: **1,80m** / Volume blocco fondazione: **1,46m³**
Coordinate Geografiche: **Lat. 40.569136° - Long. 16.869280°**

Sostegno n.17 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: **21/F**
Dimensioni planimetriche fondazione: **1,30m x 1,30m = 1,69m²**
Altezza blocco fondazione: **2,40m** / Volume blocco fondazione: **4,06m³**
Coordinate Geografiche: **Lat. 40.568577° - Long. 16.868563°**

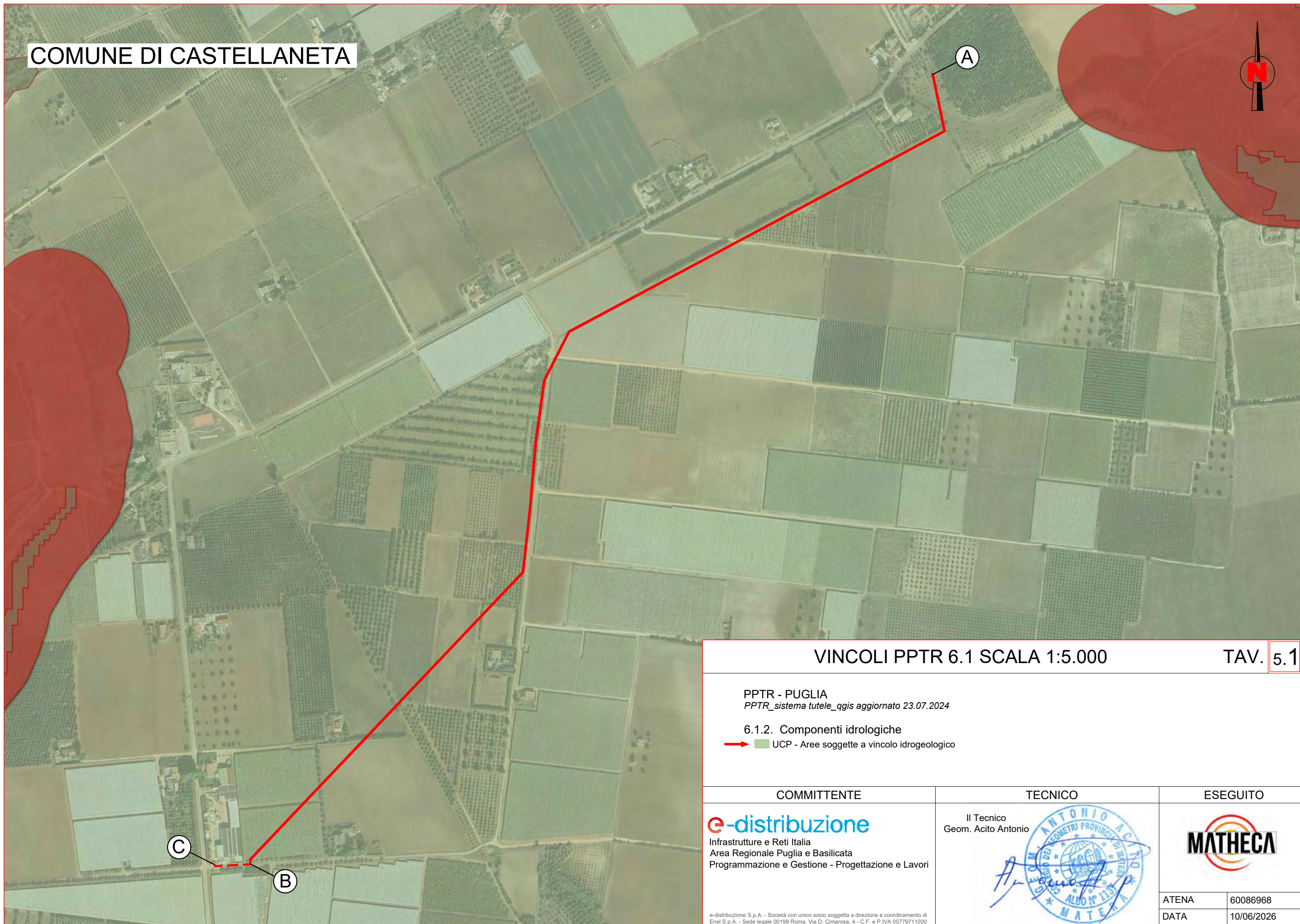
Sostegno n.18 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: **18/G**
Dimensioni planimetriche fondazione: **1,70m x 1,70m = 2,89m²**
Altezza blocco fondazione: **2,10m** / Volume blocco fondazione: **6,07m³**
Coordinate Geografiche: **Lat. 40.567508° - Long. 16.866601°**

CATASTALE SCALA 1:1.000

TAV. 4.5

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO
 Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 	
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		ATENA 60086968 DATA 10/06/2026

COMUNE DI CASTELLANETA



VINCOLI PPTR 6.1 SCALA 1:5.000

TAV. 5.1

PPTR - PUGLIA
PPTR_sistema_tutele_qgis aggiornato 23.07.2024

6.1.2. Componenti idrologiche
→ UCP - Aree soggette a vincolo idrogeologico

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
 Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA



VINCOLI PPTR 6.2 SCALA 1:5.000

TAV. 5.2

PPTR - PUGLIA
PPTR_sistema tutela_qgis aggiornato 23.07.2024
Nessun vincolo riscontrato

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA



VINCOLI PPTR 6.3 SCALA 1:5.000

TAV. 5.3

PPTR - PUGLIA
PPTR_sistema_tutele_qgis aggiornato 23.07.2024
Nessun vincolo riscontrato

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA



A

1

C

B

VINCOLI PAI SCALA 1:5.000

TAV. 5.4

PAI_Puglia e Interregionale Ofanto
→ Reticolo_Idrografico

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
 Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		ATENA	
DATA		10/06/2026	

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA



A

C

B

VINCOLI PUG SCALA 1:5.000

TAV. 5.5

COMUNE DI CASTELLANETA

CRV - Contesto rurale a prevalente valore ambientale, ecologico e paesaggistico

→ CRV.IS - Contesto rurale del Sistema Idrogeomorfologico con valore paesaggistico storicamente consolidato

CRA - Contesto rurale a prevalente funzione agricola

→ CRA.AG - Contesto rurale a prevalente funzione agricola normale

COMMITTENTE

TECNICO

ESEGUITO

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Area Regionale Puglia e Basilicata
Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori

Il Tecnico
Geom. Acito Antonio



ATENA	60086968
DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA

"Impianto di rete per la connessione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l.
(su richiesta di Server Green) a 20kV di un impianto di produzione
della potenza di 140kW, ubicato in contrada Gaudella Grande,
nel Comune di Castellaneta (TA)"

ATENA_60086968

CdR: 435203153

ELABORATI

- Tavola 7 - Documentazione Fotografica: Stato di Progetto

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
 Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		ELABORATI	Tav. 7
		DATA	10/06/2026
		REVISIONE	00
Il presente disegno è di proprietà di e-distribuzione S.p.A. a tutela dei propri diritti, qualunque uso privo di autorizzazione scritta potrà essere perseguito a rigore dil Legge.			

Foto n°1



Foto n°2

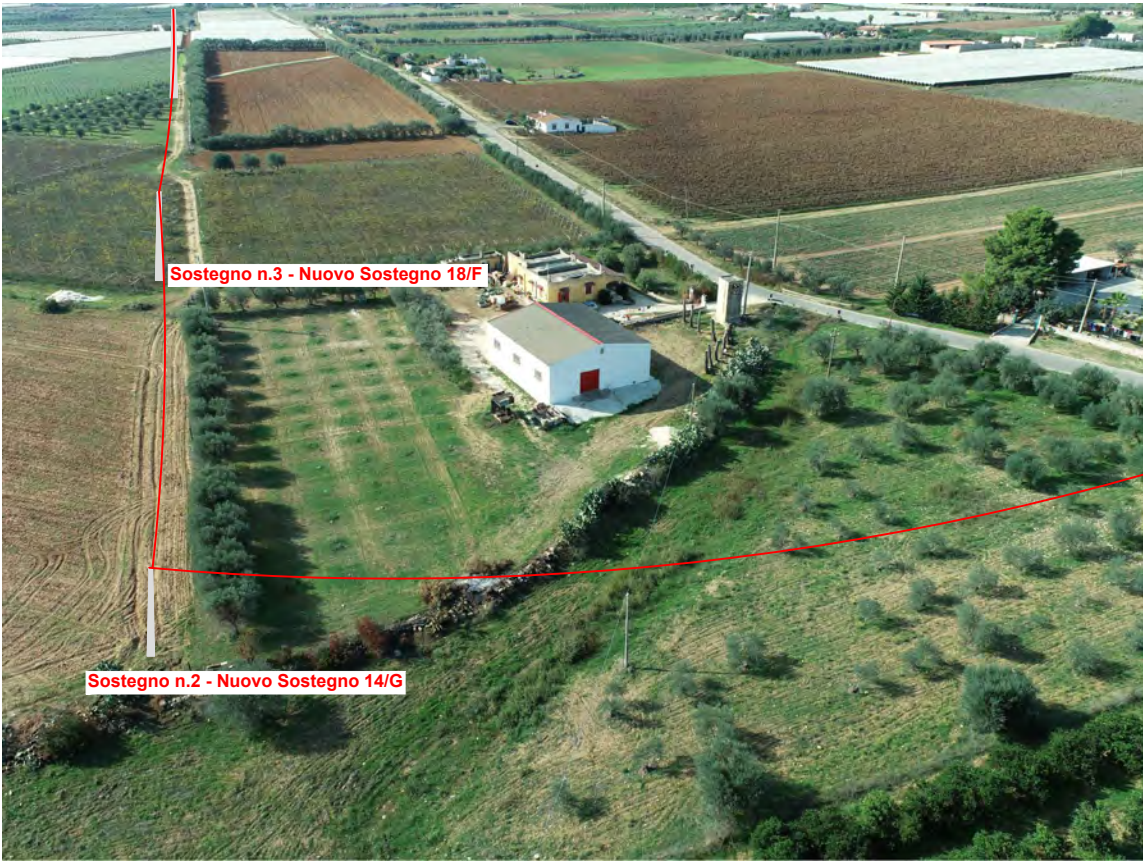


Foto n°3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

TAV. 7.1

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		PRATICA	60086968
		DATA	10/06/2026

Foto n°4



Foto n°5

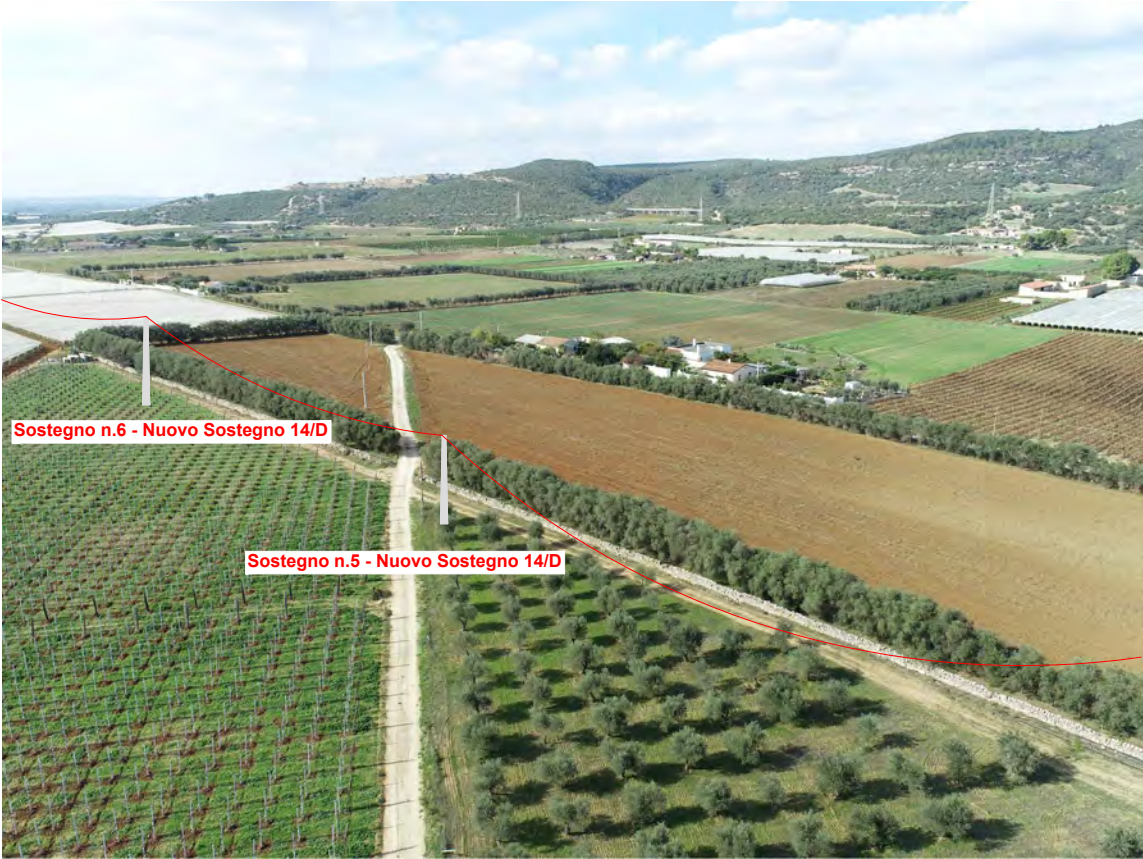
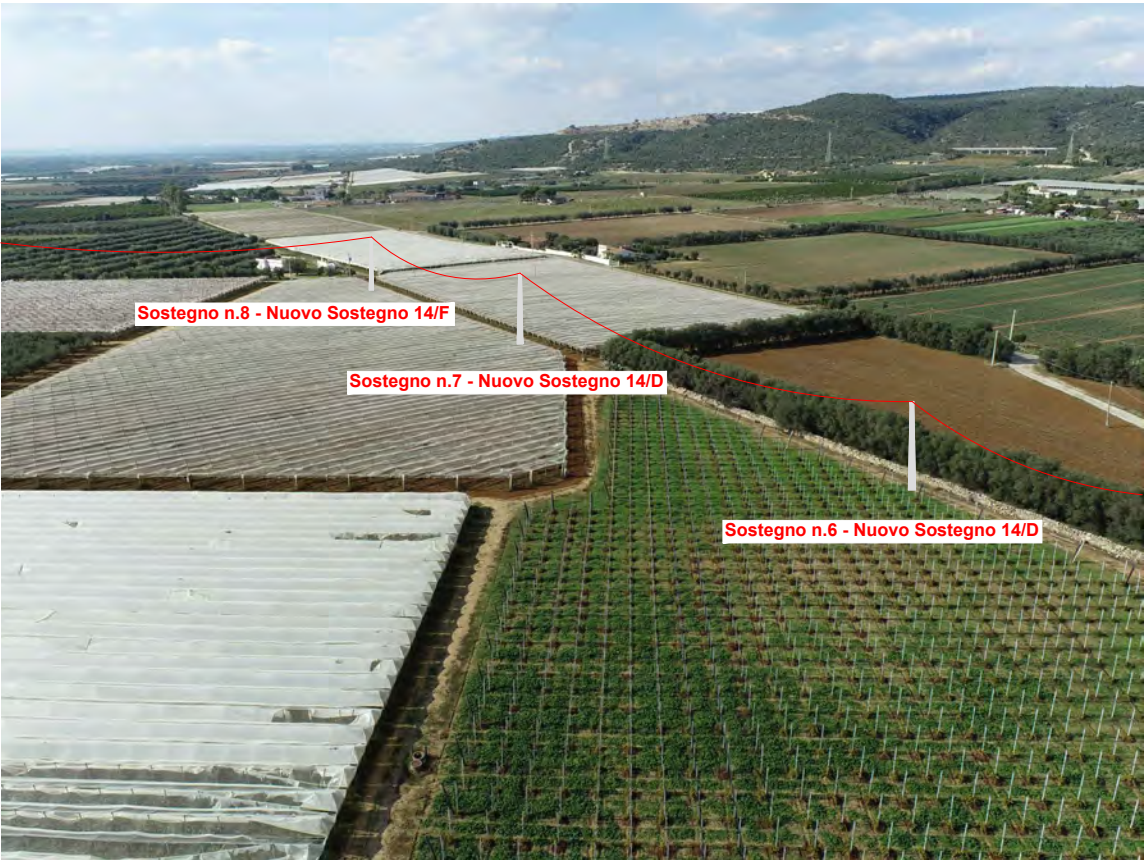


Foto n°6



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

TAV. 7.2

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		PRATICA	60086968
		DATA	10/06/2026
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000			

Foto n°7



Foto n°8



Foto n°9



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

TAV. 7.3

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		PRATICA	60086968
		DATA	10/06/2026
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000			

Foto n°10

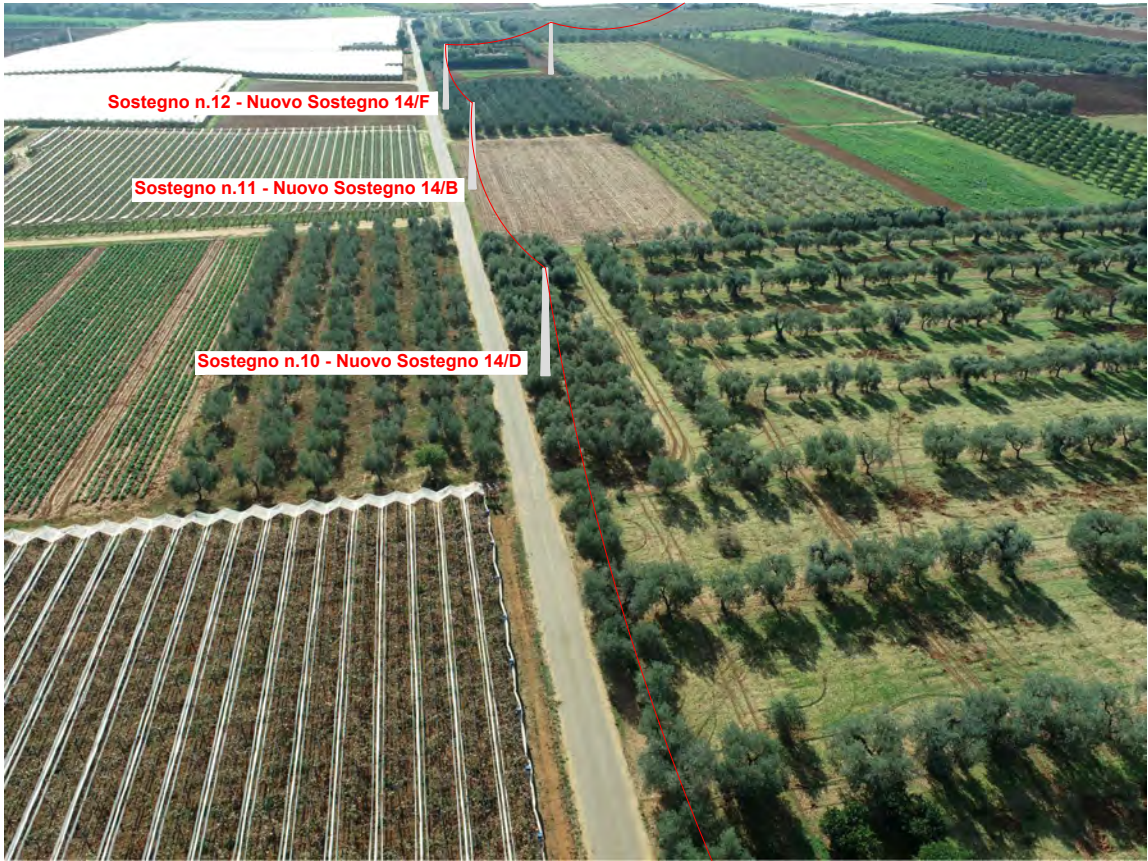
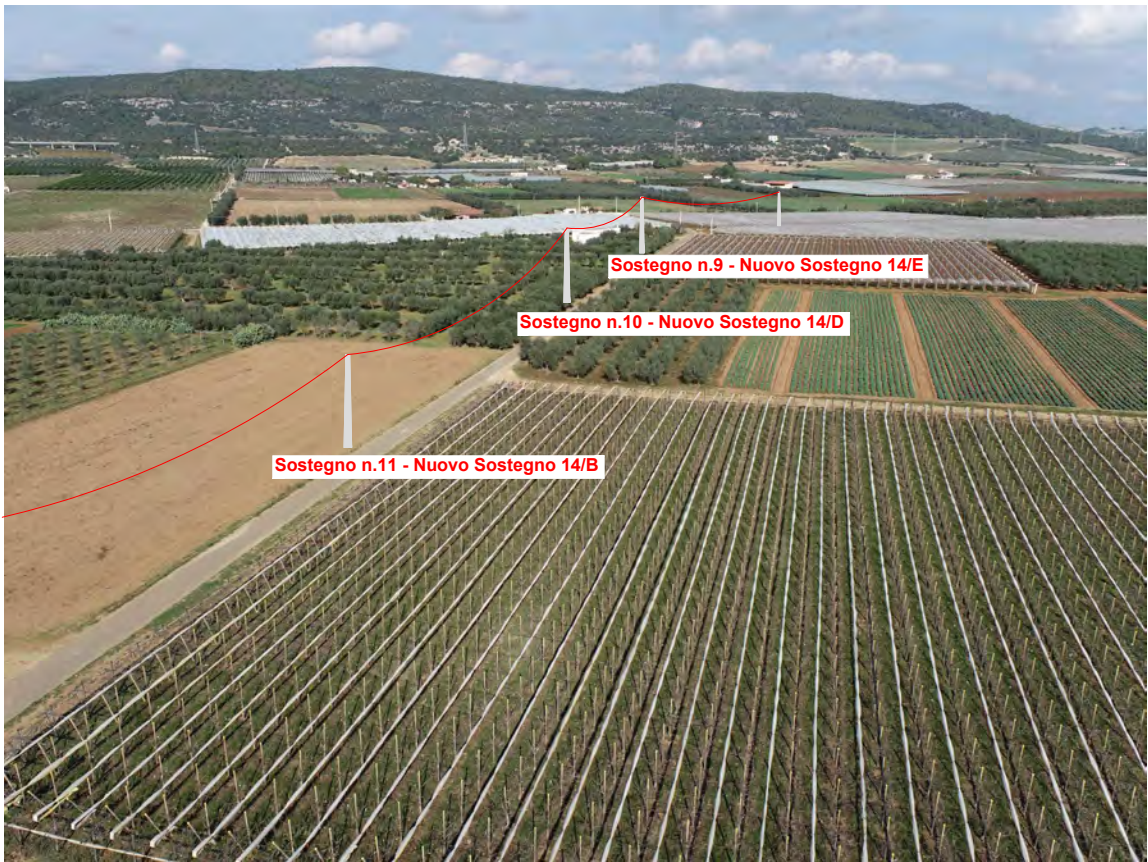


Foto n°11



Foto n°12



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

TAV. 7.4

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		PRATICA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

Foto n°13

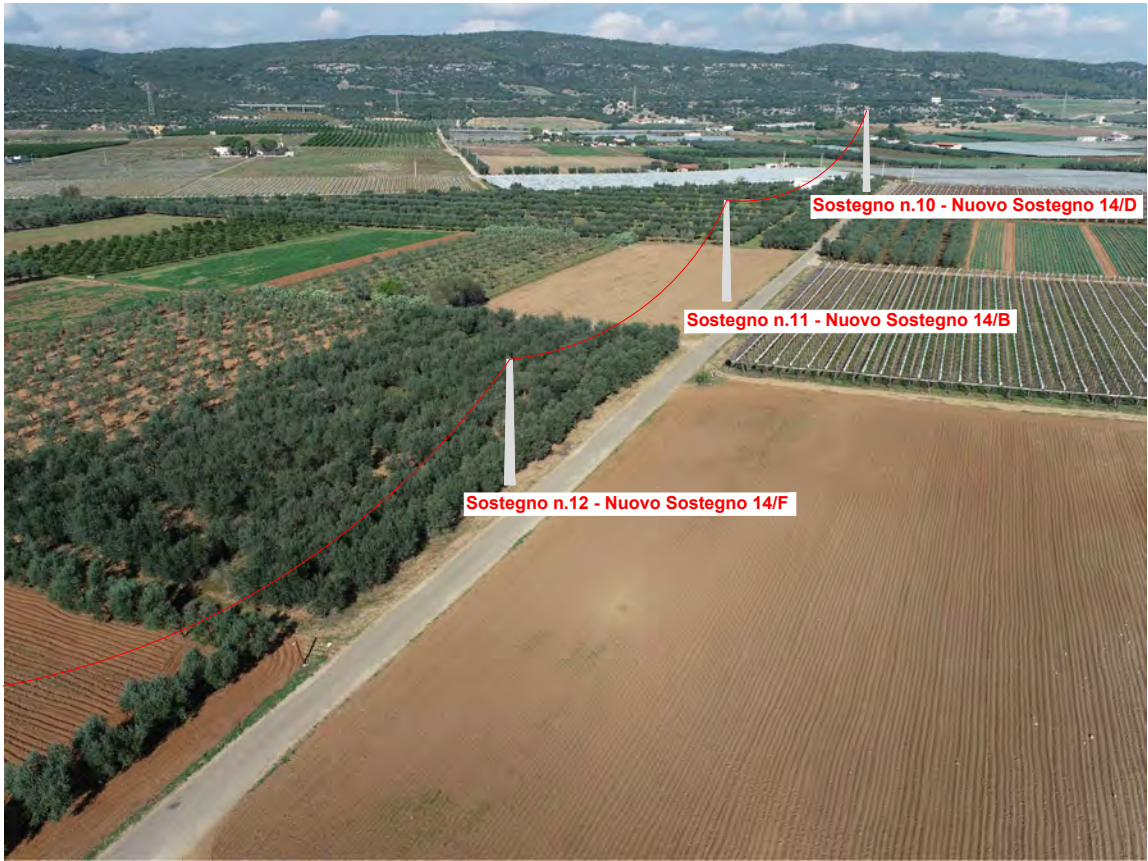


Foto n°14

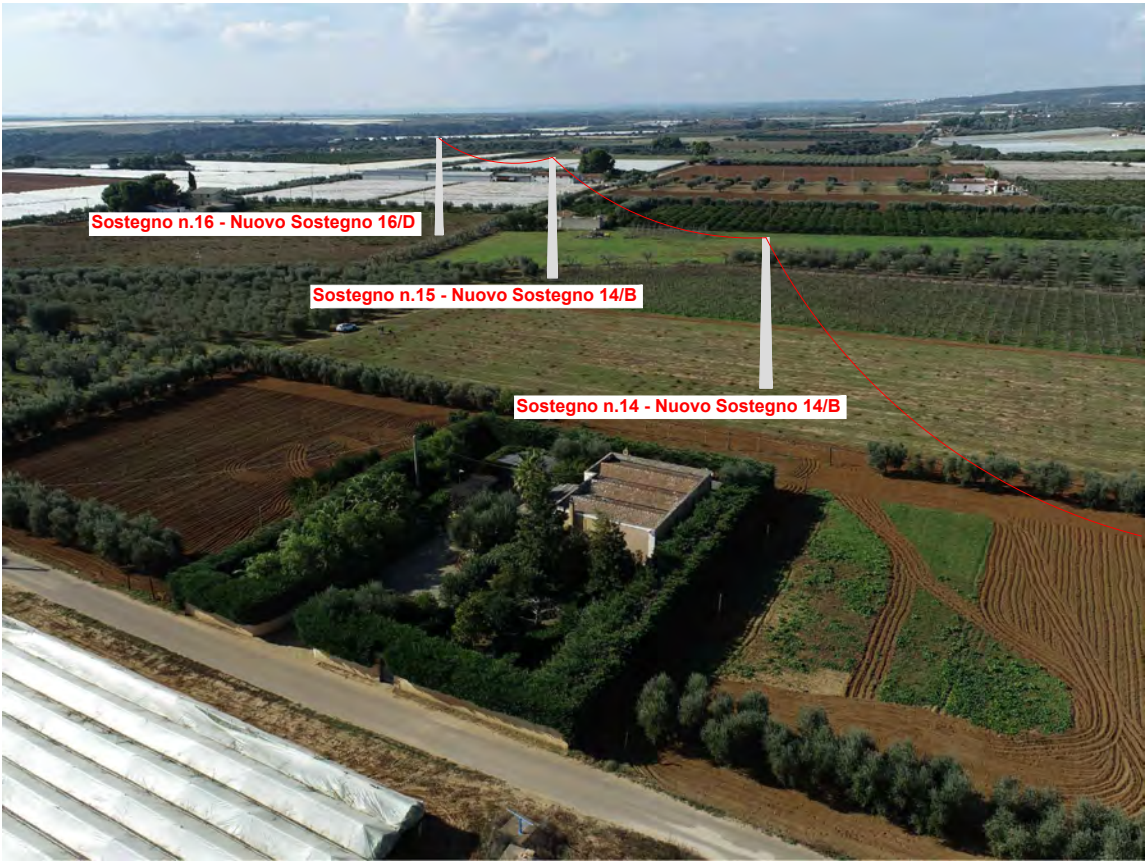
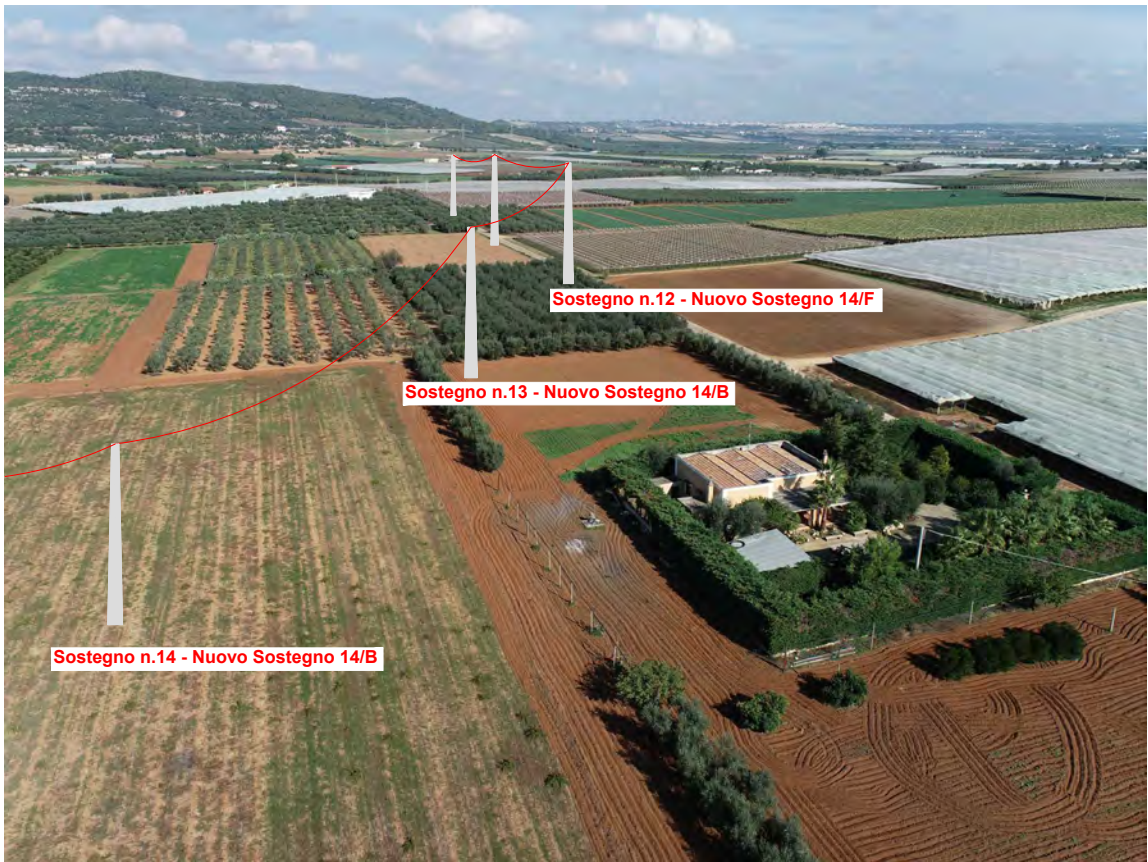


Foto n°15



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

TAV. 7.5

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		PRATICA	60086968
		DATA	10/06/2026

Foto n°16



Foto n°17

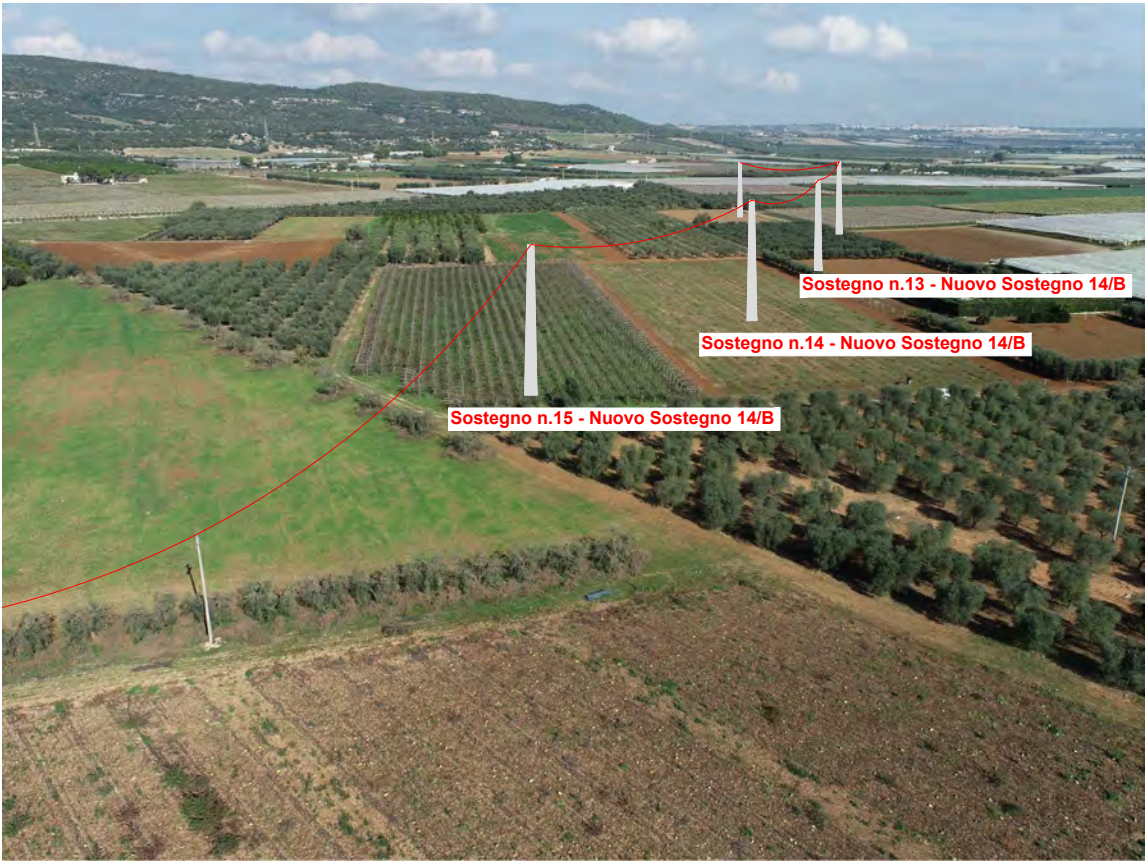


Foto n°18



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

TAV. 7.6

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		PRATICA	60086968
		DATA	10/06/2026
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000			

Foto n°19

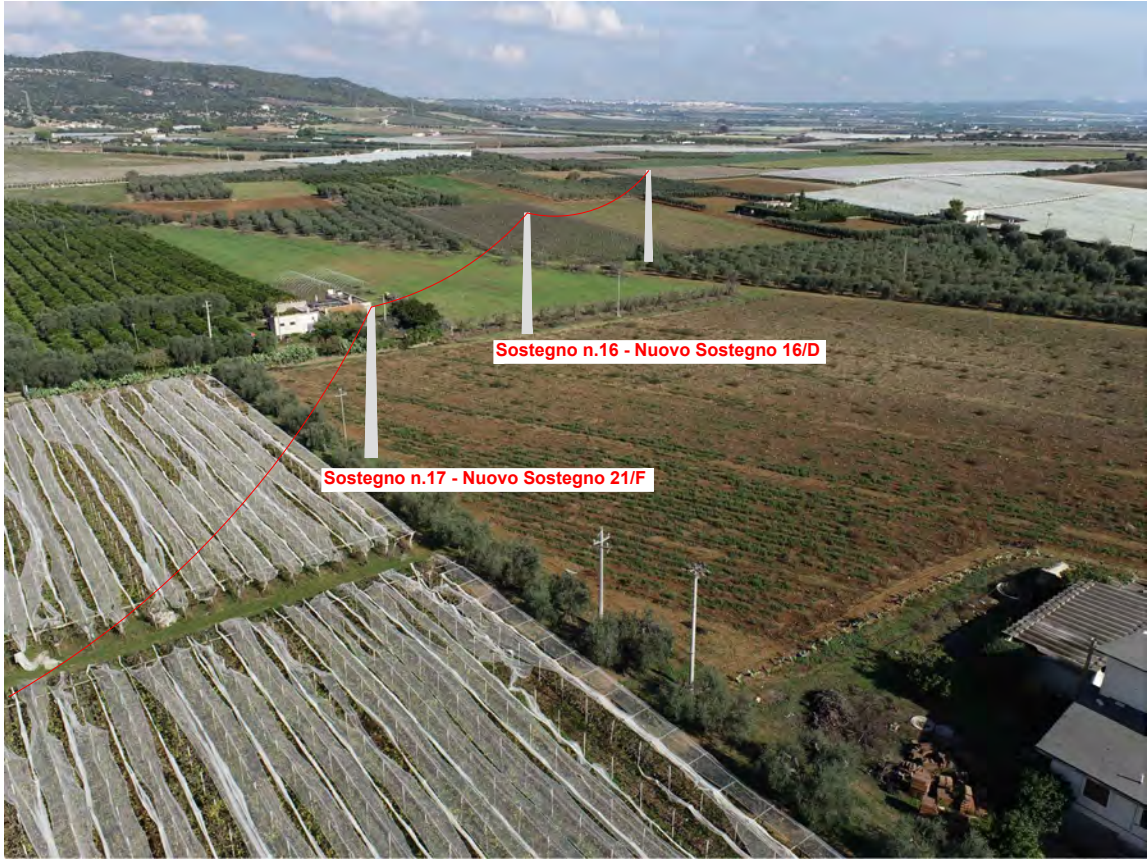


Foto n°20



Foto n°21



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

TAV. 7.7

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		PRATICA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

Foto n°22



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

TAV. 7.8

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		PRATICA	60086968
		DATA	10/06/2026

Progetto nr. 10171010

**Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella
Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153**

Progetto nr. 10171010

Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod.

Dati generali

Descrizione Progetto: **Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod.**

Normativa di riferim.: **CEI 11-4:2017** Zona: **A (centro sud)**

Codice del progetto: **10171010**

Informazioni geografiche della linea

Area: **Sud** Comune Amm.tivo: **Castellaneta**

Regione: **Puglia** Comune Catastale: **Castellaneta**

Provincia: **Taranto** Località: **Aree rurali**

Classe di rugosità del terreno: **Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni,...); aree con rugosità non riconducibile alle classi A, B, D**

Categ. terreno: **Aree con vegetazione bassa come erba e ostacoli isolati (alberi, edifici) separati di almeno 20 volte le altezze degli ostacoli**

Zona Vento: **3.B** Categoria Esposizione: **III**

Alt. media calcolata linea-terreno: **9 m** Altezza s.l.m.: **76 m** Dist. dal mare: **12 km**

Lista sostegni

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153

10171010 - Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153 . CEI 11-4:2017 - A (centro sud)												
ID	Sostegno esistente	% uso esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	Stato derivato	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione	Non Utilizzabile	Note	Mezzi
1	Esistenti CAC 12/D	195%	A		da sostituire	Nuovi Lamiera 14/G	Azione del vento	67%	67%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
2			A		nuovo	Nuovi Lamiera 14/G	Azione del vento	91%	90%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
3			S		nuovo	Nuovi Lamiera 18/F	Azione del vento	53%	51%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
4			S		nuovo	Nuovi Lamiera 16/D	Azione del vento	93%	89%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
5			S		nuovo	Nuovi Lamiera 14/D	Azione del vento	80%	76%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
6			S		nuovo	Nuovi Lamiera 14/D	Azione del vento	80%	76%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
7			S		nuovo	Nuovi Lamiera 14/D	Azione del vento	80%	76%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
8			A		nuovo	Nuovi Lamiera 14/F	Azione del vento	96%	86%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
9			S		nuovo	Nuovi Lamiera 14/E	Azione del vento	87%	78%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
10			S		nuovo	Nuovi Lamiera 14/D	Azione del vento	85%	81%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
11			S		nuovo	Nuovi Lamiera 14/B	Azione del vento	99%	94%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
12			A		nuovo	Nuovi Lamiera 14/F	Azione del vento	98%	88%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %

Lista sostegni

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153

10171010 - Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153 . CEI 11-4:2017 - A (centro sud)												
ID	Sostegno esistente	% uso esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	Stato derivato	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione	Non Utilizzabile	Note	Mezzi
13			S		nuovo	Nuovi Lamiera 14/B	Azione del vento	84%	79%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
14			S		nuovo	Nuovi Lamiera 14/B	Azione del vento	92%	88%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
15			S		nuovo	Nuovi Lamiera 14/B	Azione del vento	96%	91%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
16			S		nuovo	Nuovi Lamiera 16/D	Azione del vento	79%	76%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
17			S		nuovo	Nuovi Lamiera 21/F	Azione del vento	50%	45%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %
18			A		nuovo	Nuovi Lamiera 18/G	Azione del vento	72%	74%			 Linea MT MT (3x35) XLPE, 20 kV - Tes:8.9 %

Tesatura per MT (3x35) XLPE

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

MT (3x35) XLPE Zona A Tesatura 8.91% Tiro base 533 daN	
Tiri di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)	
Leq. (m)	Posa (daN)
112.92	544
108.83	544
93.71	548
87.08	550

Tesatura per MT (3x35) XLPE

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

MT (3x35) XLPE Zona A Tesatura 8.91% Tiro base 533 daN			
Campata	Leq.	L.	Frecce di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)
			Posa (m)
1 - 2	87.08	87.08	2.70
2 - 3	108.83	86.75	2.71
3 - 4		129.35	6.03
4 - 5		108.23	4.22
5 - 6		103.99	3.90
6 - 7		108.23	4.22
7 - 8		103.24	3.84
8 - 9	93.71	82.31	2.43
9 - 10		94.46	3.19
10 - 11		98.80	3.49
11 - 12		96.69	3.35
12 - 13	112.92	81.89	2.42
13 - 14		71.44	1.84
14 - 15		109.64	4.34
15 - 16		87.07	2.74
16 - 17		86.23	2.68
17 - 18		159.59	9.19

Picchettazione per . MT (3x35) XLPE

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153

Progettista Telematico										TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 07/04/2025												
										LINEA AEREA M.T.					CONNESSIONE ATTIVA SERVER GREEN IN CONTRADA GAUDELLA GRANDE 23 - COD. RINTR. 435203153							
TRATTO:				Nr. 1																		
MATERIALI IMPIEGATI:				CAVO DI TIPO						MT (3x35) XLPE					Tiro di posa		EDS 8,91%					
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO										ZONA CLIMAT.	
Misura campate				Metri cavo							SOSTEGNI						ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	A		
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO<	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
1 - 2	87.08	-0.31	LAT	87.08	313.82	87.38	1	87.08	0	0.004	M	G	14	81.33		S 12/D	CV	Capolinea 1MT	A		M1 INT N	
2 - 3	86.75	6.47	LAT	108.83	321.79	87.26	2	86.91	-65.45	-0.081	M	G	14	81.03		N	V	1MT	A/A		M1 INT N	Posizionamento armamenti FO in verticale sulla bisettrice dell'angolo convesso
3 - 4	129.35	0.96		108.83	321.79	130.26	3	108.05	0	0.070	M	F	18	87.50		N	L	1MT	S		M1 INT N	
4 - 5	108.23	0.81		108.83	321.79	108.76	4	118.79	0	-0.000	M	D	16	88.46		N	L	1MT	S		M1 INT N	
5 - 6	103.99	1.50		108.83	321.79	104.46	5	106.11	0	-0.007	M	D	14	89.27		N	L	1MT	S		M1 INT N	
6 - 7	108.23	0.22		108.83	321.79	108.76	6	106.11	0	0.012	M	D	14	90.76		N	L	1MT	S		M1 INT N	
7 - 8	103.24	0.26		108.83	321.79	103.70	7	105.73	0	0.002	M	D	14	90.98		N	L	1MT	S		M1 INT N	
8 - 9	82.31	-1.15	SC	93.71	316.71	82.56	8	92.77	32,21	0.011	M	F	14	91.24		N	V	1MT	A/A		M1 INT N	
9 - 10	94.46	-2.41		93.71	316.71	94.85	9	85.38	19.17	0.015	M	E	14	90.09		N	V	1MT	S		M1 INT N	
10 - 11	98.80	-1.27		93.71	316.71	99.23	10	96.63	2.92	-0.013	M	D	14	87.69		N	V	1MT	S		M1 INT N	
(1) TR: Terreno, LAT: Conduttori di altre linee elettriche, SC: Strada comunale																						
(2) M: Monostelo, TTN: Traliccio serie T base Normale, TTA: Traliccio serie T base Allargata, TP: Traliccio serie P																						
(3) N: Nuovo, E: Esistente Riutilizzabile, S: Sostituire																						

Picchettazione per . MT (3x35) XLPE

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153

Progettista Telematico										TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 07/04/2025												
										LINEA AEREA M.T.					CONNESSIONE ATTIVA SERVER GREEN IN CONTRADA GAUDELLA GRANDE 23 - COD. RINTR. 435203153							
TRATTO:				Nr. 1																		
MATERIALI IMPIEGATI:				CAVO DI TIPO						MT (3x35) XLPE					Tiro di posa		EDS 8,91%					
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO											ZONA CLIMAT.
Misura campate				Metri cavo							SOSTEGNI								ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	A
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO<	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA,VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS- Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
10 - 11	98,80	-1.27		93,71	316,71	99,23	11	97,75	-1,43	0,002	M	B	14	86,41		N	V	1MT	S		M1 INT N	
11 - 12	96,69	-1.15		93,71	316,71	97,09	12	89,29	-37,16	-0,005	M	F	14	85,26		N	V	1MT	A/A		M1 INT N	
12 - 13	81,89	-1.04		112,92	322,89	82,12	13	76,66	0	0,004	M	B	14	84,22		N	L	1MT	S		M1 INT N	
13 - 14	71,44	-1.00		112,92	322,89	71,60	14	90,54	0	0,005	M	B	14	83,22		N	L	1MT	S		M1 INT N	
14 - 15	109,64	-2.14		112,92	322,89	110,20	15	98,35	0	-0,034	M	B	14	81,08		N	L	1MT	S		M1 INT N	
15 - 16	87,07	1.29	LAT	112,92	322,89	87,35	16	86,65	0	-0,044	M	D	16	82,37		N	L	1MT	S		M1 INT N	
16 - 17	86,23	5.06		112,92	322,89	86,64	17	122,91	0	0,071	M	F	21	87,43		N	L	1MT	S		M1 INT N	
17 - 18	159,59	-1.76	LAT	112,92	322,89	161,27	18	159,59	0	-0,013	M	G	18	85,67		N	CV	Capolinea 1MT	A		M1 INT N	
(1) TR: Terreno, LAT: Conduttori di altre linee elettriche, SC: Strada comunale (2) M: Monostelo, TTN: Traliccio serie T base Normale, TTA: Traliccio serie T base Allargata, TP: Traliccio serie P (3) N: Nuovo, E: Esistente Riutilizzabile, S: Sostituire																						

10171010 - Connessione attiva SERVER GREEN in...

Norma CEI 11-4:2017

Zona A (centro sud)

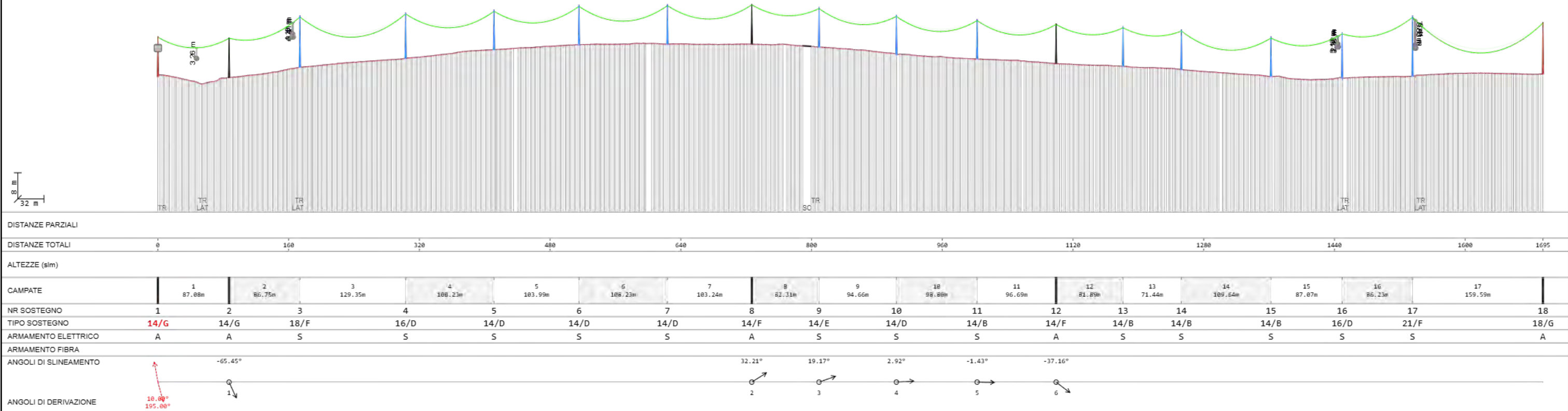
Cat.Esposizione III

Linea MT

MT (3X35) XLPE, 8,91%, 20kv

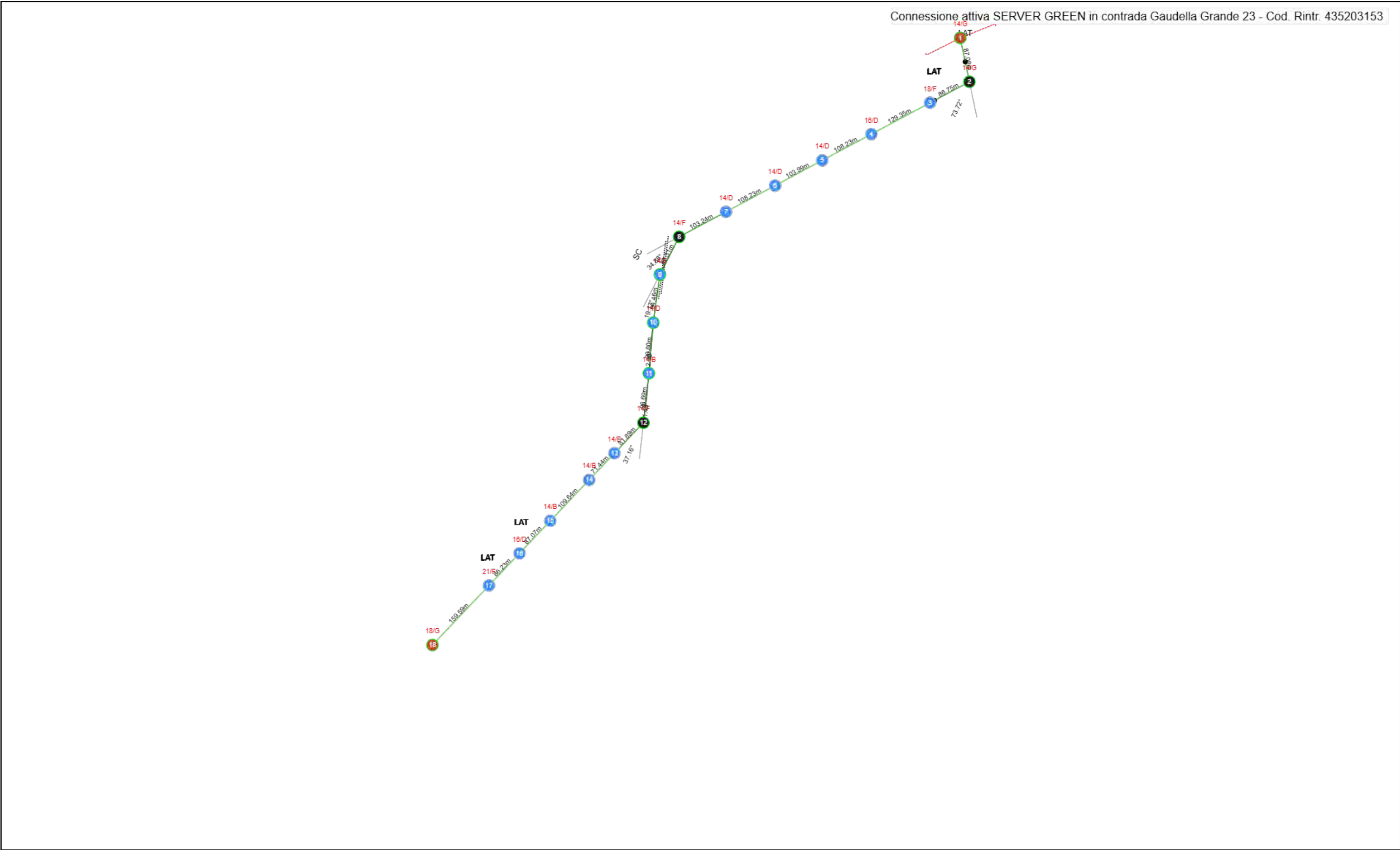
Mostra tutti i supporti

Legenda colori (visualizza)



Pianta Rilievo

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



Tracciato Gmaps

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



Tratta nr. 1 - Tiri Derivati

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

Norma CEI 11-4:2017 - Zona A (centro sud)
La tratta comprende la campata nr. 1
Linea MT

MT (3x35) XLPE - tipo MT. Diametro 54 mm,
dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 15200 daN,
sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

MT (3x35) XLPE

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	479	533		
Max freccia A	15	493	533		
Max freccia A	40	517	533		
Max parametro A	0	541	533		
Max parametro A	15	559	533		
Max parametro A	40	593	533		
G & N costanti t.2	0	1152	533	1165	4784
G & N costanti t.2	15	1179	533	1192	4784
G & N costanti t.2	40	1228	533	1240	4784
Vento a T minima	0	1149	533	1162	4784
Vento a T minima	15	1177	533	1189	4784
Vento a T minima	40	1226	533	1237	4784
Azione del vento	0	1149	533	1162	4784
Azione del vento	15	1177	533	1189	4784
Azione del vento	40	1226	533	1237	4784
Carichi sismici -20°C	0	557	533	561	4784
Carichi sismici -20°C	15	576	533	580	4784
Carichi sismici -20°C	40	613	533	617	4784
Carichi sismici G&N t.2	0	731	533	738	4784
Carichi sismici G&N t.2	15	753	533	760	4784
Carichi sismici G&N t.2	40	792	533	799	4784

Norma CEI 11-4:2017 - Zona A (centro sud)

La tratta comprende le campate da nr. 2 a nr. 7

Linea MT

MT (3x35) XLPE - tipo MT. Diametro 54 mm,
dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 15200 daN,
sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

MT (3x35) XLPE

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	496	533		
Max freccia A	15	505	533		
Max freccia A	40	522	533		
Max parametro A	0	538	533		
Max parametro A	15	550	533		
Max parametro A	40	571	533		
G & N costanti t.2	0	1196	533	1222	4784
G & N costanti t.2	15	1216	533	1242	4784
G & N costanti t.2	40	1251	533	1278	4784
Vento a T minima	0	1190	533	1209	4784
Vento a T minima	15	1210	533	1230	4784
Vento a T minima	40	1246	533	1265	4784
Azione del vento	0	1190	533	1209	4784
Azione del vento	15	1210	533	1230	4784
Azione del vento	40	1246	533	1265	4784
Carichi sismici -20°C	0	548	533	559	4784
Carichi sismici -20°C	15	561	533	572	4784
Carichi sismici -20°C	40	584	533	594	4784
Carichi sismici G&N t.2	0	741	533	757	4784
Carichi sismici G&N t.2	15	756	533	771	4784
Carichi sismici G&N t.2	40	782	533	798	4784

Norma CEI 11-4:2017 - Zona A (centro sud)

La tratta comprende le campate da nr. 8 a nr. 11

Linea MT

MT (3x35) XLPE - tipo MT. Diametro 54 mm,
dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 15200 daN,
sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

MT (3x35) XLPE

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	485	533		
Max freccia A	15	497	533		
Max freccia A	40	519	533		
Max parametro A	0	540	533		
Max parametro A	15	556	533		
Max parametro A	40	585	533		
G & N costanti t.2	0	1168	533	1181	4784
G & N costanti t.2	15	1193	533	1206	4784
G & N costanti t.2	40	1237	533	1249	4784
Vento a T minima	0	1170	533	1182	4784
Vento a T minima	15	1195	533	1206	4784
Vento a T minima	40	1240	533	1251	4784
Azione del vento	0	1170	533	1182	4784
Azione del vento	15	1195	533	1206	4784
Azione del vento	40	1240	533	1251	4784
Carichi sismici -20°C	0	553	533	558	4784
Carichi sismici -20°C	15	570	533	575	4784
Carichi sismici -20°C	40	602	533	606	4784
Carichi sismici G&N t.2	0	735	533	742	4784
Carichi sismici G&N t.2	15	754	533	761	4784
Carichi sismici G&N t.2	40	789	533	795	4784

Tratta nr. 4 - Tiri Derivati

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

Norma CEI 11-4:2017 - Zona A (centro sud)
La tratta comprende le campate da nr. 12 a nr. 17
Linea MT

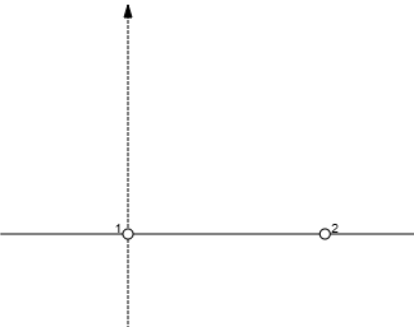
MT (3x35) XLPE - tipo MT. Diametro 54 mm,
dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 15200 daN,
sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

MT (3x35) XLPE

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	498	533		
Max freccia A	15	507	533		
Max freccia A	40	523	533		
Max parametro A	0	538	533		
Max parametro A	15	549	533		
Max parametro A	40	569	533		
G & N costanti t.2	0	1202	533	1215	4784
G & N costanti t.2	15	1222	533	1234	4784
G & N costanti t.2	40	1255	533	1267	4784
Vento a T minima	0	1203	533	1214	4784
Vento a T minima	15	1222	533	1233	4784
Vento a T minima	40	1256	533	1267	4784
Azione del vento	0	1203	533	1214	4784
Azione del vento	15	1222	533	1233	4784
Azione del vento	40	1256	533	1267	4784
Carichi sismici -20°C	0	547	533	552	4784
Carichi sismici -20°C	15	559	533	563	4784
Carichi sismici -20°C	40	580	533	584	4784
Carichi sismici G&N t.2	0	743	533	749	4784
Carichi sismici G&N t.2	15	756	533	763	4784
Carichi sismici G&N t.2	40	781	533	788	4784

Profilo campata nr. 1

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada



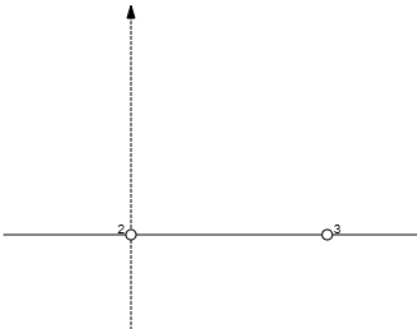
Altezze 1:500
 Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	69.3		69.0
DIST. PROGRESSIVE(m)	0+0		87.1
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	1	87.08 m	2
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (14/G)		Monostelo (14/G)
ARMAMENTO	Amarro		Amarro
FONDAZIONE	Interrata		Interrata

Profilo campata nr. 2

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada



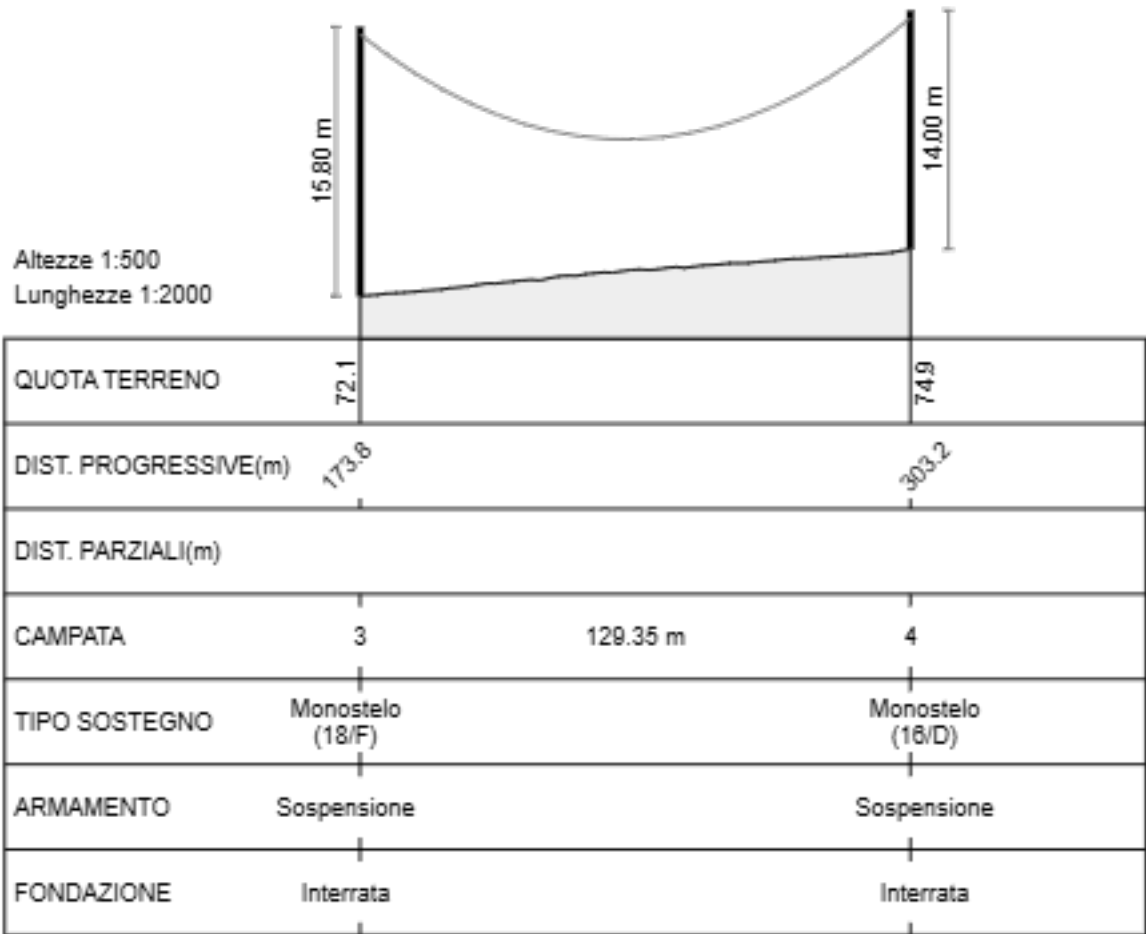
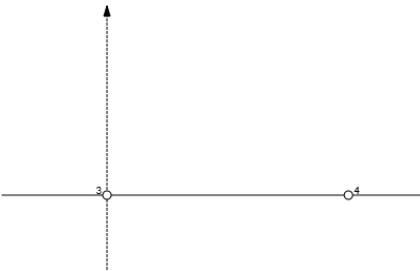
Altezze 1:500
 Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	69.0		72.1
DIST. PROGRESSIVE(m)	87.1		173.8
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	2	86.75 m	3
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (14/G)		Monostelo (18/F)
ARMAMENTO	Amarro		Sospensione
FONDAZIONE	Interrata		Interrata

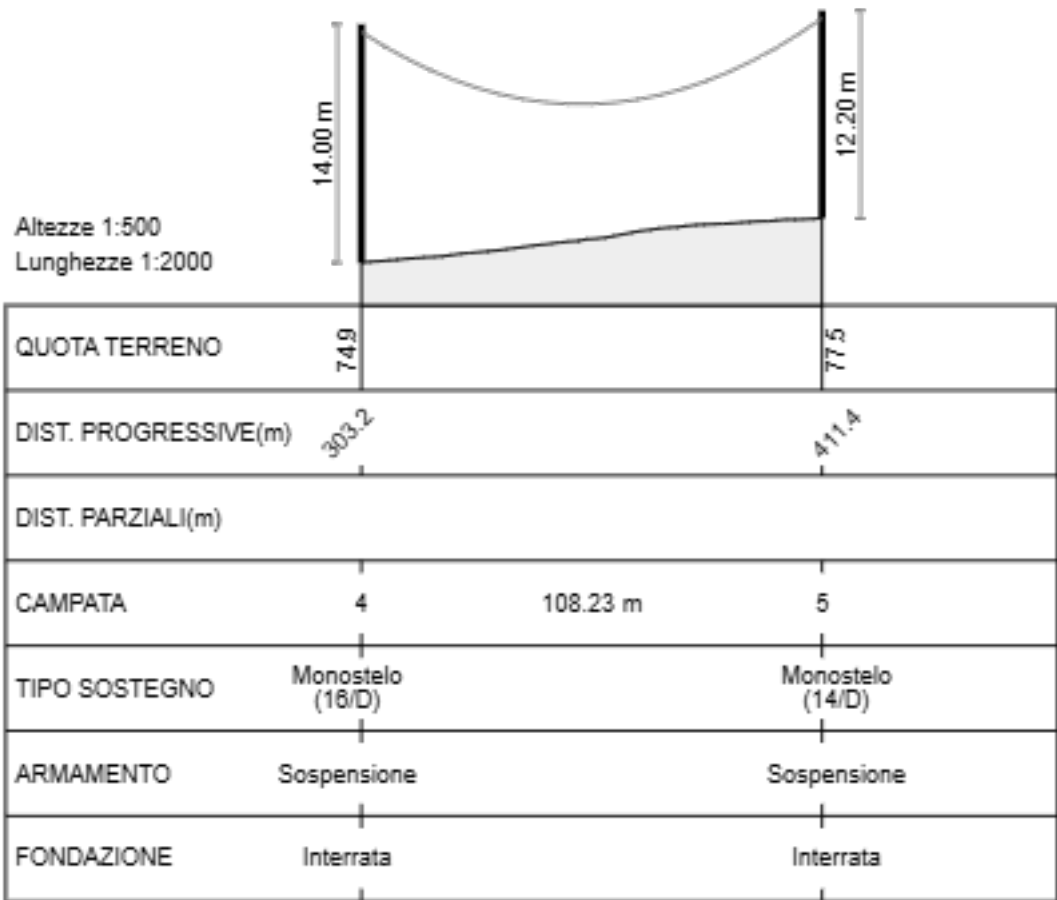
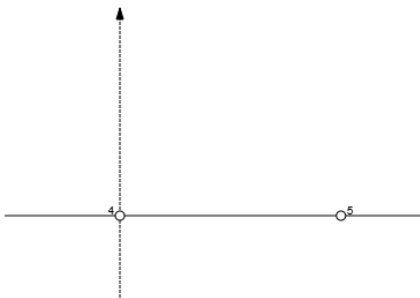
Profilo campata nr. 3

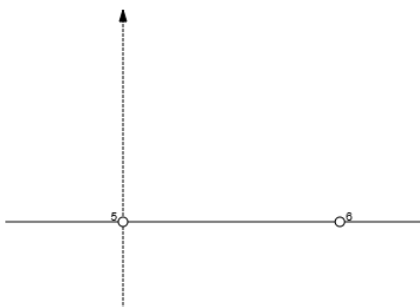
Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada



Profilo campata nr. 4

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

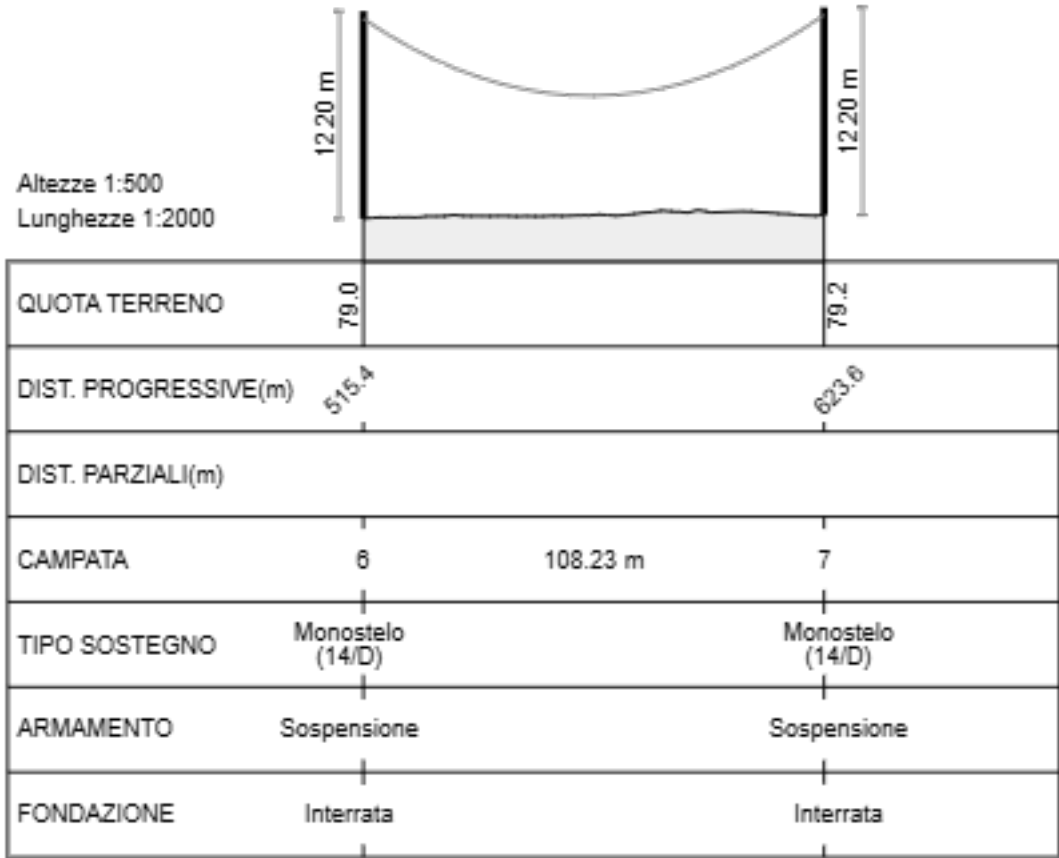
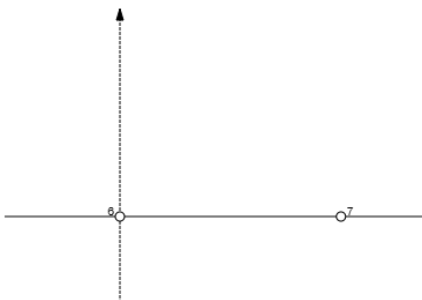




Altezze 1:500
Lunghezze 1:2000

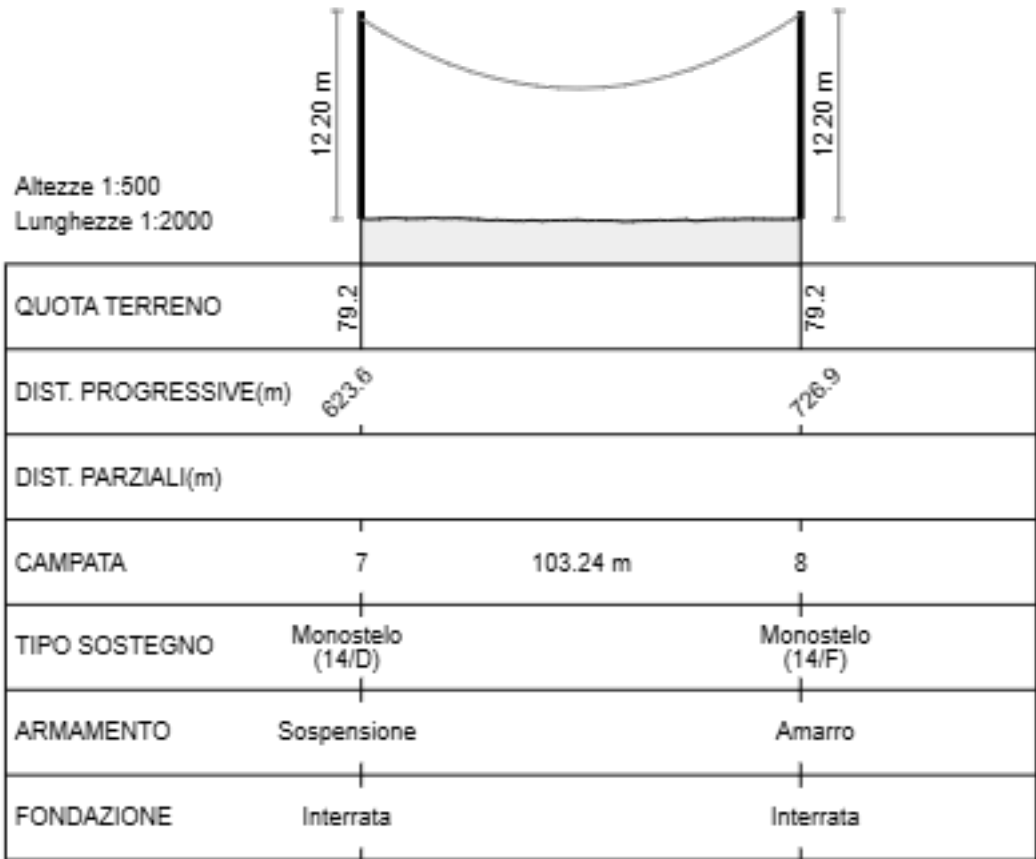
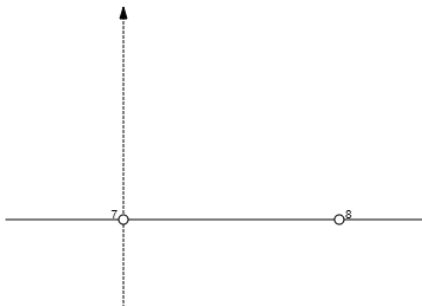


QUOTA TERRENO	77.5		79.0
DIST. PROGRESSIVE(m)	411.4		515.4
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	5	103.99 m	6
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (14/D)		Monostelo (14/D)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Interrata		Interrata



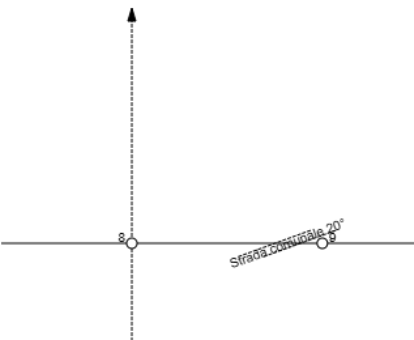
Profilo campata nr. 7

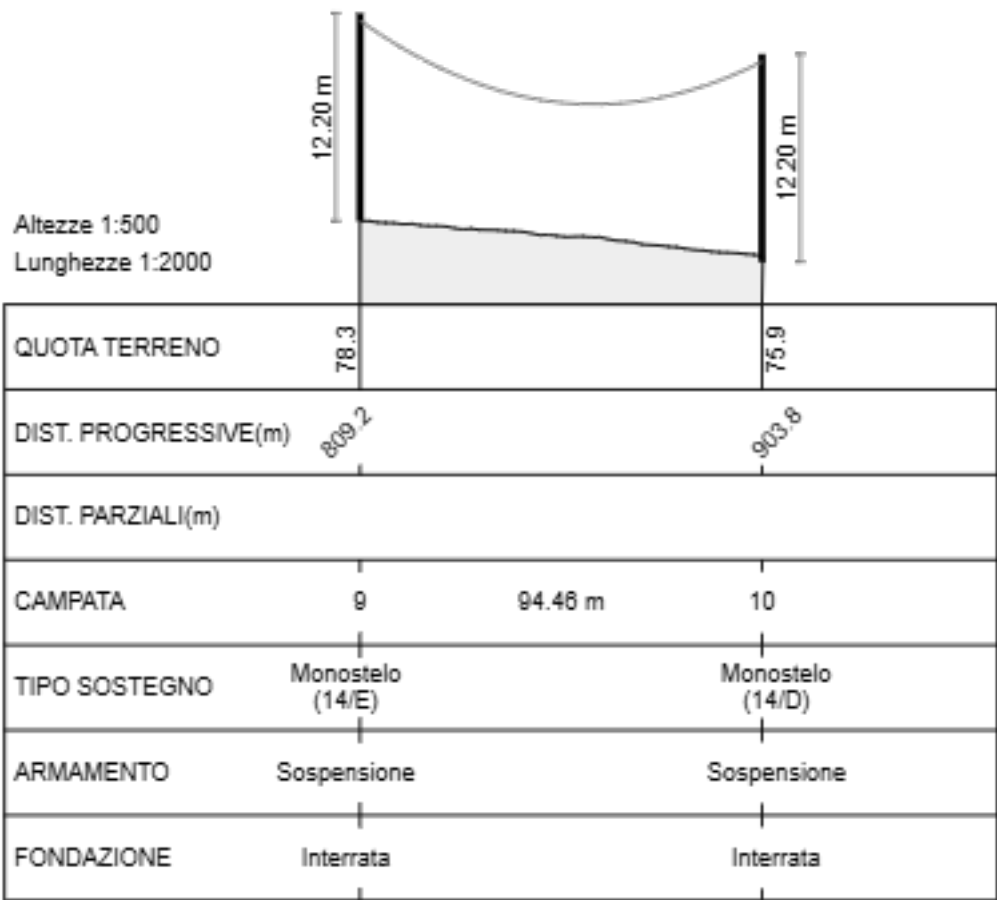
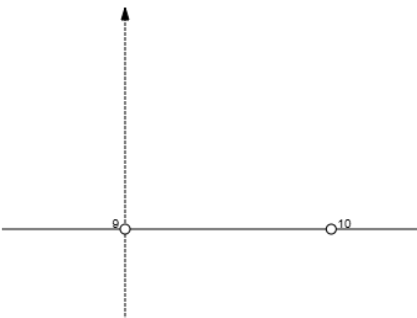
Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada



Profilo campata nr. 8

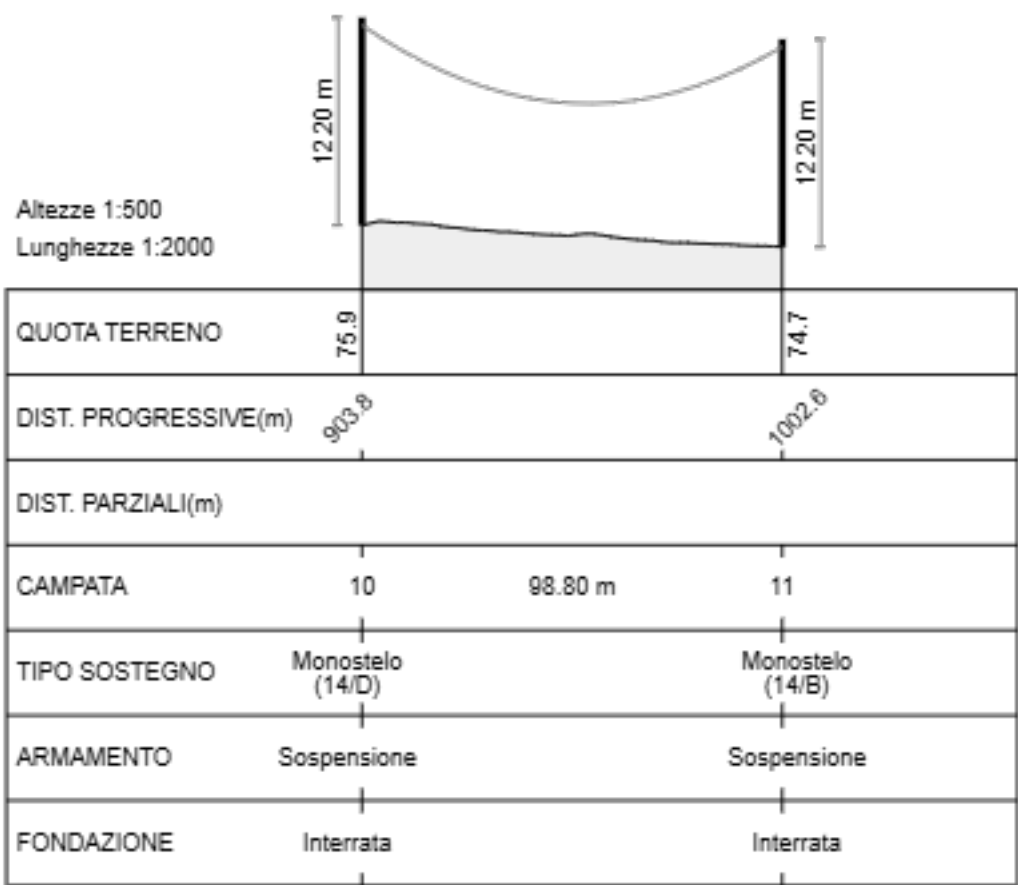
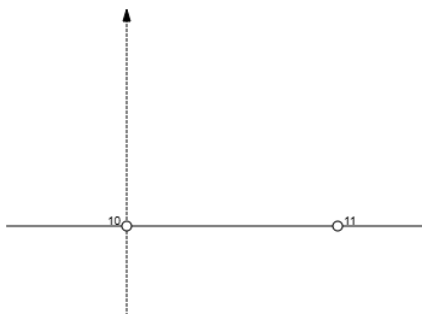
Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada





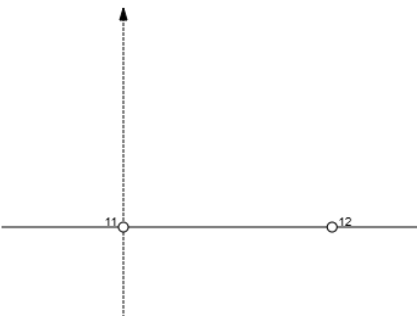
Profilo campata nr. 10

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada



Profilo campata nr. 11

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada



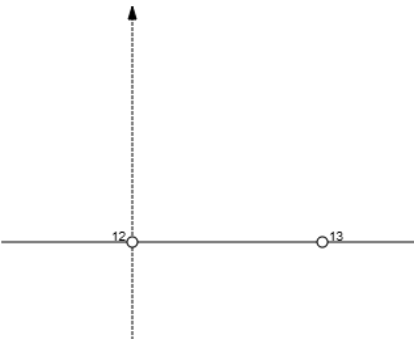
Altezze 1:500
 Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	74.7		73.3
DIST. PROGRESSIVE(m)	1002.6		1099.3
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	11	96.69 m	12
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (14/B)		Monostelo (14/F)
ARMAMENTO	Sospensione		Amarro
FONDAZIONE	Interrata		Interrata

Profilo campata nr. 12

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada



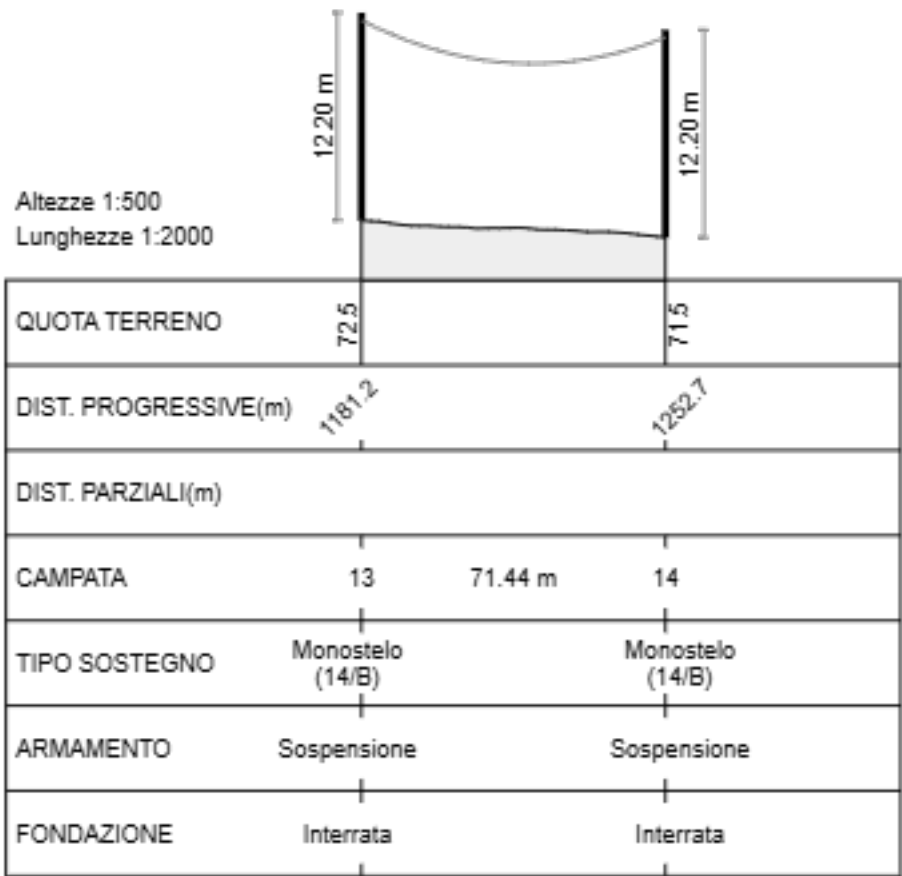
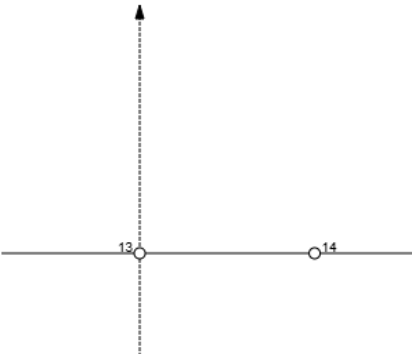
Altezze 1:500
 Lunghezze 1:2000

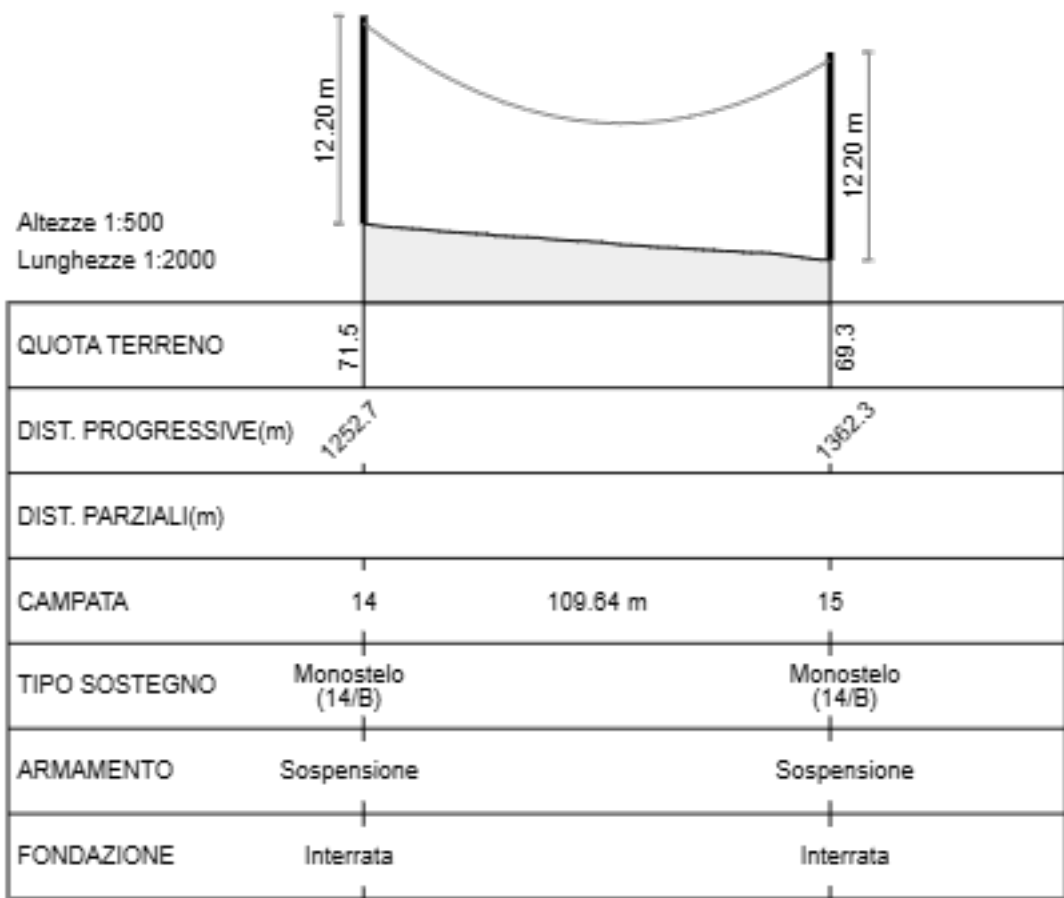
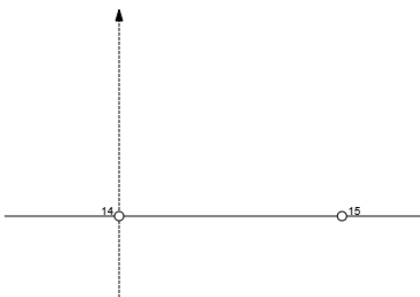


QUOTA TERRENO	73.3		72.5
DIST. PROGRESSIVE(m)	1089.3		1181.2
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	12	81.89 m	13
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (14/F)		Monostelo (14/B)
ARMAMENTO	Amarro		Sospensione
FONDAZIONE	Interrata		Interrata

Profilo campata nr. 13

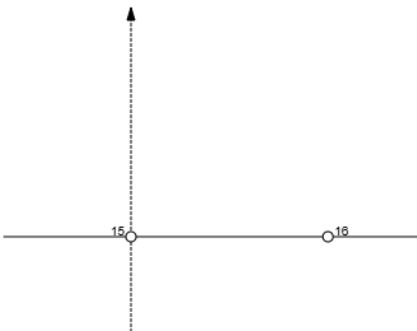
Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada





Profilo campata nr. 15

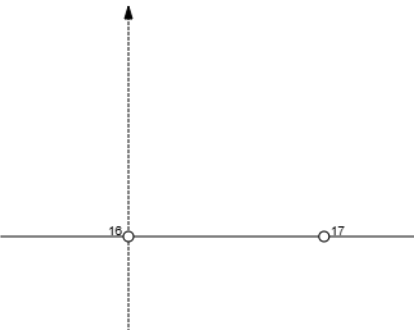
Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada



Altezze 1:500
 Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	69.3		68.8
DIST. PROGRESSIVE(m)	1382.3		1449.4
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	15	87.07 m	16
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (14/B)		Monostelo (16/D)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Interrata		Interrata



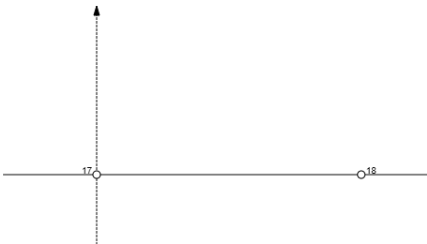
Altezze 1:500
Lunghezze 1:2000



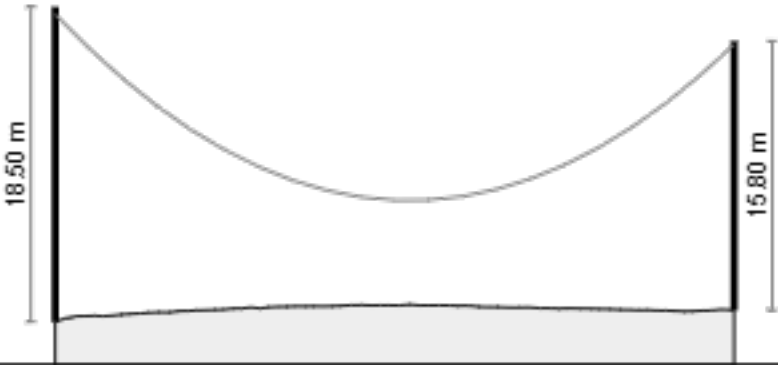
QUOTA TERRENO	68.8		69.4
DIST. PROGRESSIVE(m)	1449.4		1535.8
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	16	86.23 m	17
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (16/D)		Monostelo (21/F)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Interrata		Interrata

Profilo campata nr. 17

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

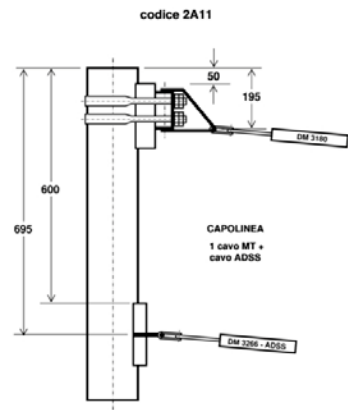
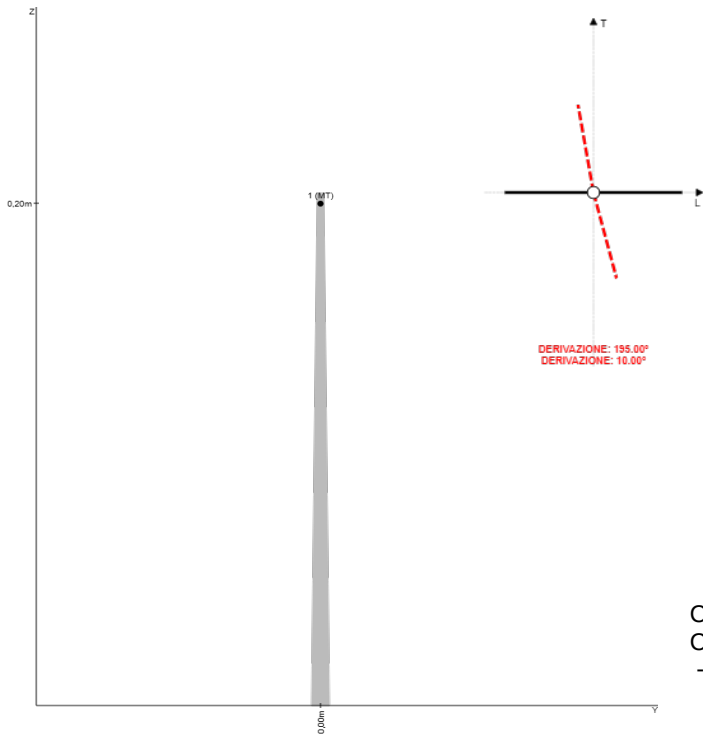


Altezze 1:500
 Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	69.4		70.1
DIST. PROGRESSIVE(m)	1535.6		1695.2
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	17	159.59 m	18
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (21/F)		Monostelo (18/G)
ARMAMENTO	Sospensione		Amarro
FONDAZIONE	Interrata		Interrata

Sostegno Monostelo 14/G, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.2m, prestazione G.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Capolinea 1MT

Campata dx nr. 1, lungh. 87.08m, leq: 87.08m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	72	1.600	151	4.400	1.177	5.000	0	0	0,2	0	0	0,2

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	1.230	264	0	1.494	2.223	67 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

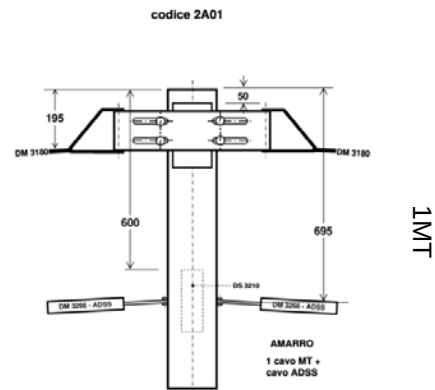
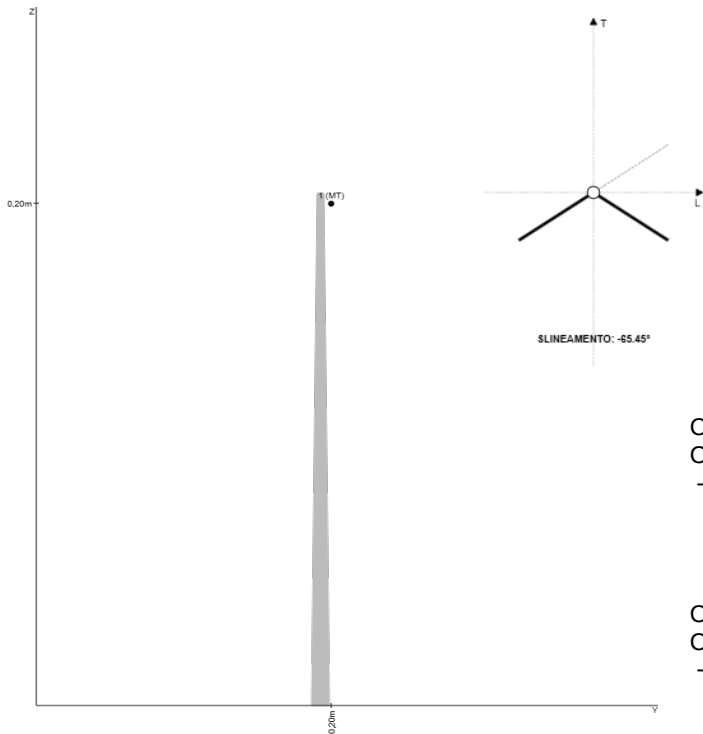
Carichi Ipotesi Sicurezza						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	1.230	264	0	1.494	2.223	67 %

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	21.361	31.966	67 %

Sostegno nr. 2

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

Sostegno Monostelo 14/G, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.2m, prestazione G.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 1, lungh. 87.08m, leq: 87.08m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

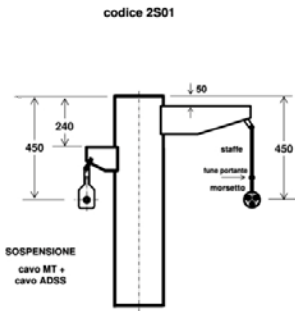
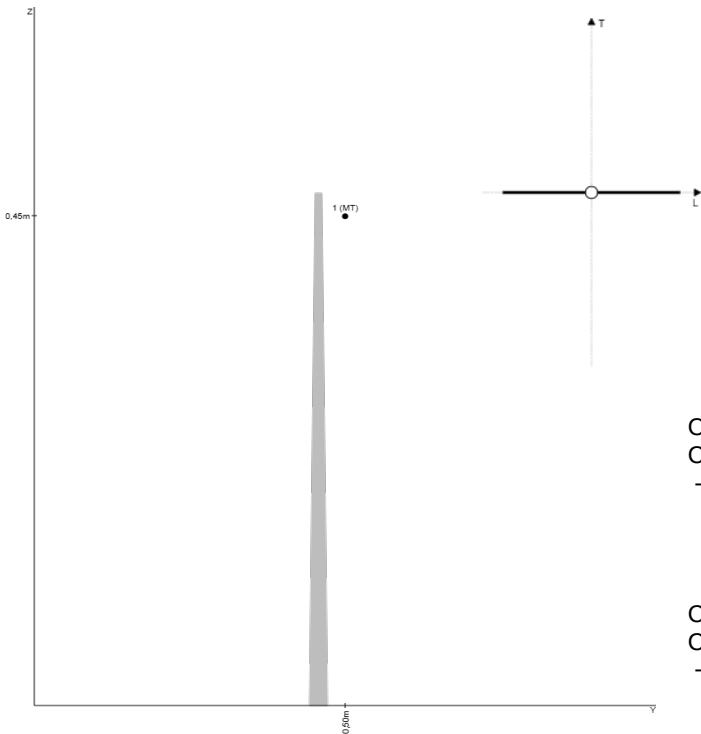
Campata dx nr. 2, lungh. 86.75m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	39	1.600	-1.784	4.400	16	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		1.755	264	0	2.020	2.223	91 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)					
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.
Azione del vento	28.880		31.966		90 %

Sostegno Monostelo 18/F, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 15.8m, prestazione F.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 2, lungh. 86.75m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

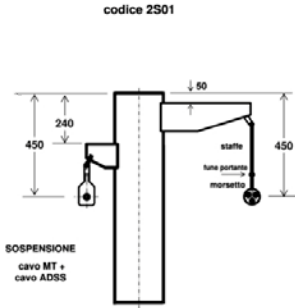
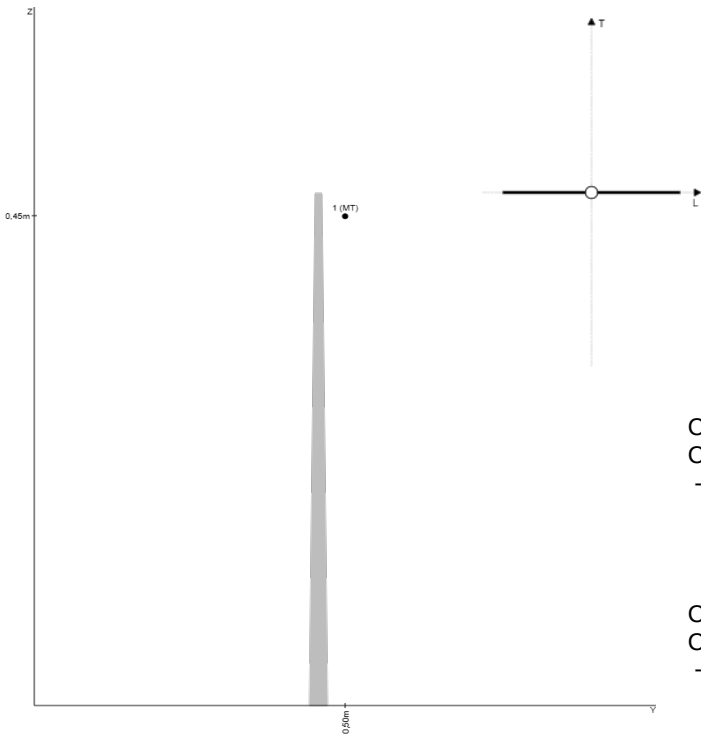
Campata dx nr. 3, lungh. 129.35m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco														
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)						
		P		T		L		Posizione			Braccio			
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	MT	254	1.350	362	1.350	-50	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15	

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		370	379	0	750	1.411	53 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)					
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.
Azione del vento	13.717		27.058		51 %

Sostegno Monostelo 16/D, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 14m, prestazione D.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



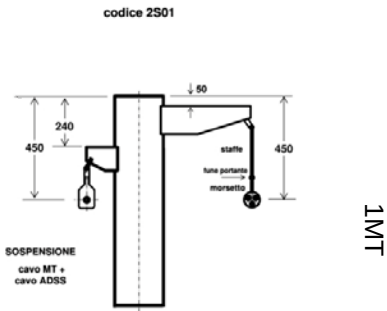
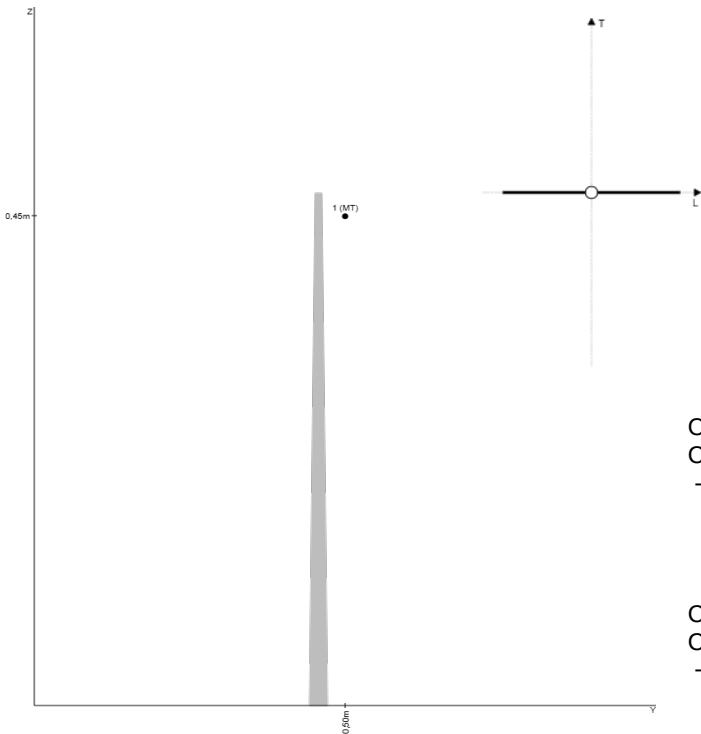
1MT

Campata sx nr. 3, lungh. 129.35m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Campata dx nr. 4, lungh. 108.23m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	186	1.350	394	1.350	22	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15
Carichi totali in testa													
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento													
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)									% Util.		
		Linea		Vento		Sisma		Totale		Max			
Azione del vento		397		246		0		642		693		93 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno													
Azioni sulla fondazione (daNm)													
Stato (zona A)		Momento Ribaltante				Momento Stabilizzante				% Util.			
Azione del vento		10.406				11.630				89 %			

Sostegno Monostelo 14/D, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 12.2m, prestazione D.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 4, lungh. 108.23m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

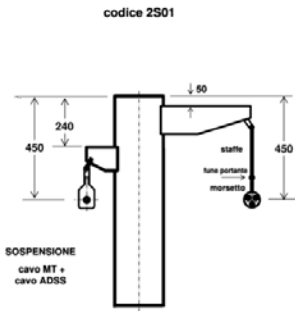
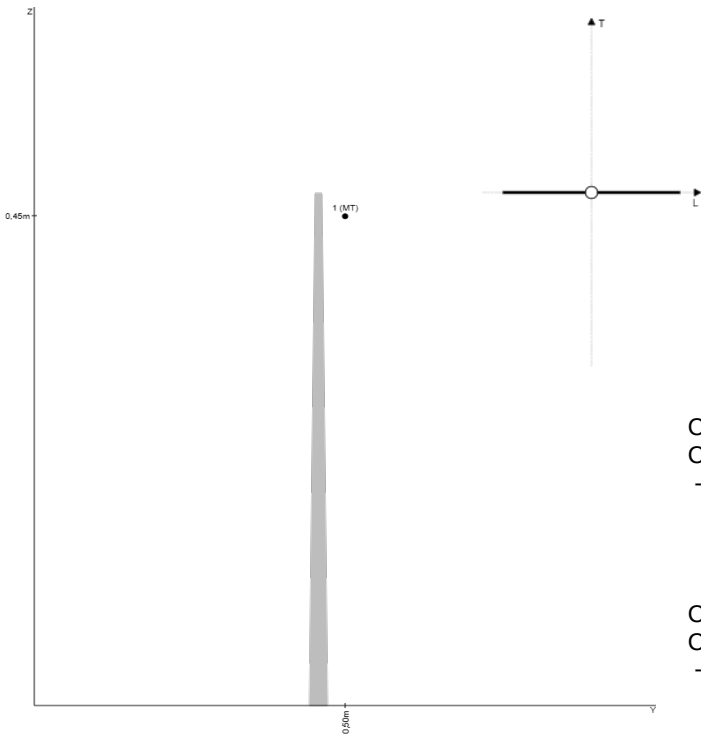
Campata dx nr. 5, lungh. 103.99m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco														
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)						
		P		T		L		Posizione			Braccio			
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	MT	158	1.350	358	1.350	5	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15	

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		360	186	0	546	685	80 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)		Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.
Azione del vento		7.755		10.207		76 %

Sostegno Monostelo 14/D, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 12.2m, prestazione D.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 5, lungh. 103.99m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

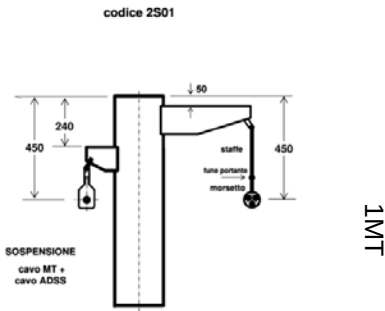
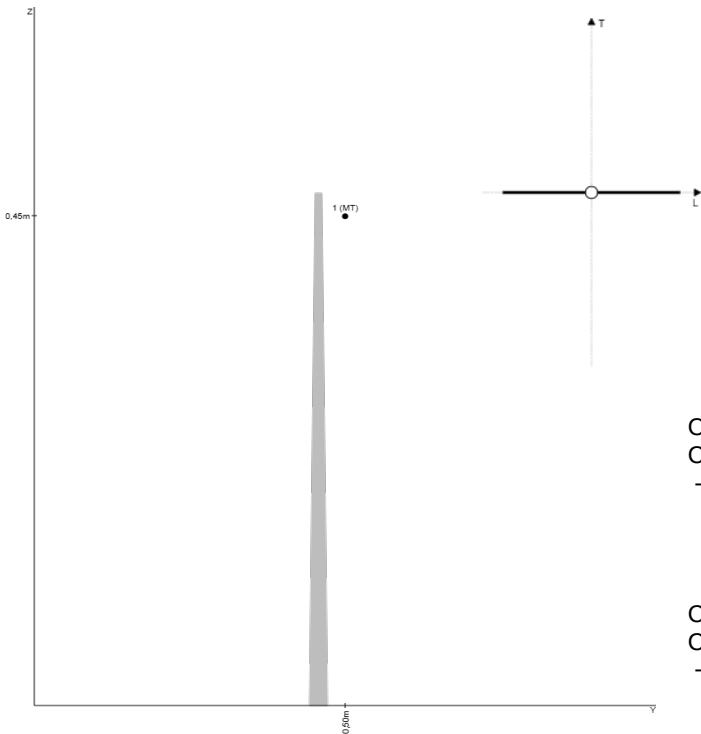
Campata dx nr. 6, lungh. 108.23m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco														
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)						
		P		T		L		Posizione			Braccio			
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	MT	182	1.350	358	1.350	-5	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15	

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		361	186	0	547	685	80 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)					
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.
Azione del vento	7.769		10.207		76 %

Sostegno Monostelo 14/D, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 12.2m, prestazione D.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 6, lungh. 108.23m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

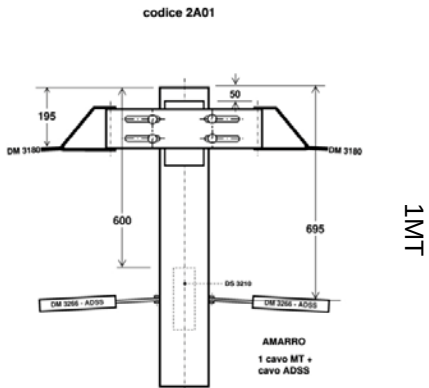
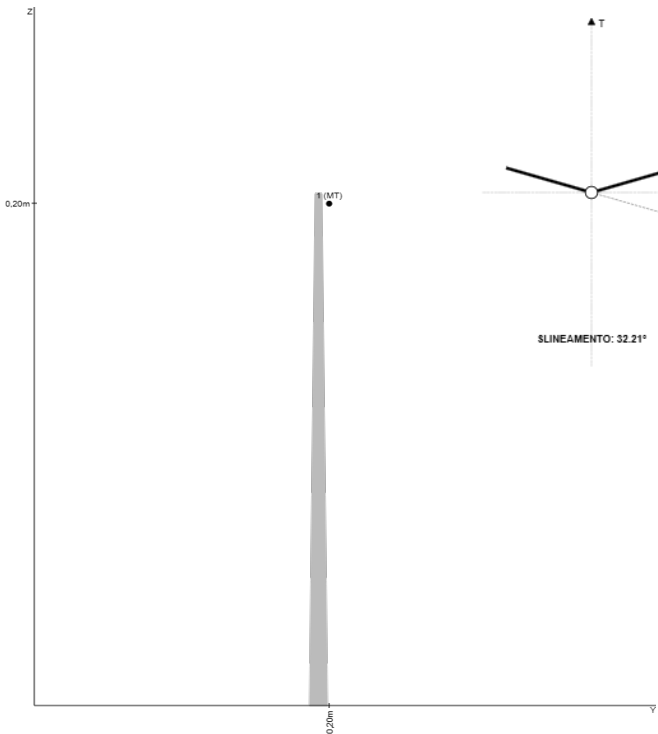
Campata dx nr. 7, lungh. 103.24m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	165	1.350	357	1.350	6	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15
Carichi totali in testa													
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento													
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)									% Util.		
		Linea		Vento		Sisma		Totale		Max			
Azione del vento		359		186		0		545		685		80 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno													
Azioni sulla fondazione (daNm)													
Stato (zona A)		Momento Ribaltante				Momento Stabilizzante				% Util.			
Azione del vento		7.745				10.207				76 %			

Sostegno nr. 8

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.2m, prestazione F.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 7, lungh. 103.24m, leq: 108.83m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Campata dx nr. 8, lungh. 82.31m, leq: 93.71m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	166	1.600	1.057	4.400	15	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2

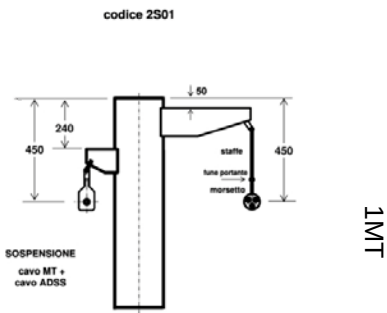
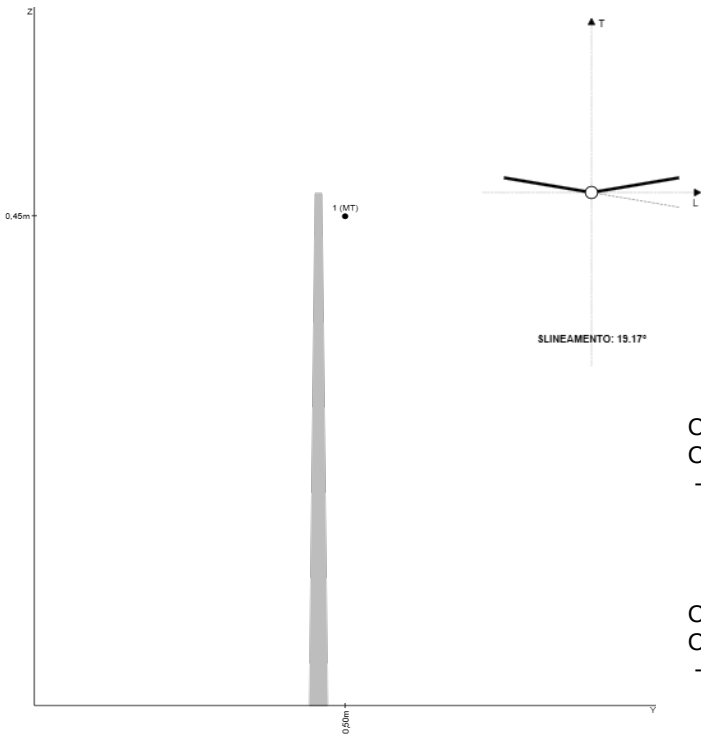
Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		1.043	233	0	1.276	1.333	96 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)		Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.
Azione del vento		18.120		21.175		86 %

Sostegno nr. 9

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

Sostegno Monostelo 14/E, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 12.2m, prestazione E.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 8, lungh. 82.31m, leq: 93.71m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

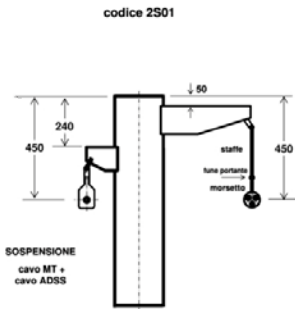
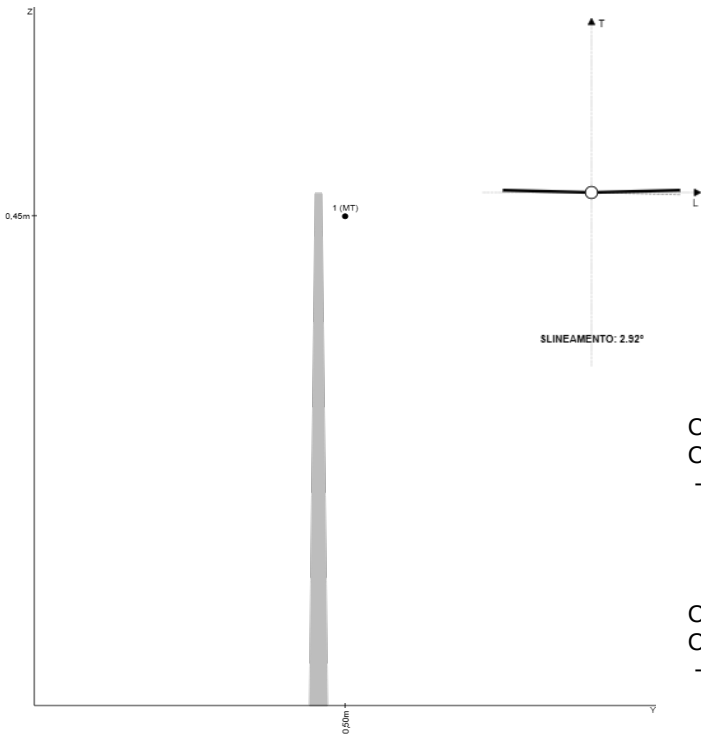
Campata dx nr. 9, lungh. 94.46m, leq: 93.71m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	153	1.350	716	1.350	-16	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		714	213	0	927	1.070	87 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)					
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.
Azione del vento	13.158		16.861		78 %

Sostegno Monostelo 14/D, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 12.2m, prestazione D.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



1MT

Campata sx nr. 9, lungh. 94.46m, leq: 93.71m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

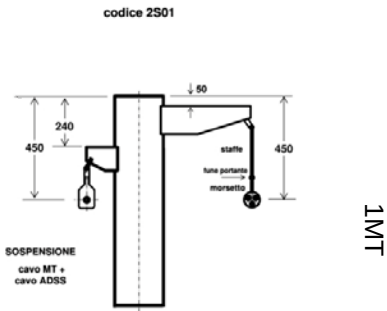
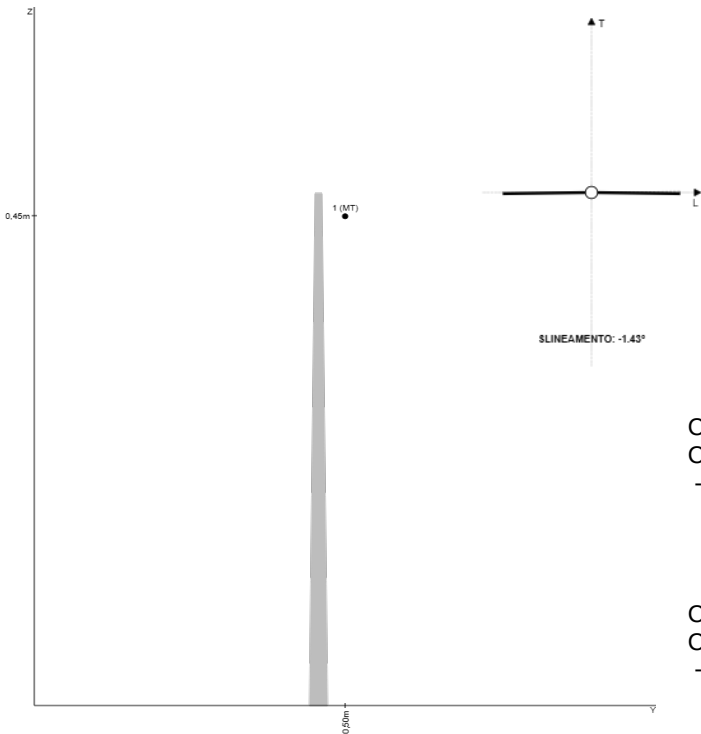
Campata dx nr. 10, lungh. 98.8m, leq: 93.71m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco														
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)						
		P		T		L		Posizione			Braccio			
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	MT	136	1.350	393	1.350	-5	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15	

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		393	186	0	580	685	85 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)		Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.
Azione del vento		8.230		10.207		81 %

Sostegno Monostelo 14/B, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 12.2m, prestazione B.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 10, lungh. 98.8m, leq: 93.71m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

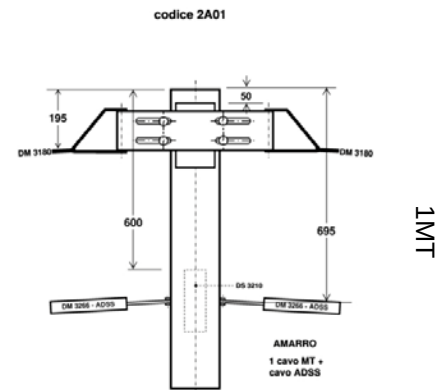
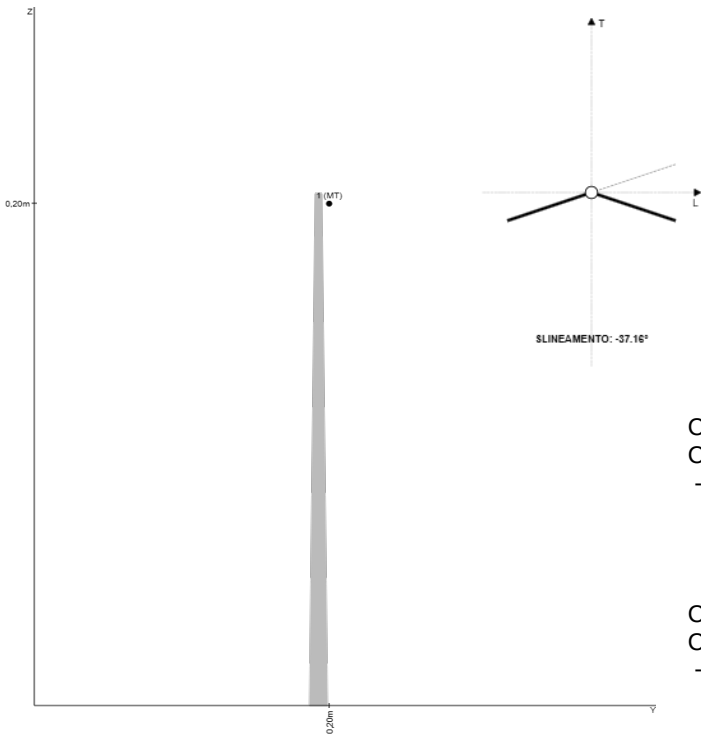
Campata dx nr. 11, lungh. 96.69m, leq: 93.71m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	152	1.350	-364	1.350	3	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		353	153	0	506	510	99 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)					
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.
Azione del vento	7.136		7.590		94 %

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.2m, prestazione F.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 11, lung. 96.69m, leq: 93.71m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Campata dx nr. 12, lung. 81.89m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco

		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	142	1.600	-1.098	4.400	34	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2

Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento

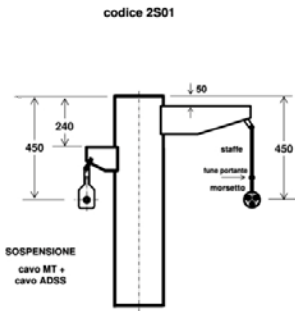
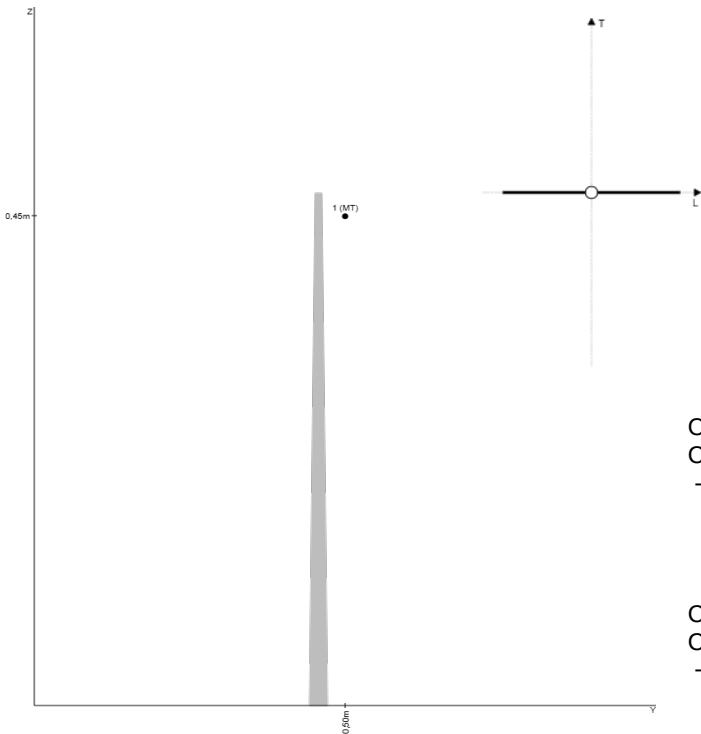
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		1.078	233	0	1.311	1.333	98 %

* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)		Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento		18.621	21.175	88 %

Sostegno Monostelo 14/B, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 12.2m, prestazione B.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



1MT

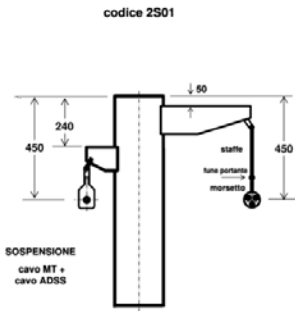
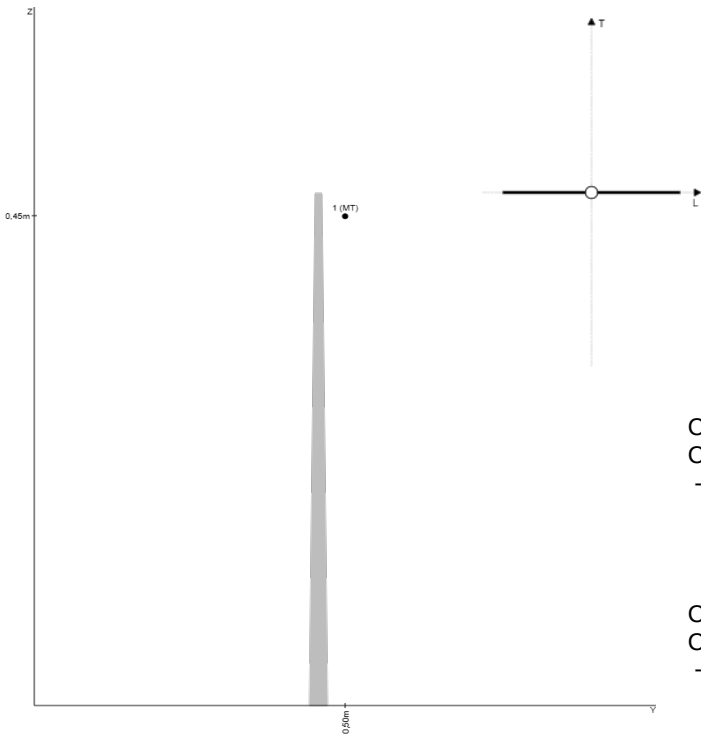
Campata sx nr. 12, lungh. 81.89m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Campata dx nr. 13, lungh. 71.44m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	122	1.350	271	1.350	18	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		273	153	0	426	510	84 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)		Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento		6.007		7.590		79 %	

Sostegno Monostelo 14/B, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 12.2m, prestazione B.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 13, lungh. 71.44m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

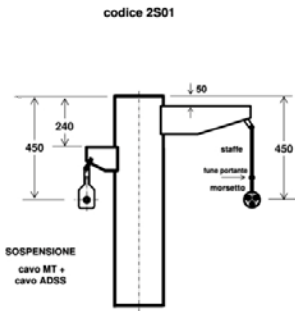
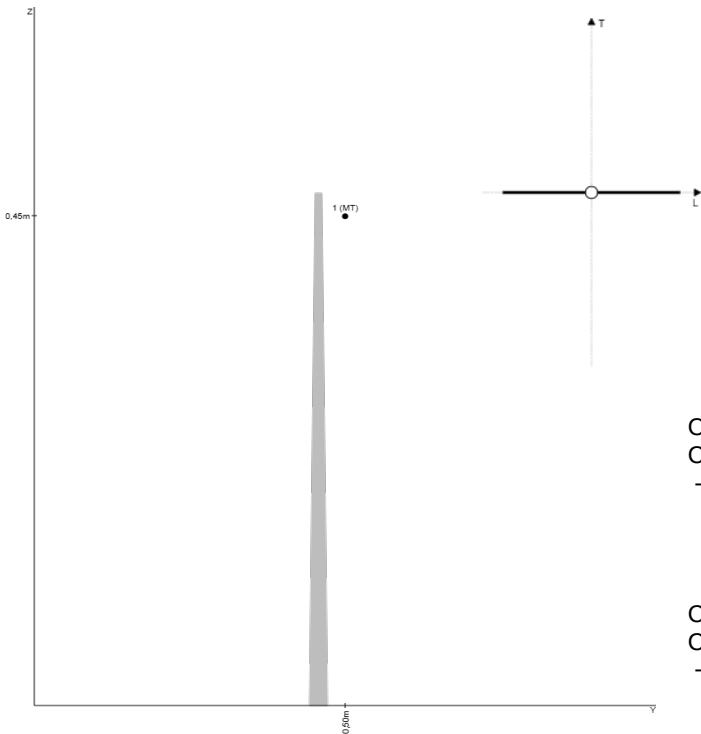
Campata dx nr. 14, lungh. 109.64m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	148	1.350	312	1.350	-55	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	318	153	0	471	510	92 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	6.646	7.590	88 %

Sostegno Monostelo 14/B, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 12.2m, prestazione B.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



1MT

Campata sx nr. 14, lungh. 109.64m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Campata dx nr. 15, lungh. 87.07m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	114	1.350	335	1.350	29	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

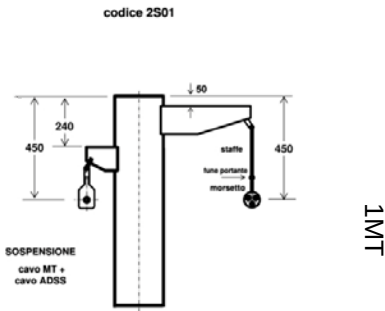
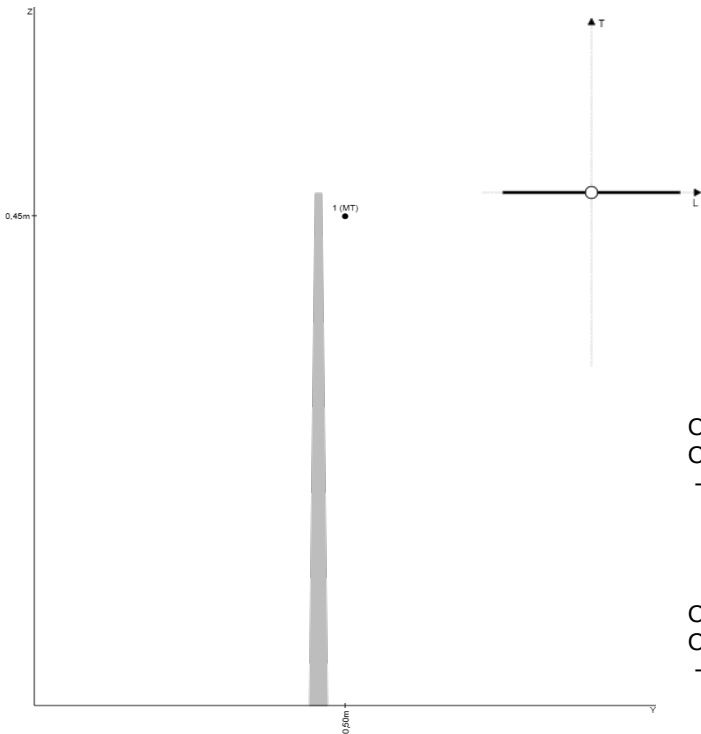
Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		337	153	0	490	510	96 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)		Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.
Azione del vento		6.904		7.590		91 %

Sostegno nr. 16

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada

Sostegno Monostelo 16/D, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 14m, prestazione D.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata sx nr. 15, lungh. 87.07m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

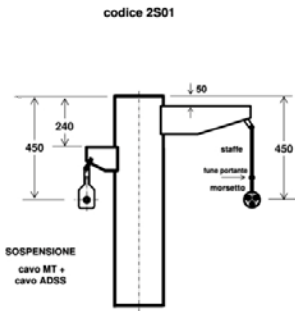
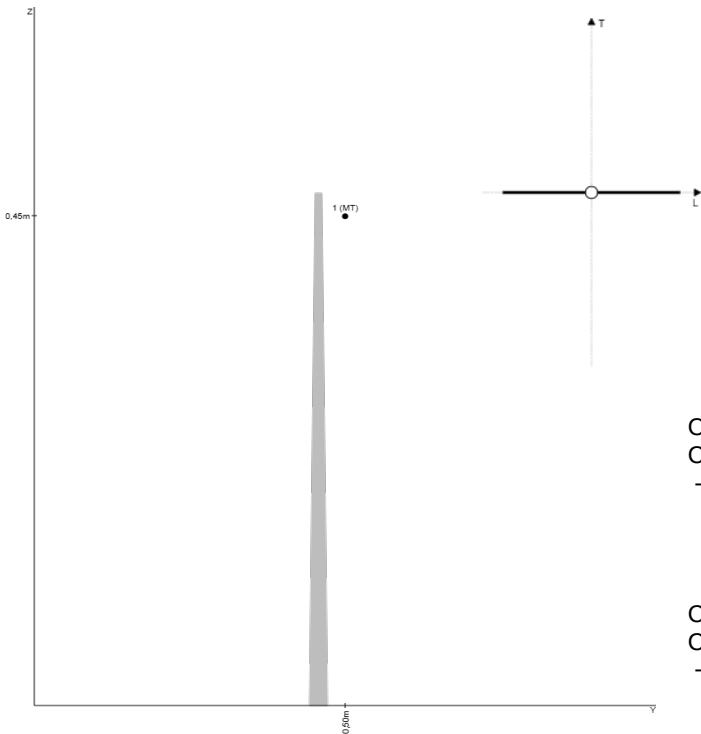
Campata dx nr. 16, lungh. 86.23m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco														
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)						
		P		T		L		Posizione			Braccio			
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	MT	84	1.350	301	1.350	1	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15	

Carichi totali in testa														
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento														
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)									% Util.			
		Linea		Vento		Sisma		Totale		Max				
Azione del vento		301		246		0		546		693		79 %		
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno														

Azioni sulla fondazione (daNm)														
Stato (zona A)		Momento Ribaltante				Momento Stabilizzante				% Util.				
Azione del vento		8.850				11.630				76 %				

Sostegno Monostelo 21/F, armamento in sospensione,
altezza fuori terra 18.5m, prestazione F.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



1MT

Campata sx nr. 16, lungh. 86.23m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

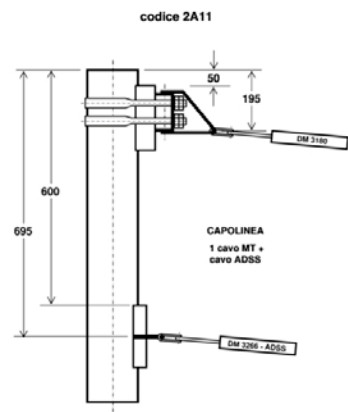
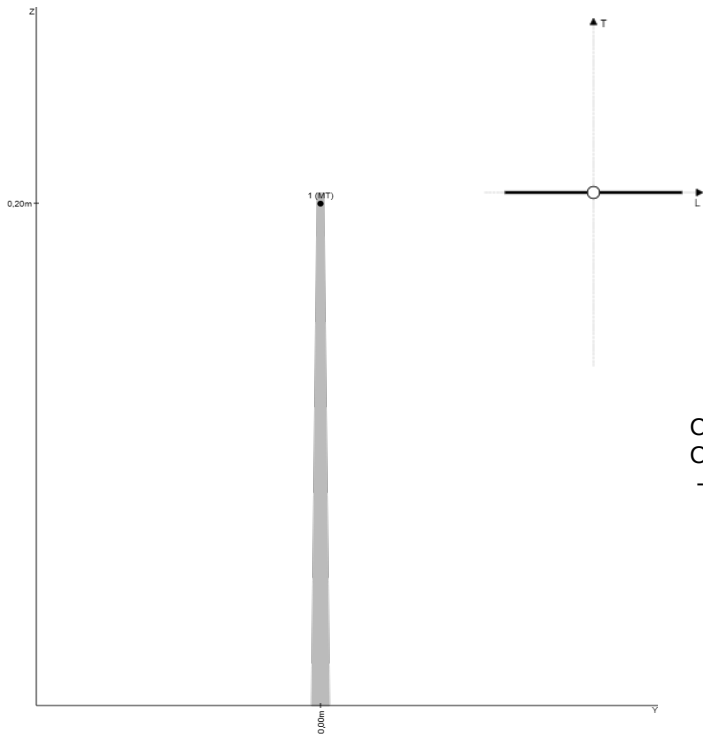
Campata dx nr. 17, lungh. 159.59m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	279	1.350	403	1.350	-77	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	415	328	0	742	1.488	50 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno						

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	15.814	34.861	45 %

Sostegno Monostelo 18/G, armamento in amarro, altezza fuori terra 15.8m, prestazione G.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Capolinea 1MT

Campata sx nr. 17, lung. 159.59m, leq: 112.92m.
Cavi o conduttori a sx:
- MT (3x35) XLPE - tesatura 8.91%, tiro eds (daN) 533.

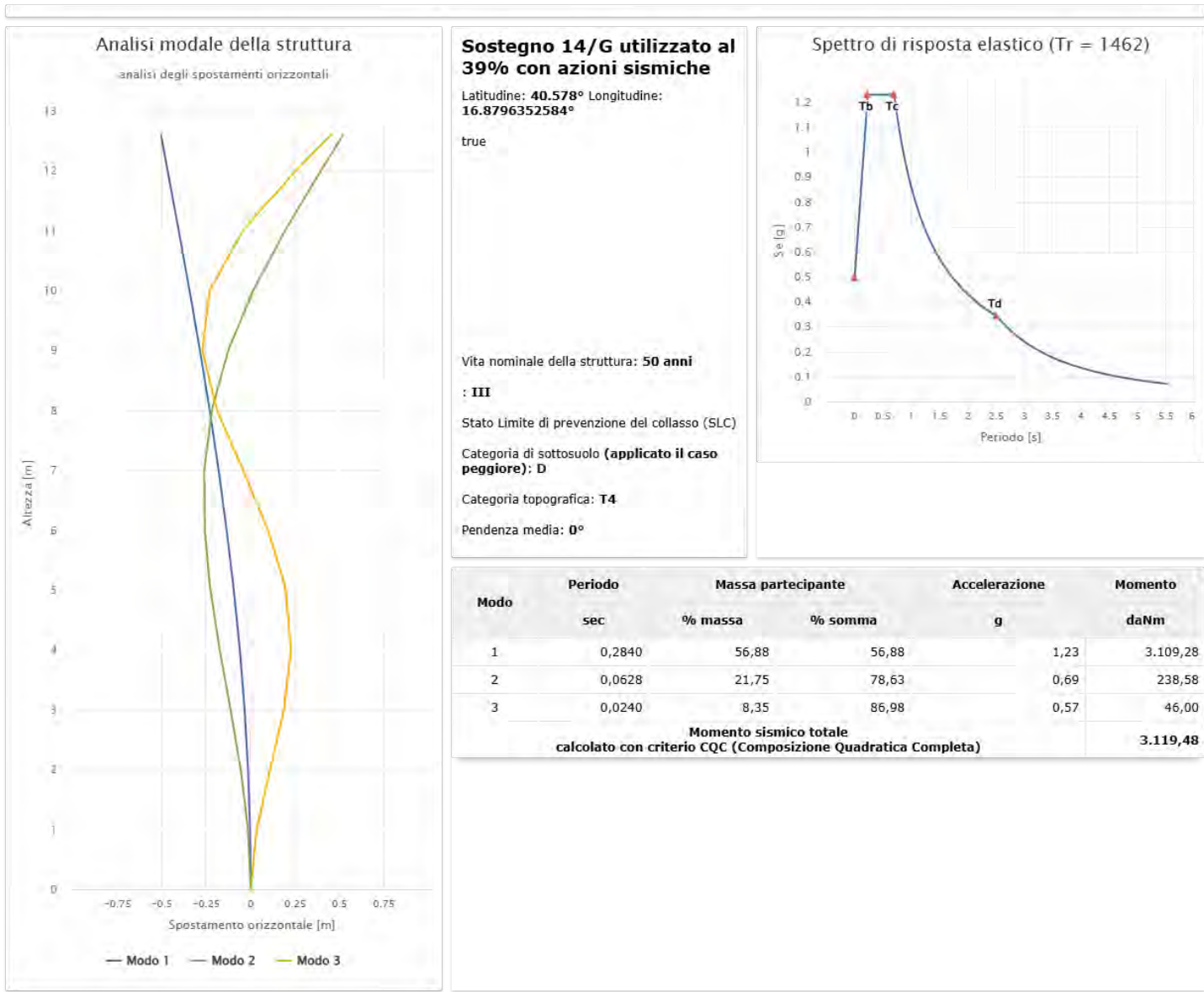
Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	112	1.600	-253	4.400	-1.172	5.000	0	0	0,2	0	0	0,2

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		1.184	421	0	1.606	2.215	72 %
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	29.386	39.977	74 %

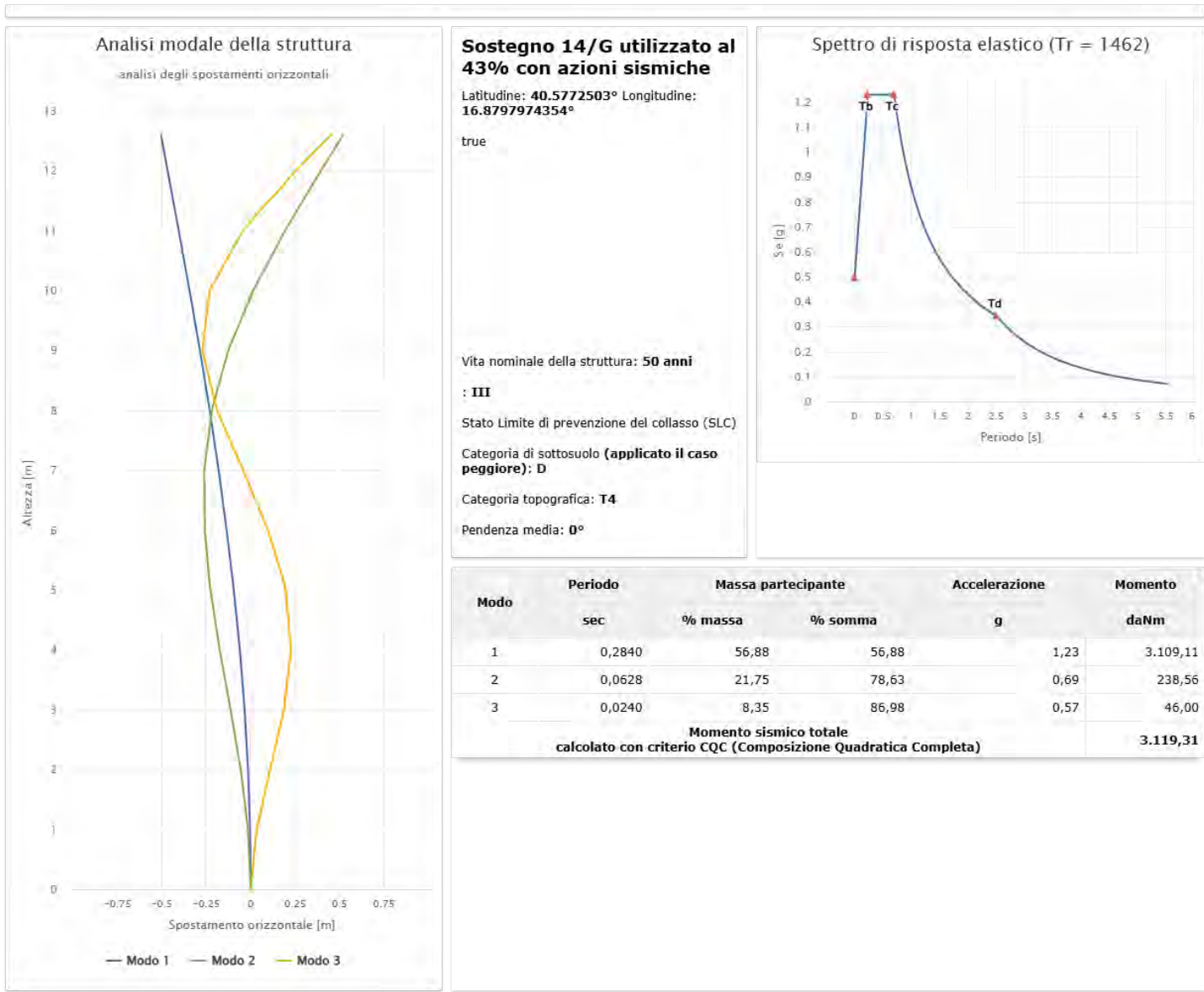
Azione del sisma sul sostegno nr. 1

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



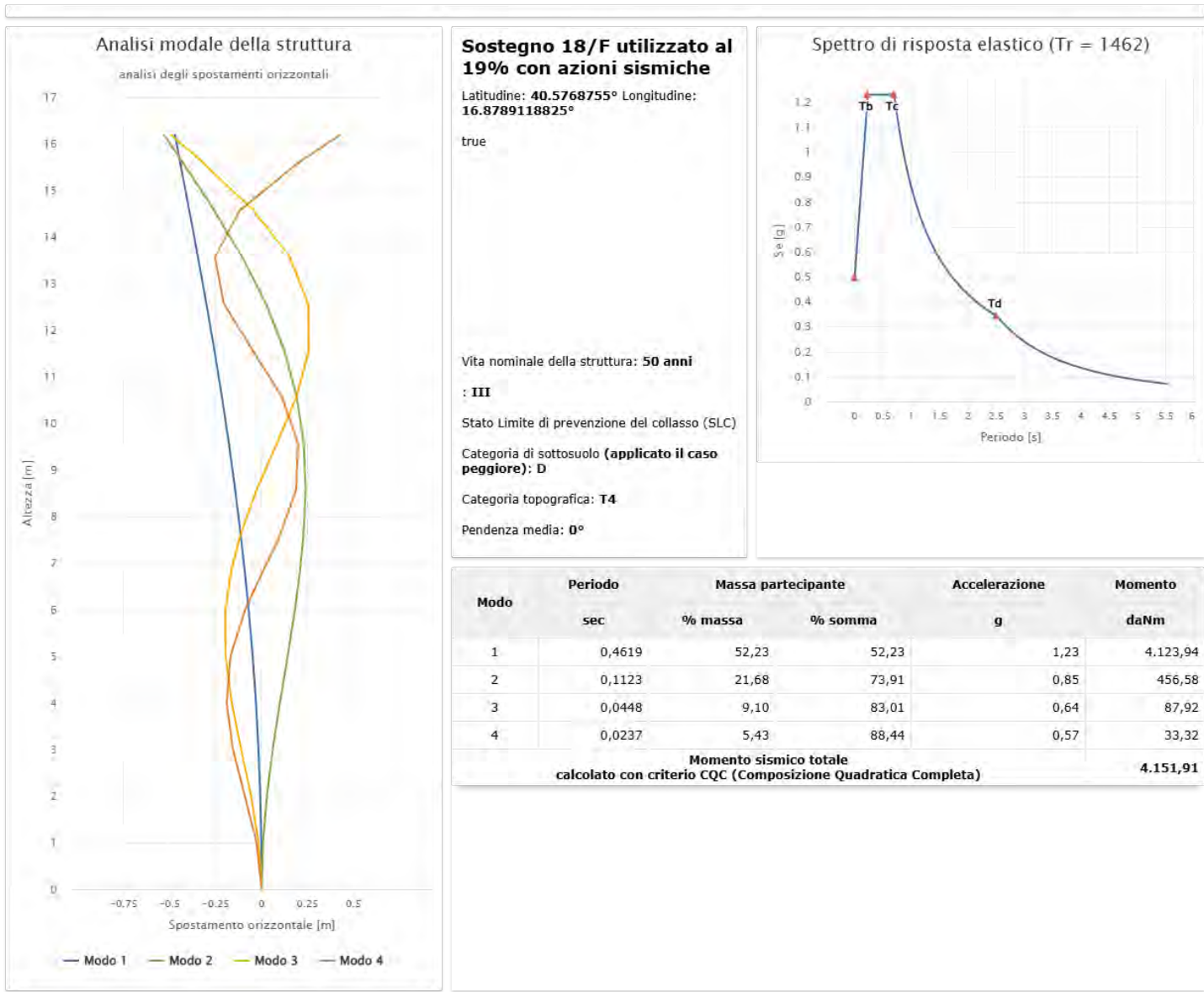
Azione del sisma sul sostegno nr. 2

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



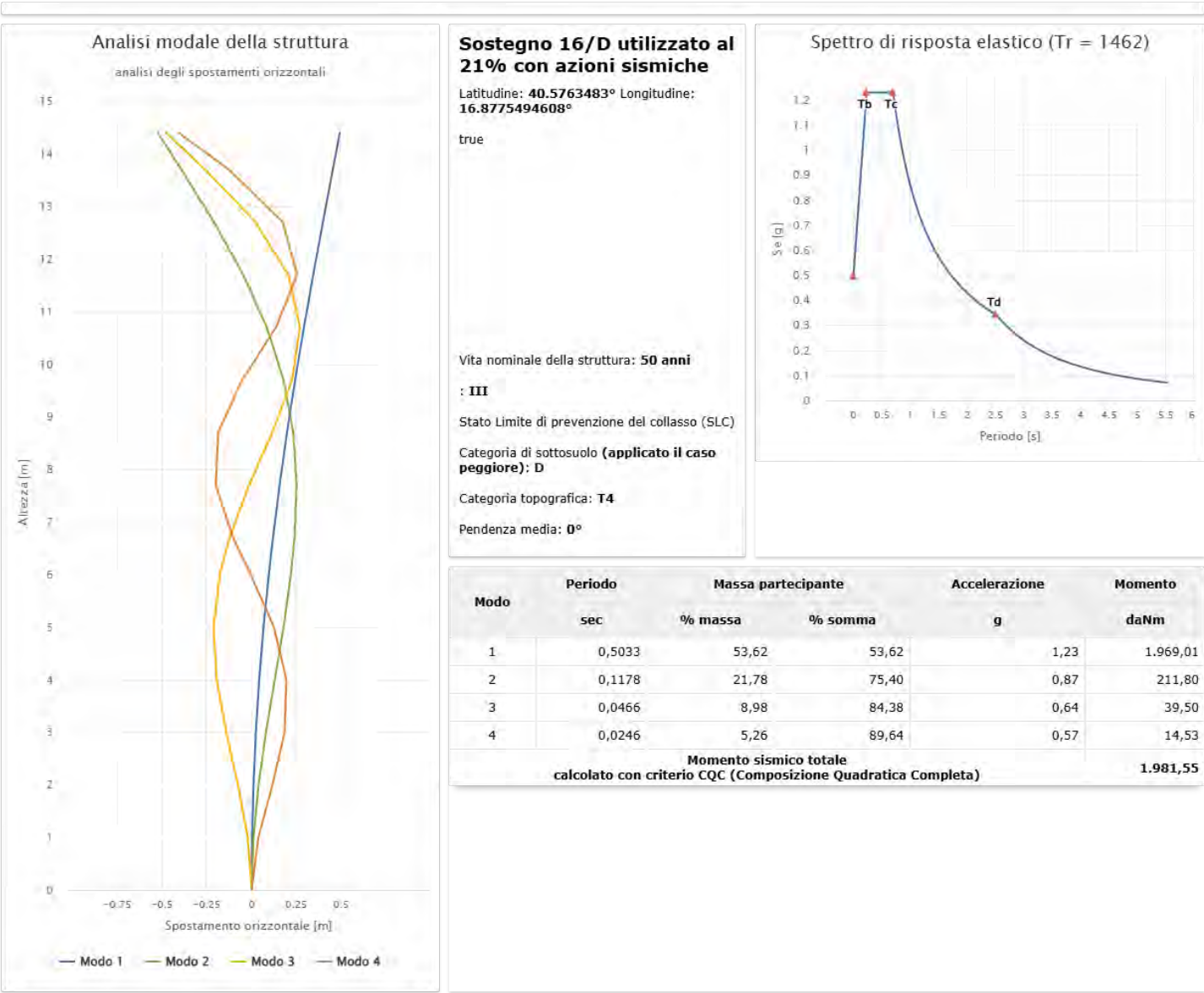
Azione del sisma sul sostegno nr. 3

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



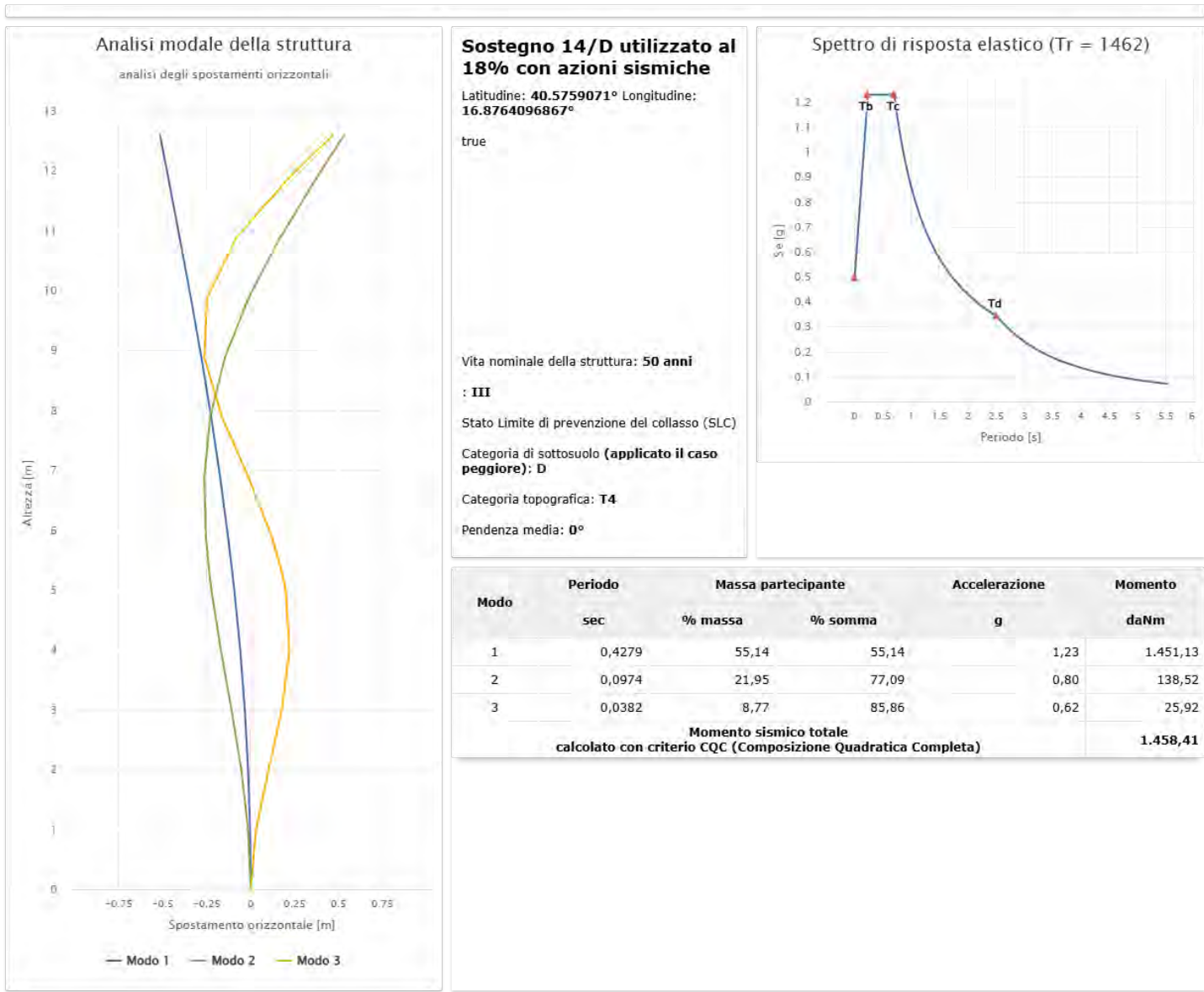
Azione del sisma sul sostegno nr. 4

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



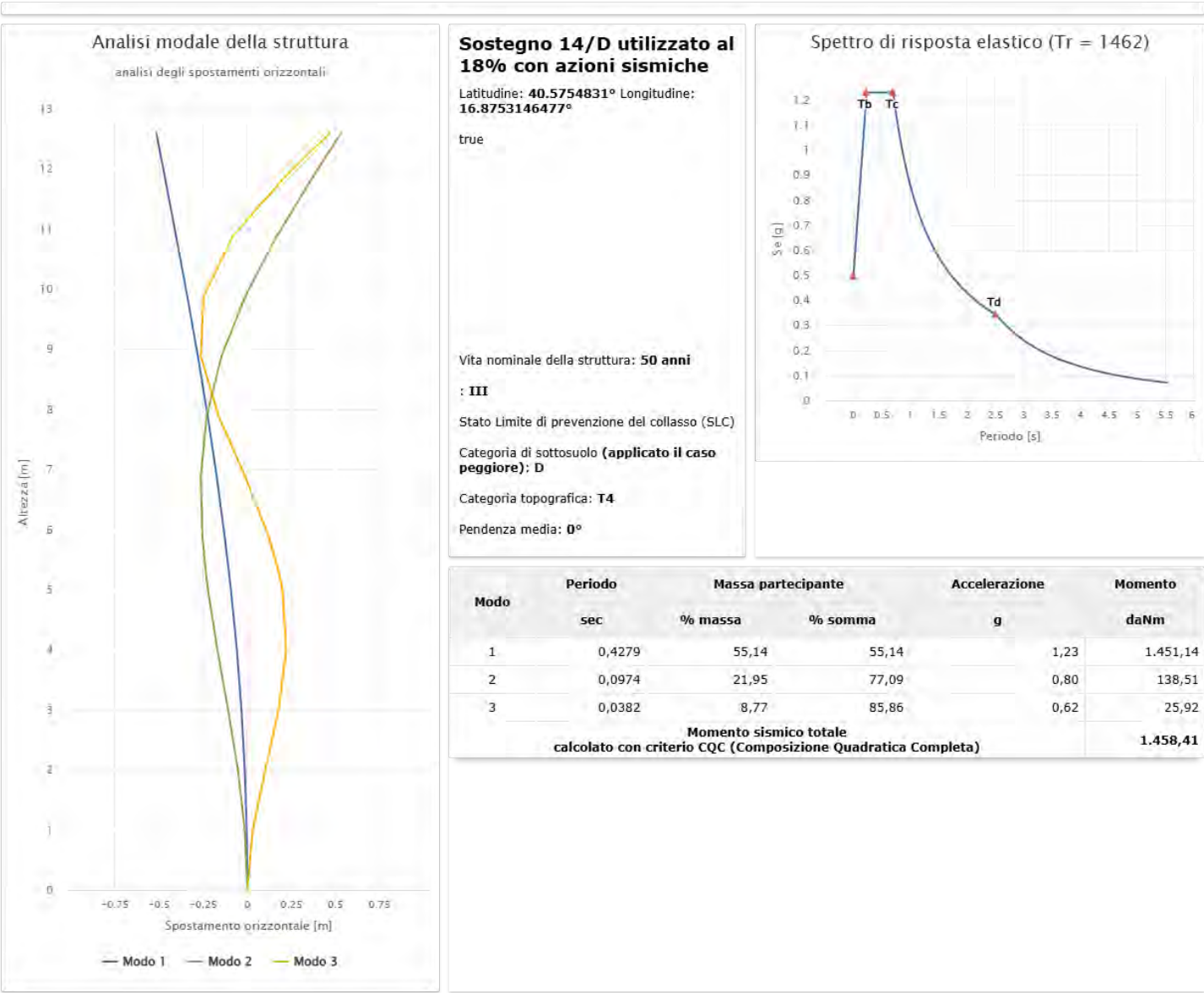
Azione del sisma sul sostegno nr. 5

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



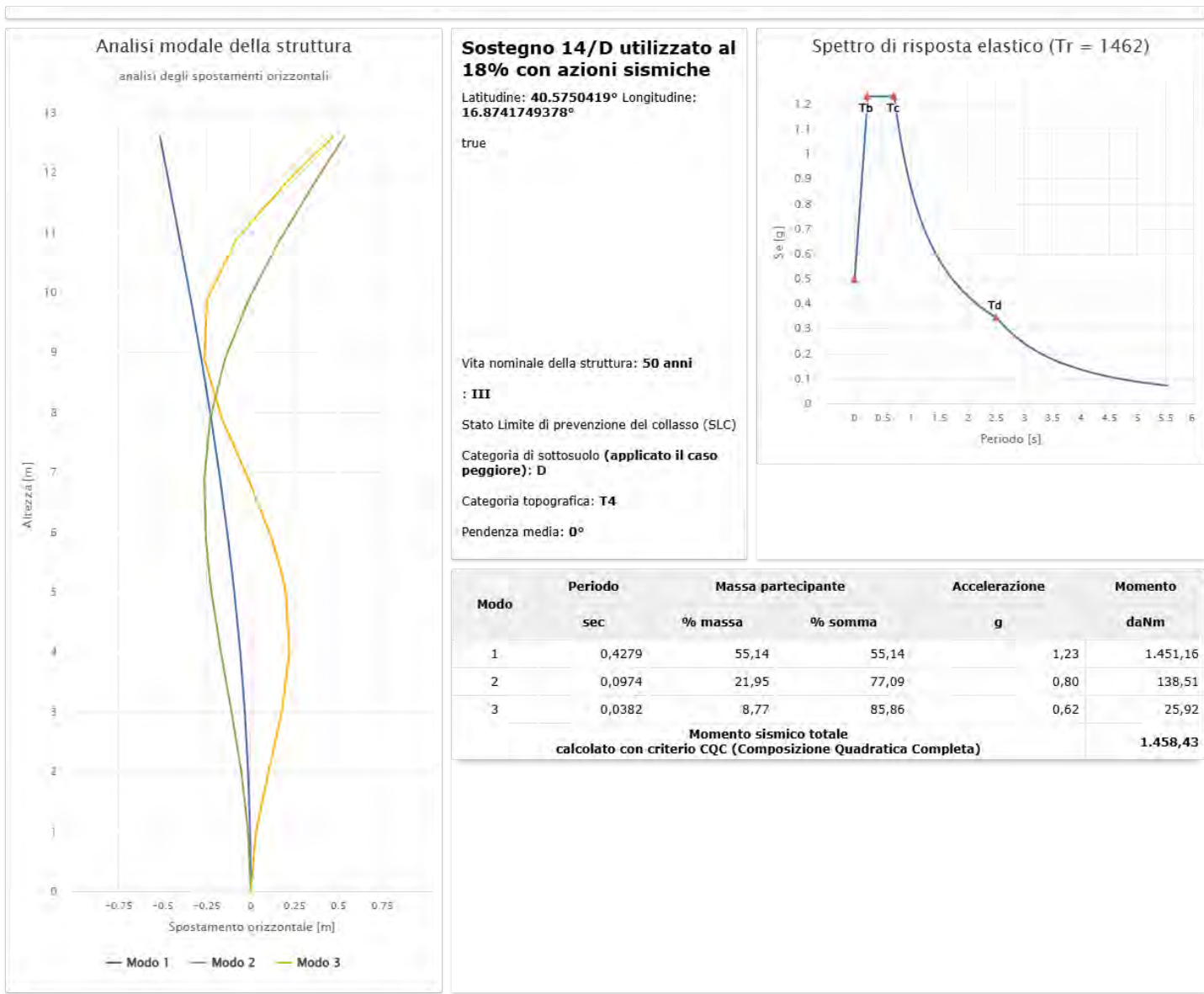
Azione del sisma sul sostegno nr. 6

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



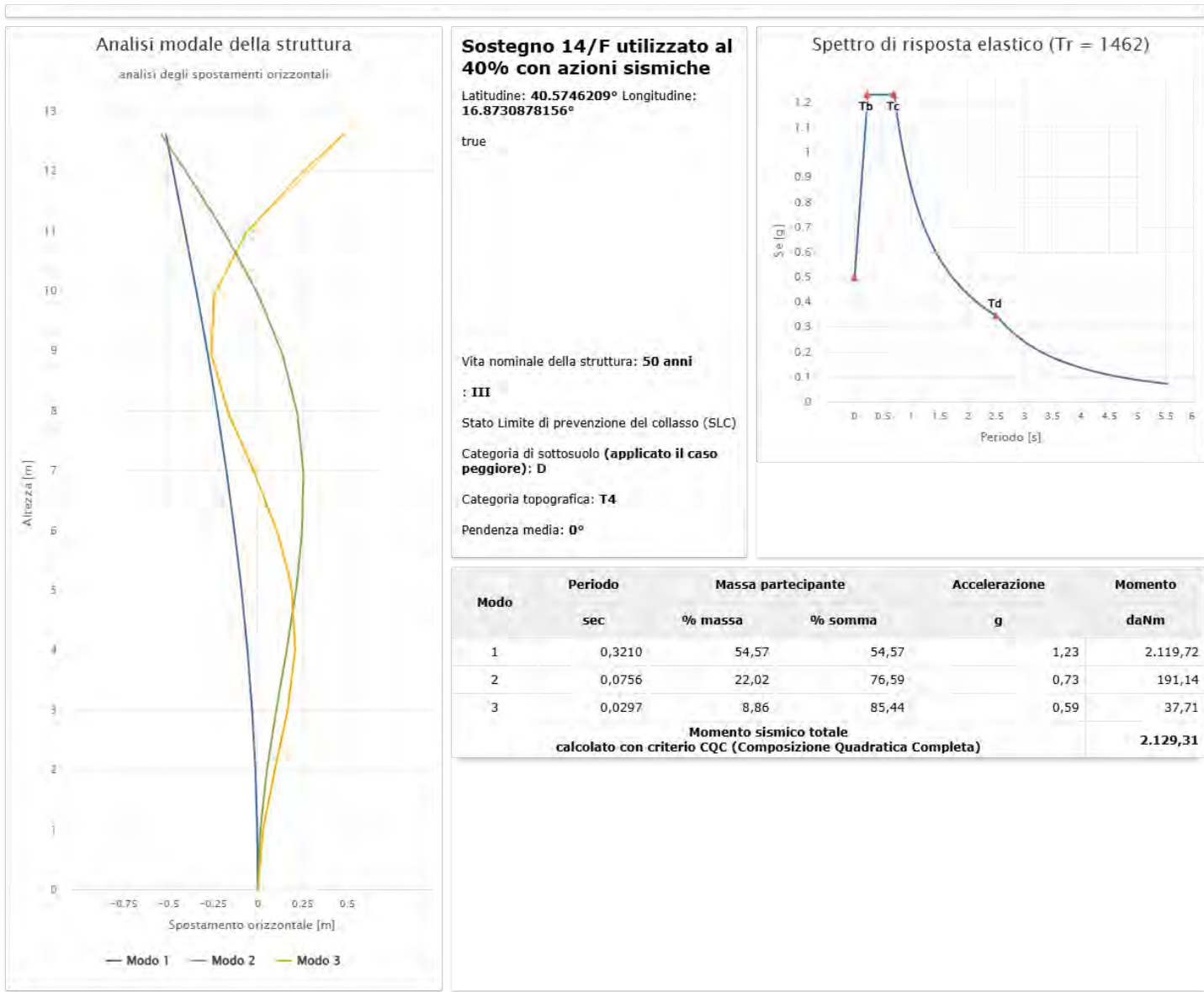
Azione del sisma sul sostegno nr. 7

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



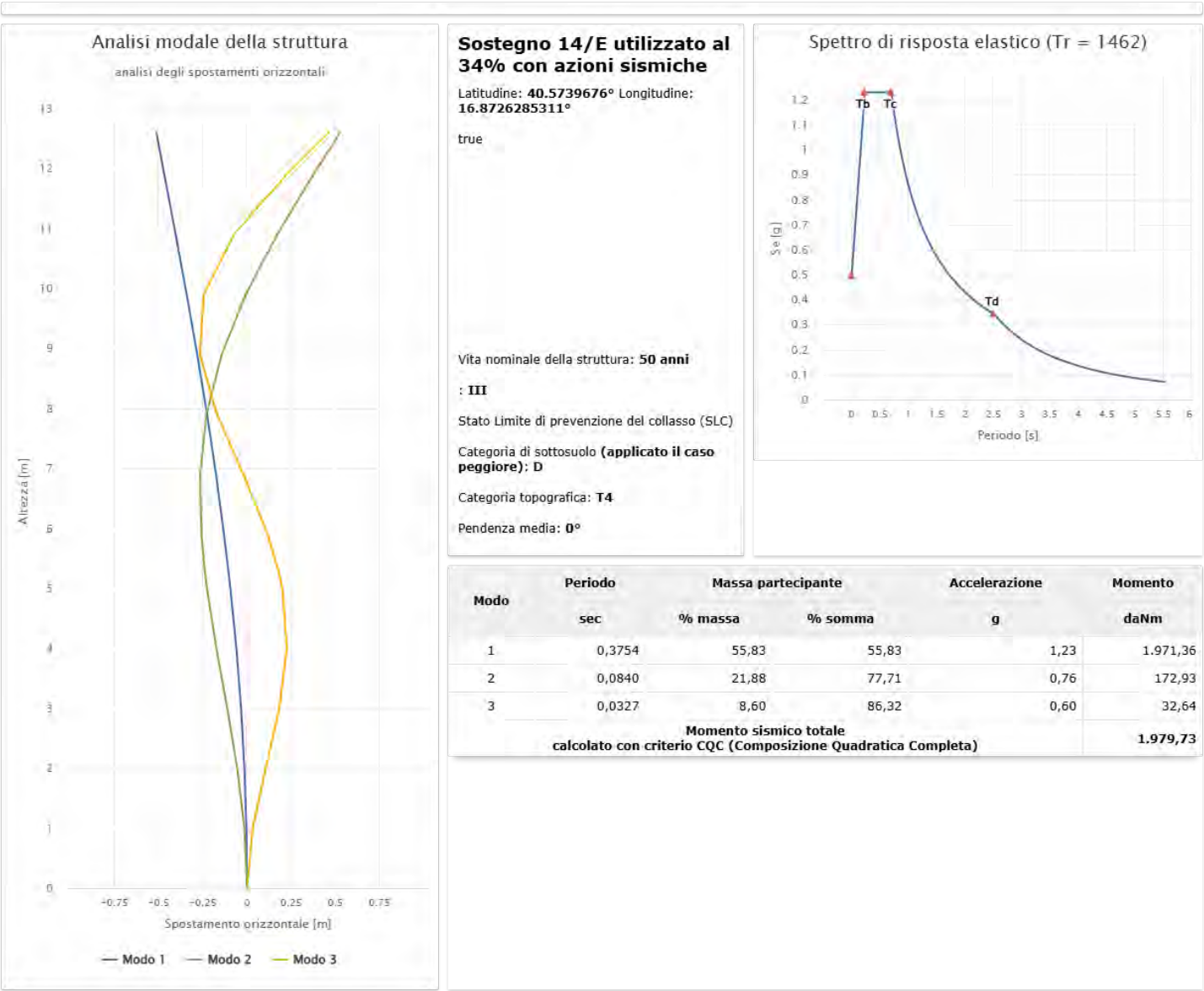
Azione del sisma sul sostegno nr. 8

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



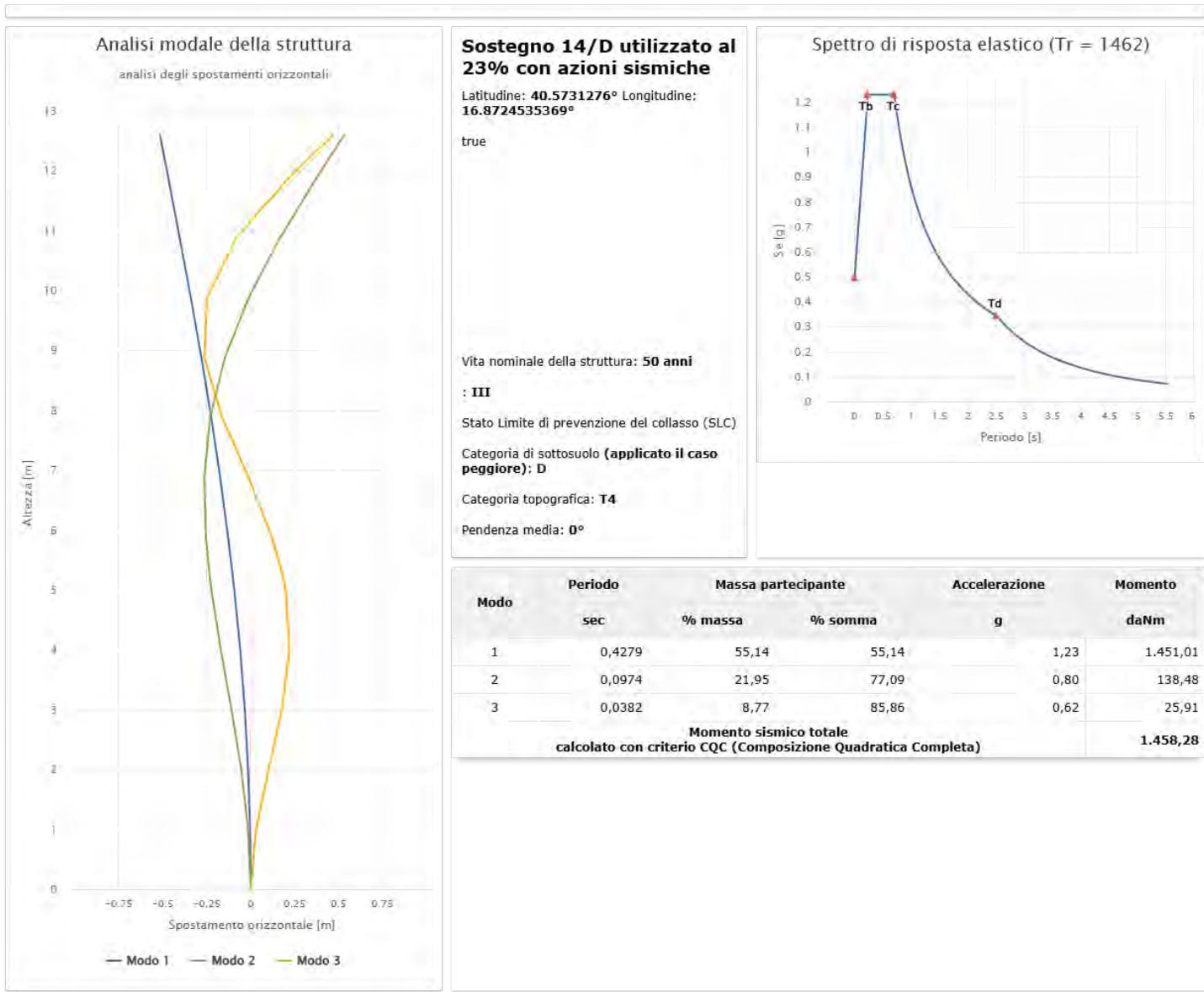
Azione del sisma sul sostegno nr. 9

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



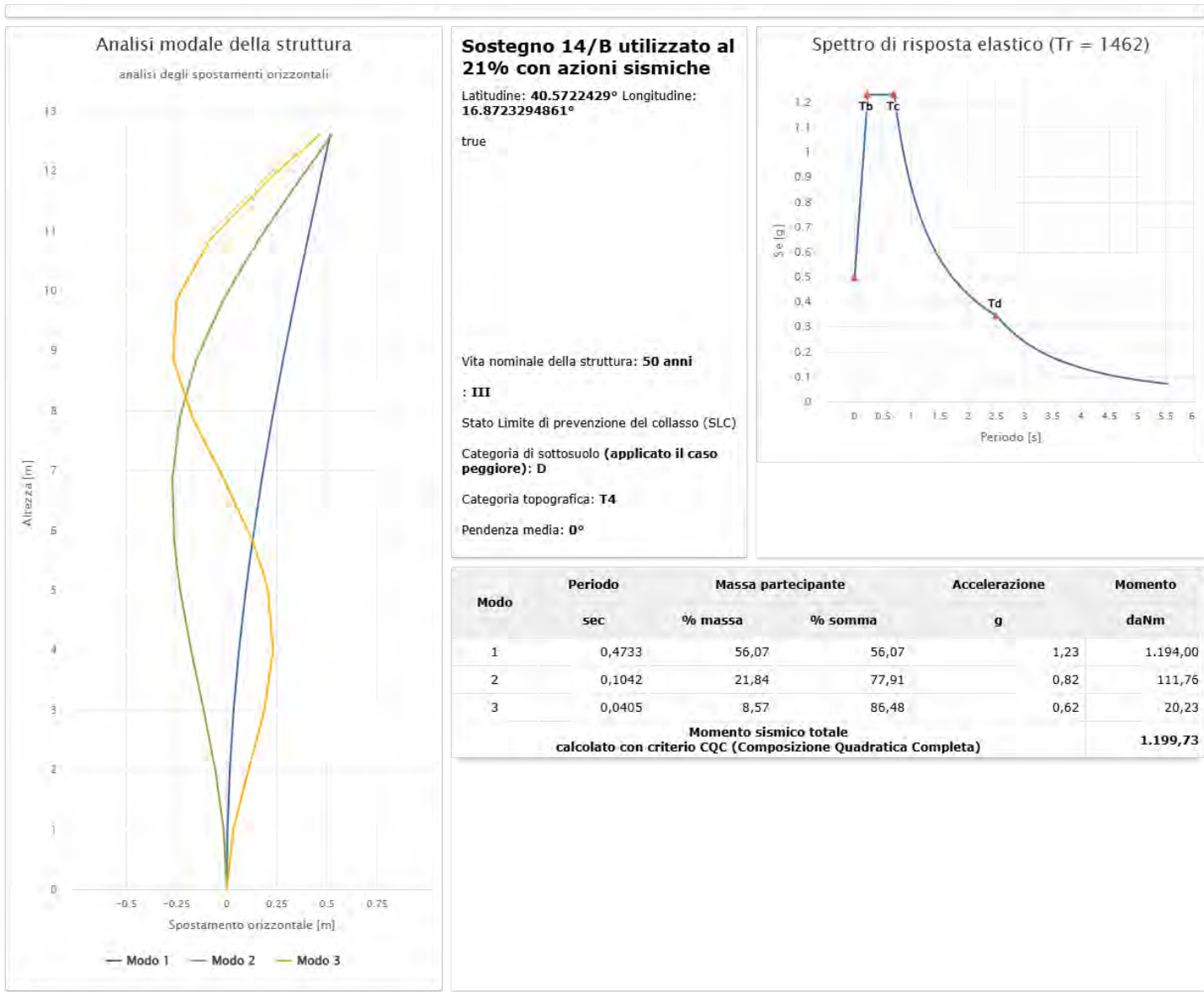
Azione del sisma sul sostegno nr. 10

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



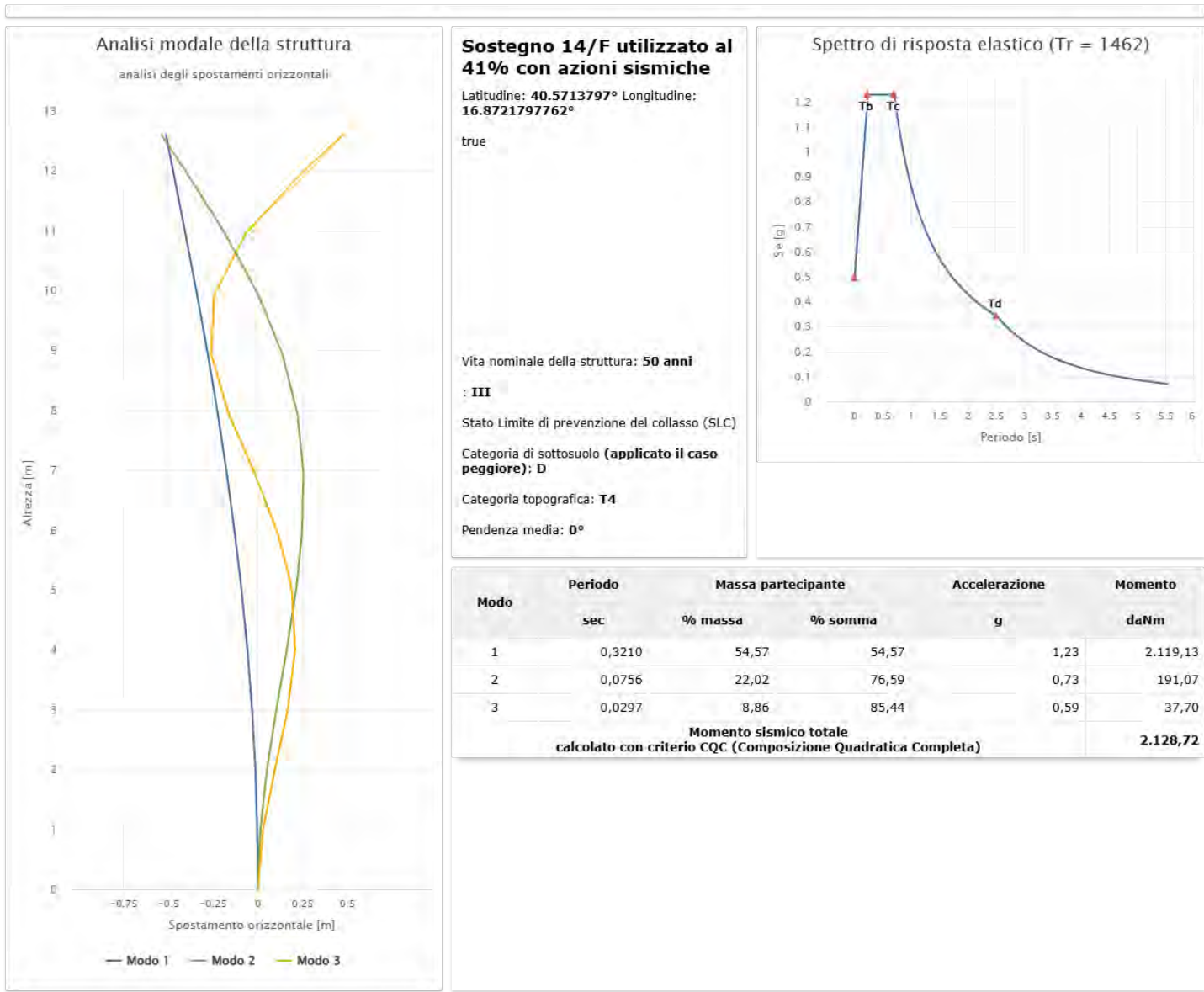
Azione del sisma sul sostegno nr. 11

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



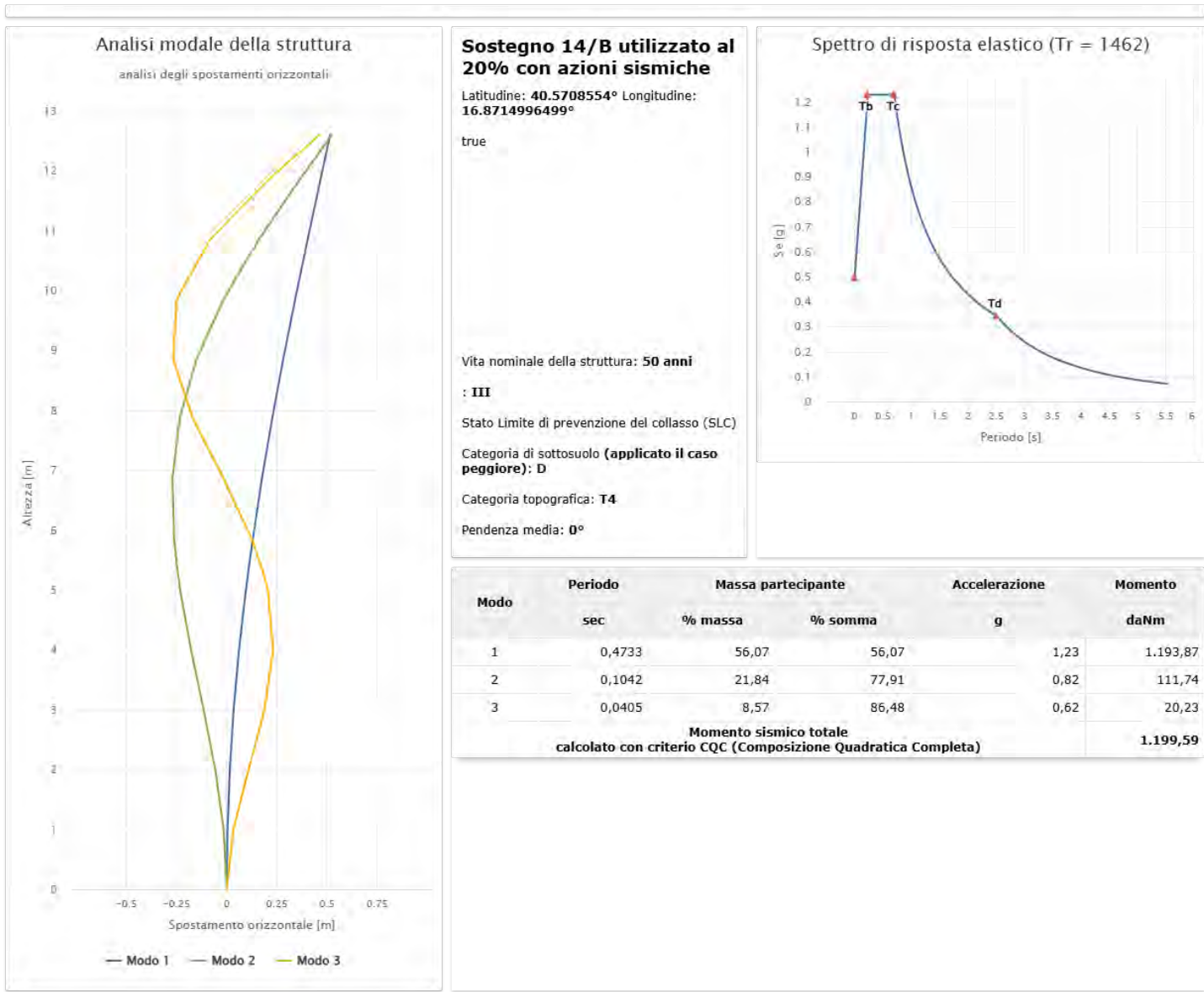
Azione del sisma sul sostegno nr. 12

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



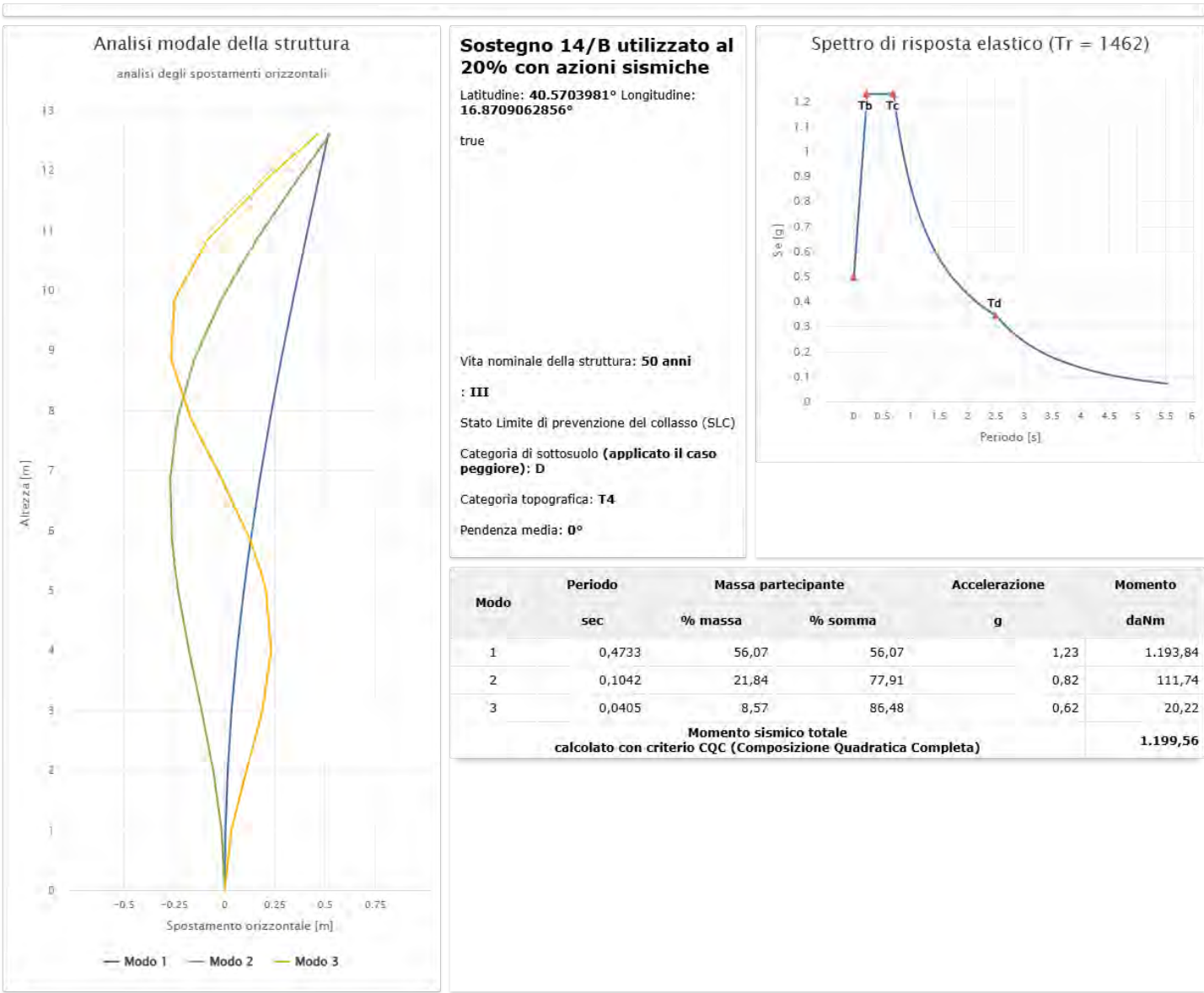
Azione del sisma sul sostegno nr. 13

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



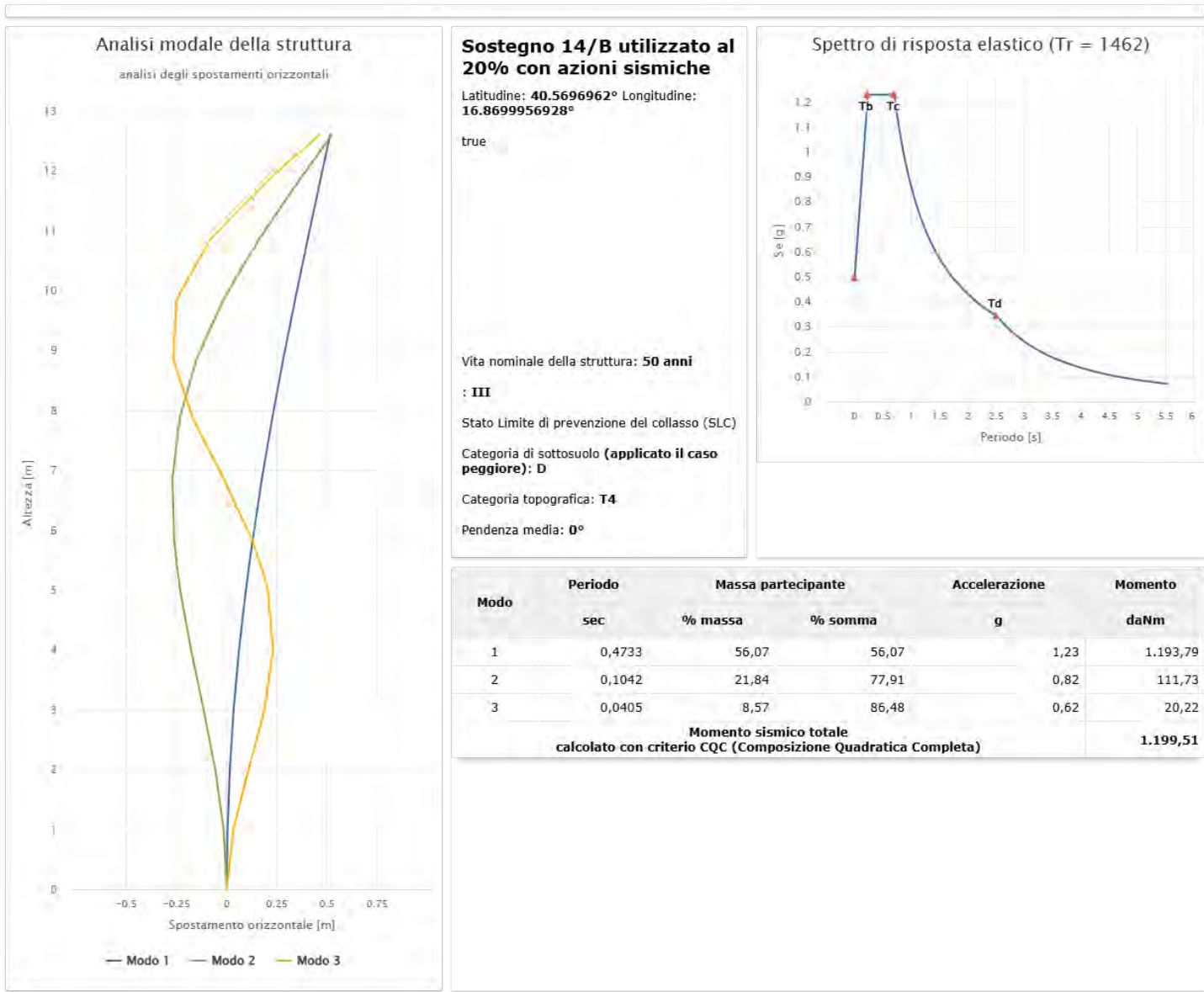
Azione del sisma sul sostegno nr. 14

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



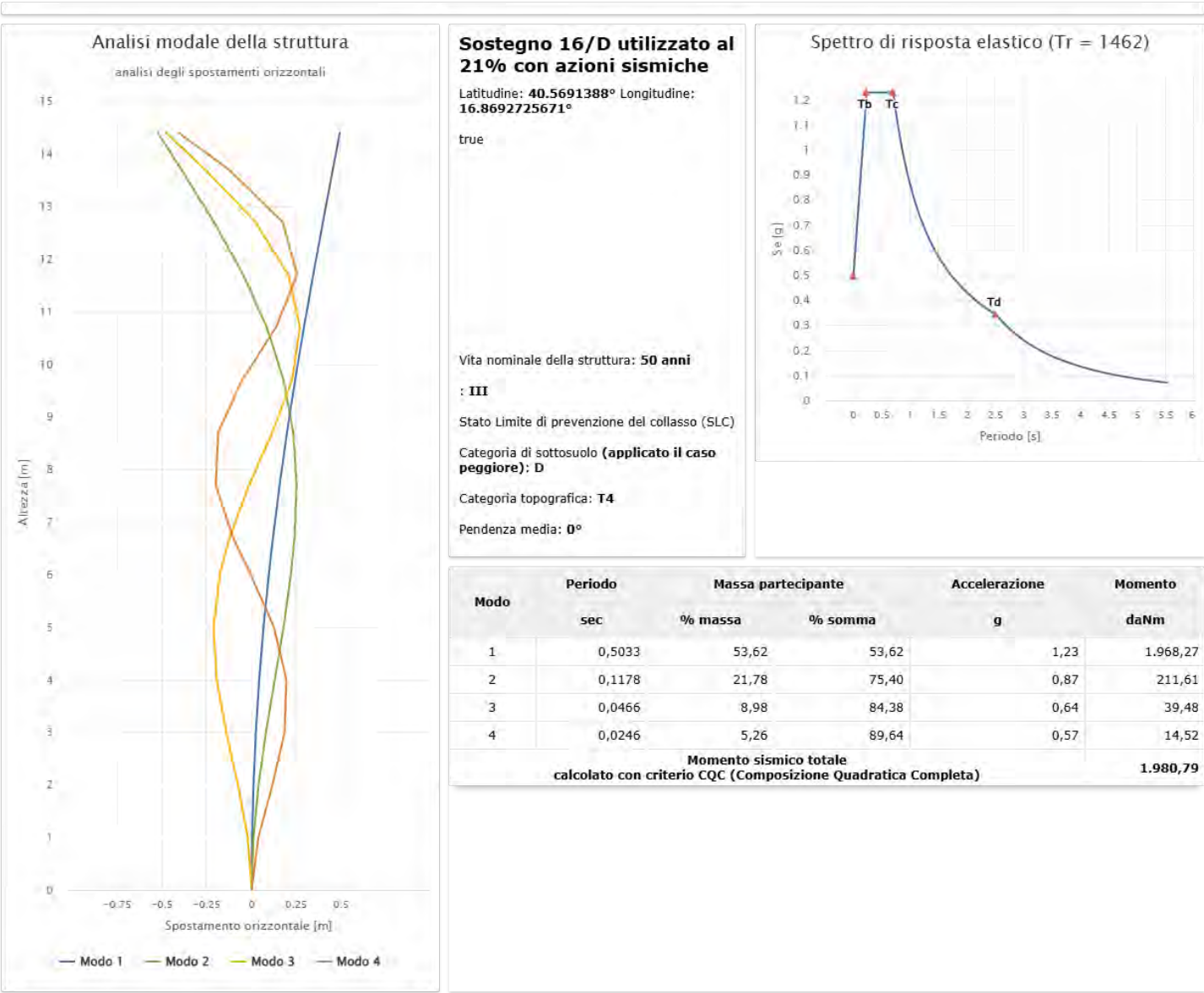
Azione del sisma sul sostegno nr. 15

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



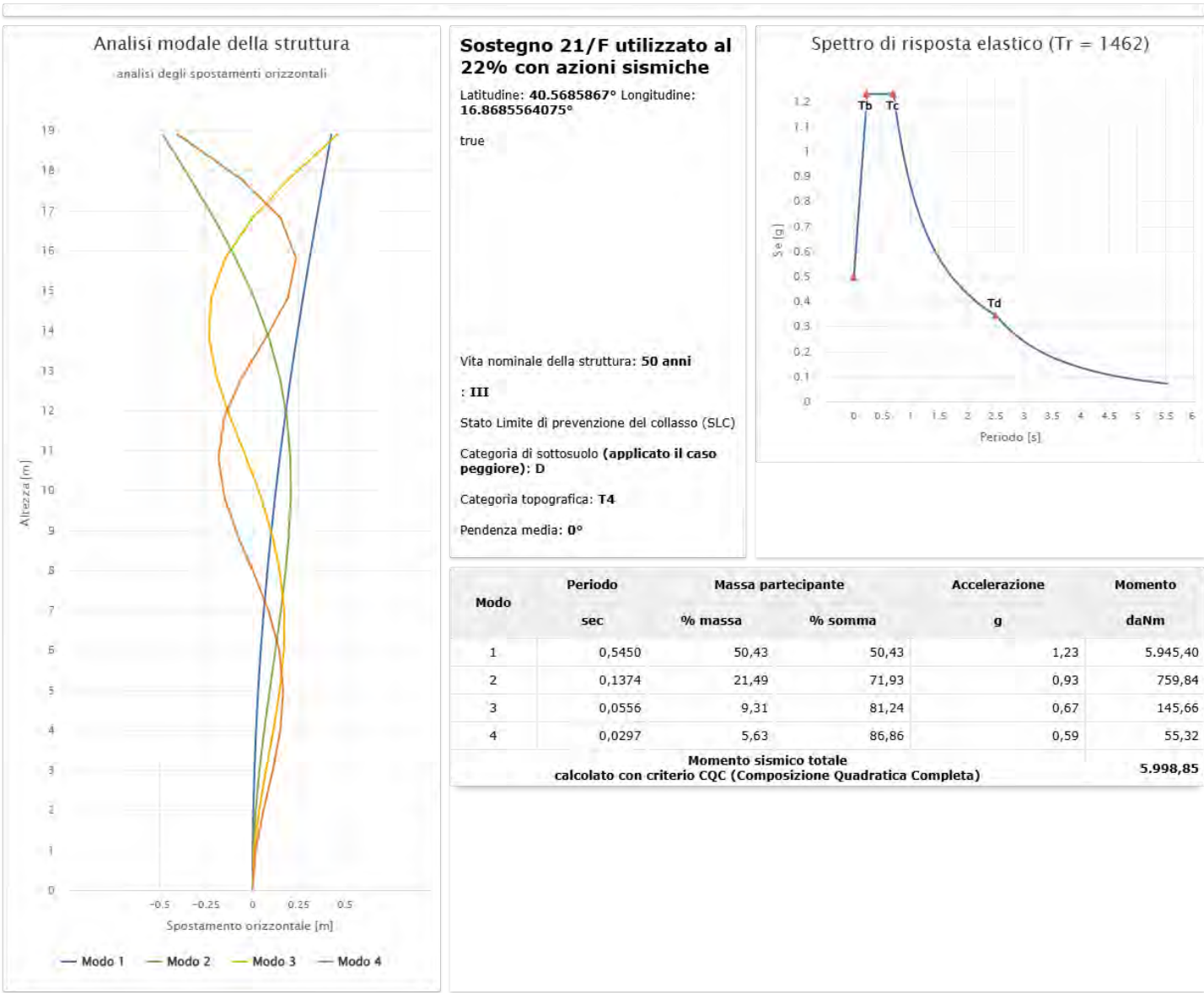
Azione del sisma sul sostegno nr. 16

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



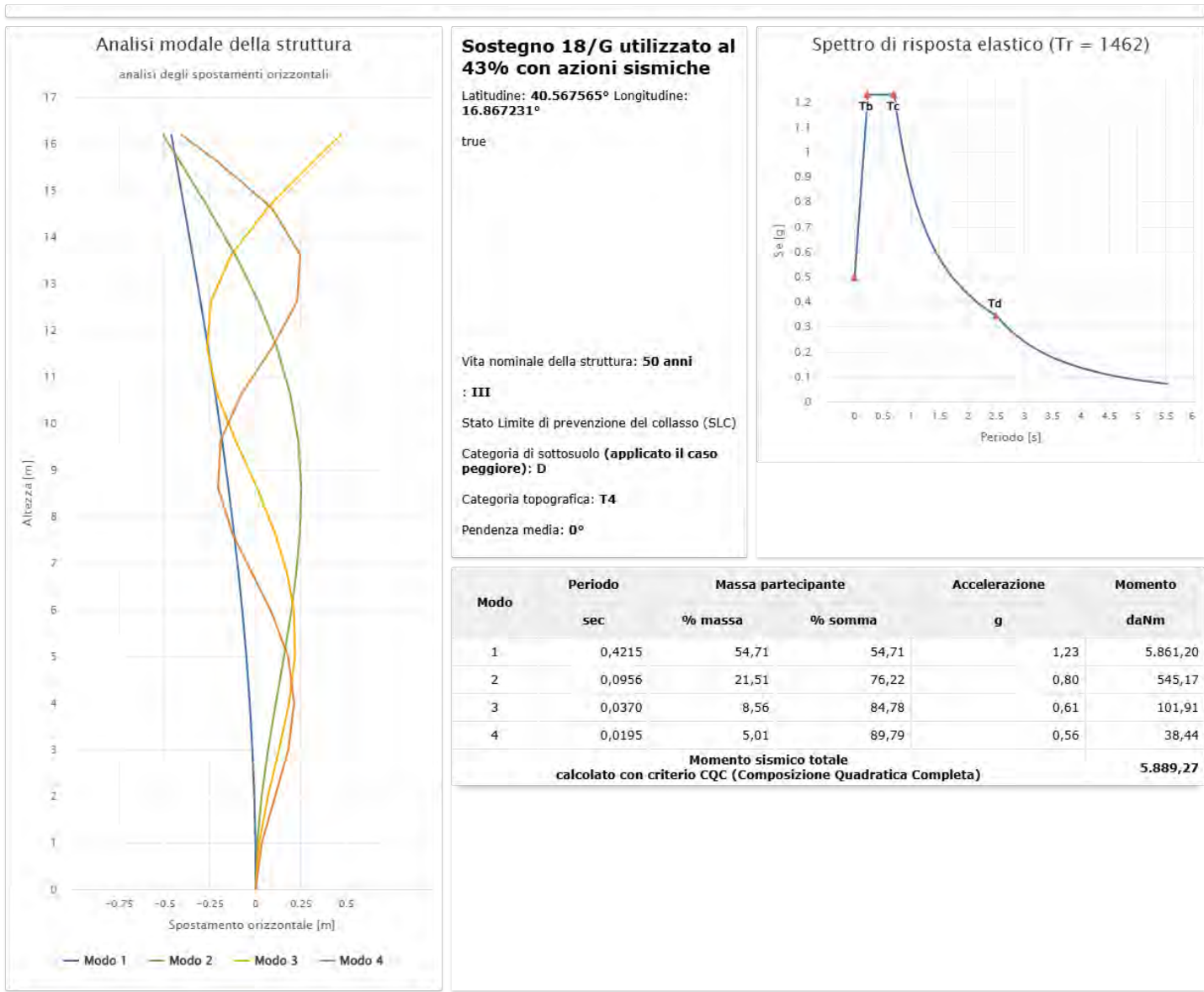
Azione del sisma sul sostegno nr. 17

Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



Azione del sisma sul sostegno nr. 18

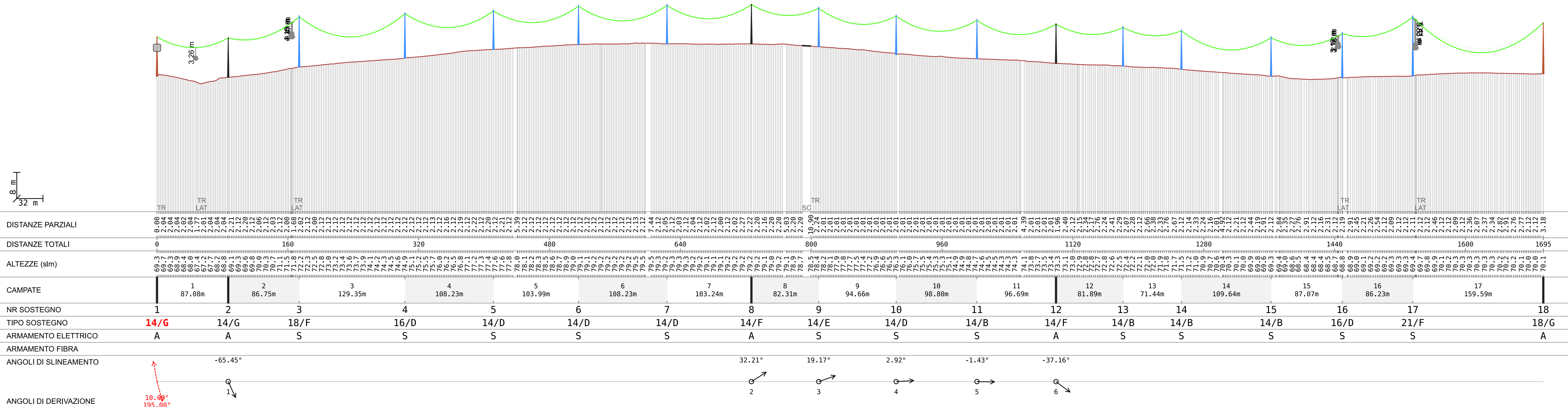
Progetto nr. 10171010, Connessione attiva SERVER GREEN in contrada Gaudella Grande 23 - Cod. Rintr. 435203153



MT (3x35) XLPE, 8,91%, 20kV

in Sospensione

— Tratto NO PALO



COMUNE DI CASTELLANETA

ATENA_60086968

"Impianto di rete per la connessione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l. (su richiesta di Server Green) a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW, ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellana (TA)"

N.	DITTA CATASTALE	INDIRIZZO	INDICAZIONI CATASTALI				LINEA MT				
			COMUNE	FOG.	PART.	COLT. ACC.	N.S.	AREA	PERC	FASCIA	AREA
1	D'ONGHIA GIANGIUSEPPE nato a CASTELLANETA (TA) il 30/07/1938 C.F. DNGGGS38L30C136N PROPRIETA' 1000/1000	VIA SICILIA N. 4 Comune CASTELLANETA (TA)	CASTELLANETA	76	25	ULIVETO	1	15,21	74,00	4,00	296,00
2	MARTEMUCCI ANGELO nato a LATERZA (TA) il 06/11/1956 C.F. MRTNGL56S06E469S PROPRIETA' 1/1	VIA LEONARDO DA VINCI N. 26 Comune LATERZA (TA)	CASTELLANETA	76	880 94	SEMINATIVO VIGNETO	- 3	- 28,30	8,00 265,00	4,00 4,00	32,00 1060,00
3	MILANO VITO GIUSEPPE nato a LATERZA (TA) il 02/09/1933 C.F. MLNVGS33P02E469F PROPRIETA' 1000/1000	C.da Giacoia n. 345 Comune CASTELLANETA (TA)	CASTELLANETA	76	27	SEMINATIVO	1	15,21	85,00	4,00	340,00
4	COMUNE DI CASTELLANETA con sede in CASTELLANETA (TA) C.F. 80012250736 PROPRIETA' 1/1	PIAZZA PRINCIPE DI NAPOLI Comune CASTELLANETA (TA)	CASTELLANETA	76	95 123 77	ULIVETO	- - INT	- - -	10,00 29,00 62,00	4,00 4,00 4,00	40,00 116,00 248,00
5	BONGERMINO FRANCA nata a CASTELLANETA (TA) il 02/07/1970 C.F. BNGFNC70L42C136B USUFRUTTO 1/1 PERCOCO ANTONIO nato a CASTELLANETA (TA) il 13/08/1993 C.F. PRCNTN93M13C136F NUDO PROPRIETA' 1/2 PERCOCO ROSA nata a CASTELLANETA (TA) il 29/10/1988 C.F. PRCRSO88R69C136U NUDO PROPRIETA' 1/2	STRADA COMUNALE 25 CONTR. CANNELLO Comune CASTELLANETA (TA) STRADA COMUNALE 25 CONTR. CANNELLO Comune CASTELLANETA (TA) STRADA COMUNALE 25 CONTR. CANNELLO Comune CASTELLANETA (TA)	CASTELLANETA	76	96	VIGNETO	1	9,00	146,00	4,00	584,00
6	SCARATI NUNZIO nato a LATERZA (TA) il 01/01/1944 C.F. SCRNNZ44A01E469E PROPRIETA' 1/1	VIA GUGLIELMO OBERDAN, N. 50 Comune LATERZA (TA)	CASTELLANETA	76	101	VIGNETO	1	9,00	56,00	4,00	224,00
7	D'ONGHIA GIANLUCA nato a CASTELLANETA (TA) il 18/08/1978 C.F. DNGGLC78M18C136A PROPRIETA' 1/1	CONTRADA GAUDELLA GRANDE N. 346 Comune CASTELLANETA (TA)	CASTELLANETA	76	100 122	VIGNETO SEMINATIVO	1 1	12,96 8,41	121,00 97,00	4,00 4,00	484,00 388,00
8	GENTILE FRANCESCO nato a CASTELLANETA (TA) il 17/01/1962 C.F. GNTFNC62A17C136V PROPRIETA' 1000/1000	VIA MATER CHRISTI Comune CASTELLANETA (TA)	CASTELLANETA	76	106	VIGNETO	0	0,00	26,00	4,00	104,00
9	COLUCCI ANNA MARIA nata a TARANTO (TA) il 10/05/1965 C.F. CLCNMR65E50L049L	VIA DELLE SPINELLE 32F Comune di CASTELLANETA (TA) tel. 099 8491352	CASTELLANETA	76	863 111	ULIVETO ULIVETO	1 1	11,56 9,00	64,00 82,00	4,00 4,00	256,00 328,00
10	GIACOIA GIULIA nata a LATERZA (TA) il 15/10/1964 C.F. GCIGLI64R55E469J PROPRIETA' 1/1	VIA GIACOMO MATTEOTTI N. 45 Comune LATERZA (TA)	CASTELLANETA	76	133	ULIVETO	1	12,96	107,00	4,00	428,00
11	BISDORFF PATRICK DAVID nato a LUSSEMBURGO (EE) il 04/03/1967 C.F. BSDPRC67C04Z120K PROPRIETA' 1/2 KIEFFER CLAUDIA nata a LUSSEMBURGO (EE) il 27/11/1963 C.F. KFFCLD63S67Z120G PROPRIETA' 1/2		CASTELLANETA	76	377	AGRUMETO	1	8,41	32,00	4,00	128,00
12	MINEI STEFANIA nata a MATERA (MT) il 13/04/1978 C.F. MNISFN78D53F052Y PROPRIETA' 1000/1000	STRADA COMMENDA N.4 Comune di DRUENTO (TO)	CASTELLANETA	76	139	VIGNETO	1	8,41	102,00	4,00	408,00
13	MIGHALI FERDINANDO nato a ARADEO (LE) il 01/10/1928 C.F. MGHFDN28R01A350W PROPRIETA' 1/1		CASTELLANETA	76	138	VIGNETO	1	8,41	69,00	4,00	276,00

14	MOLFETTA GIANFRANCO nato a CASTELLANETA (TA) il 26/02/1974 C.F. MLFGFR74B26C136G PROPRIETA' 2/9 MOLFETTA GIUSEPPINA nata a CASTELLANETA (TA) il 29/09/1977 C.F. MLFGPP77P69C136K PROPRIETA' 2/9 MOLFETTA NICOLA nato a CASTELLANETA (TA) il 02/04/1972 C.F. MLFNCL72D02C136S PROPRIETA' 2/9 RIZZO GEMMA nata a GINOSA (TA) il 08/04/1948 C.F. RZZGMM48D48E036G PROPRIETA' 3/9	VIA PISANELLI N. 30 Comune CASTELLANETA (TA) VIA DOMENICO GRIESI N.10 Comune CASTELLANETA (TA) VIA FOSSE ARDEATINE N. 25 Comune PALAGIANO (TA) VIA SAN MARTINO n. 7 Comune CASTELLANETA (TA)	CASTELLANETA 77 379 SEMINATIVO	0 0,00 72,00 4,00 288,00
15	CIARDO RACHELE nata a PALAGIANELLO (TA) il 12/12/1961 C.F. CRDRHL61T52G251A PROPRIETA' 100/100	CONTRADA GAUDELLA GRANDE strada comunale n. 85 Comune CASTELLANETA (TA)	CASTELLANETA 77 376 SEMINATIVO	2 19,30 91,00 4,00 364,00
16	AZIENDA AGRICOLA ANTONIO TARULLI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA con sede in NOICATTARO (BA) C.F. 05167960722 PROPRIETA' 1/1	CONTRADA GAUDELLA GRANDE strada comunale n. 85 Comune CASTELLANETA (TA)	CASTELLANETA 77 396 VIGNETO	1 13,69 158,00 4,00 632,00

COMUNE DI CASTELLANETA

"Impianto di rete per la connessione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l.
(su richiesta di Server Green) a 20kV di un impianto di produzione
della potenza di 140kW, ubicato in contrada Gaudella Grande,
nel Comune di Castellaneta (TA)"

ATENA_60086968

CdR: 435203153

ELABORATI

Catastale

scala 1:1000

Tav. 1

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
 Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026
		REVISIONE	00

Il presente disegno è di proprietà di e-distribuzione S.p.A. a tutela dei propri diritti, qualunque uso privo di autorizzazione scritta potrà essere
perseguito a rigore di Legge.

SIMBOLI e LEGENDA

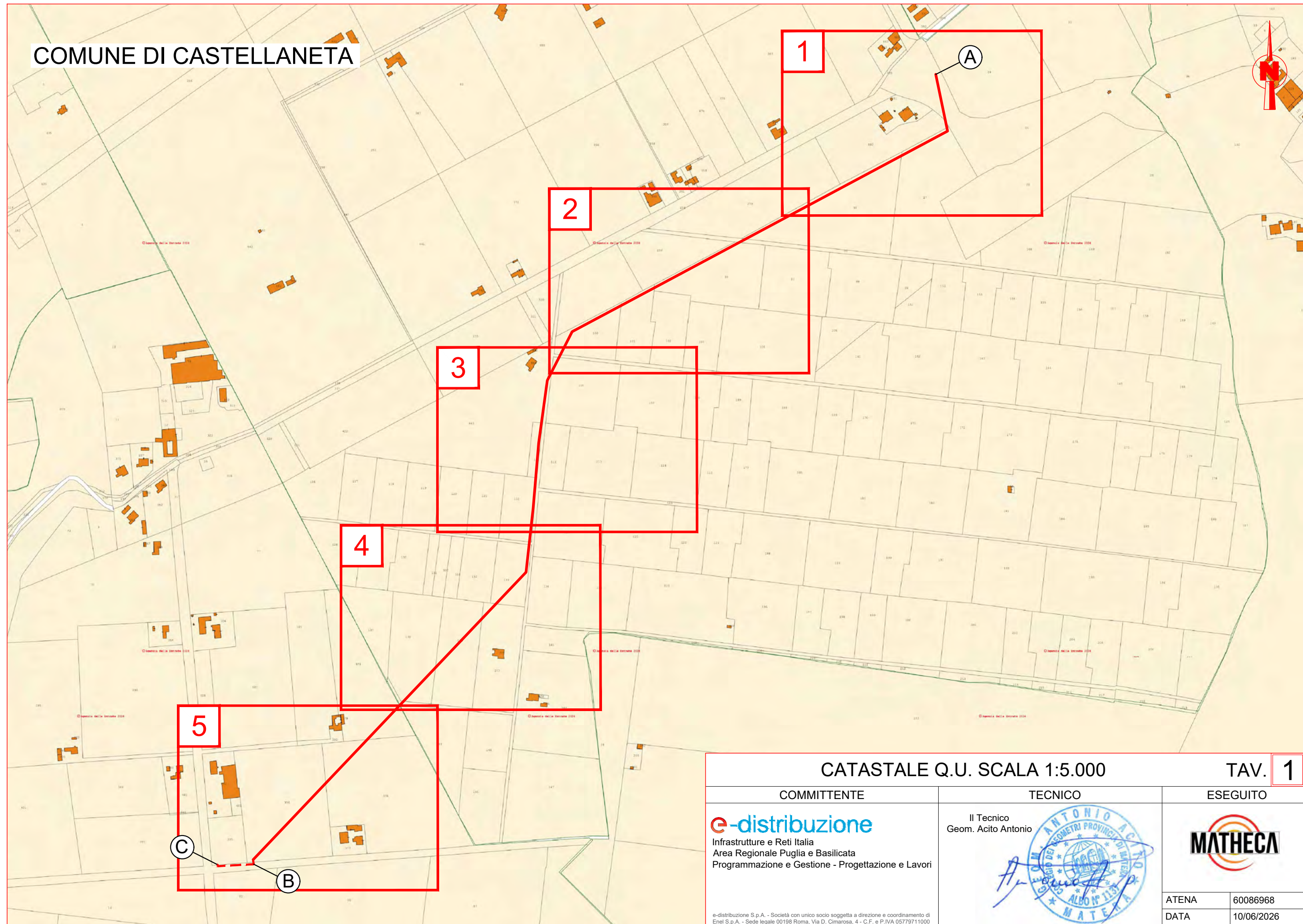
	PTP ESISTENTE
	PALO DA INSTALLARE
	PALO DA SOSTITUIRE
	SEZIONATORE DA INSTALLARE
	SEZIONATORE ESISTENTE
	CABINA SECONDARIA ESISTENTE
	BT_AEREA
	MT_INTERRATA
	MT_DA INTERRARE
	MT_AEREA
	MT_AEREA DA COSTRUIRE
	MT_AEREA DA COSTRUIRE
	LIMITE FOGLI DI MAPPA CATASTALI
	LIMITI COMUNALI
	LINEA MT AEREA DA COSTRUIRE
	LINEA MT INTERRATA DA COSTRUIRE
	FASCIA DI ASSERVIMENTO (2+2)m

COORDINATE

	(Lat: 40.577994°; Long: 16.879643°)
	(Lat: 40.567562°; Long: 16.867233°)
	(Lat: 40.567508°; Long: 16.866601°)

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
 Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
		DATA	10/06/2026
		REVISIONE	00
Il presente disegno è di proprietà di e-distribuzione S.p.A. a tutela dei propri diritti, qualunque uso privo di autorizzazione scritta potrà essere perseguito a rigore di Legge.			

COMUNE DI CASTELLANETA



CATASTALE Q.U. SCALA 1:5.000

TAV. 1

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000

COMUNE DI CASTELLANETA, F.76



Sostegno n.1 - Esistenti CAC
Targhetta rilevata: 12/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,90m x 1,90m = 3,61m²
Altezza blocco fondazione: 1,70m / Volume blocco fondazione: 6,14m³
Verifica Proled: **Sostegno da sostituire con 14/G in Lamiera**
Coordinate Geografiche: Lat. 40.577989° - Long. 16.879643°

Sostegno n.2 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/G
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,90m x 1,90m = 3,61m²
Altezza blocco fondazione: 1,70m / Volume blocco fondazione: 6,14m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.577217° - Long. 16.879830°

Sostegno n.3 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 18/F
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,30m x 1,30m = 1,69m²
Altezza blocco fondazione: 2,10m / Volume blocco fondazione: 3,55m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.576869° - Long. 16.878917°

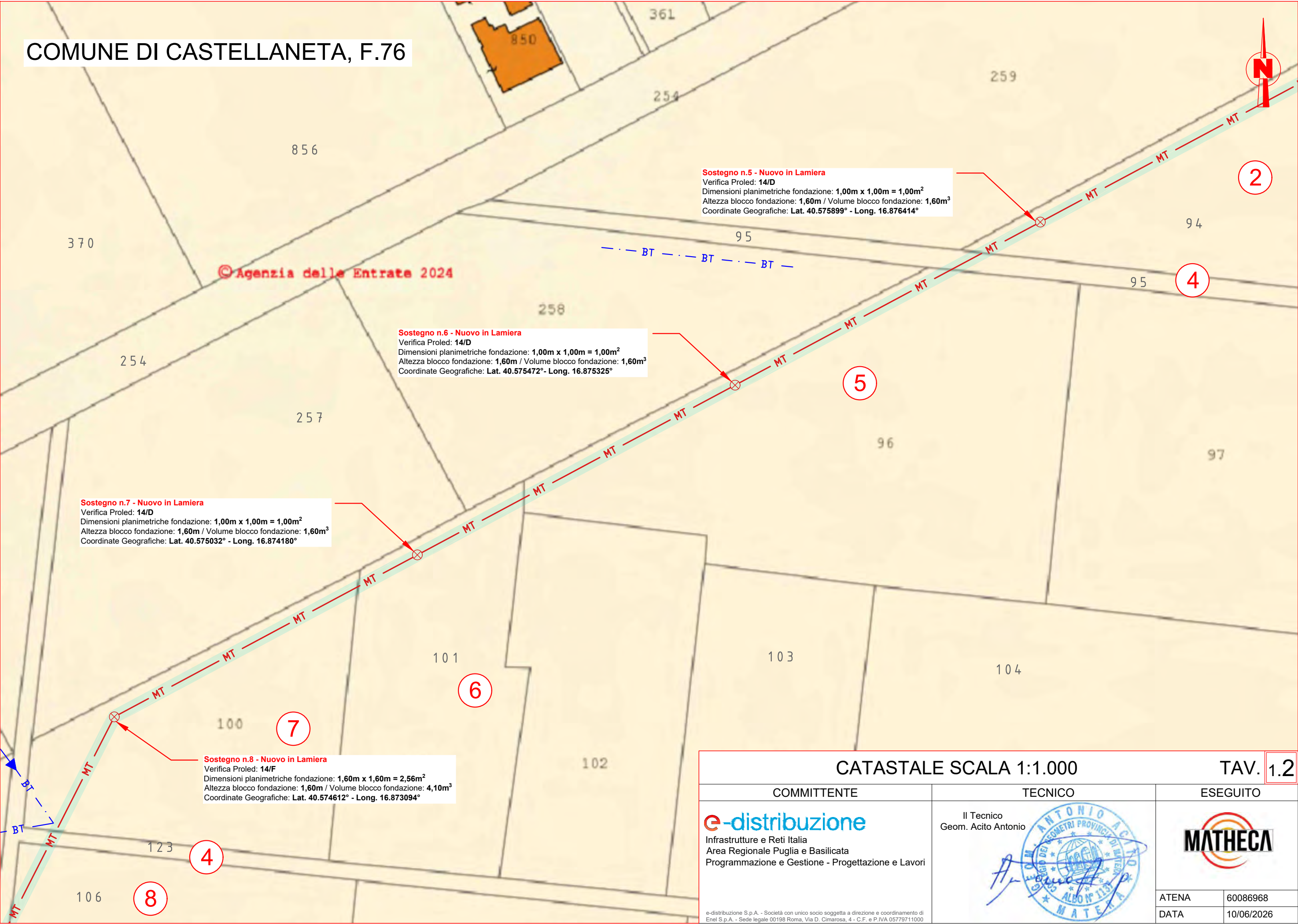
Sostegno n.4 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 16/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,80m / Volume blocco fondazione: 1,46m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.576335° - Long. 16.877559°

CATASTALE SCALA 1:1.000

TAV. 1.1

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 	
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		ATENA 60086968 DATA 10/06/2026

COMUNE DI CASTELLANETA, F.76



Sostegno n.5 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.575899° - Long. 16.876414°

Sostegno n.6 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.575472° - Long. 16.875325°

Sostegno n.7 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.575032° - Long. 16.874180°

Sostegno n.8 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/F
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,60m x 1,60m = 2,56m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 4,10m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.574612° - Long. 16.873094°

CATASTALE SCALA 1:1.000		TAV. 1.2	
COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio		
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000			

COMUNE DI CASTELLANETA, F.76



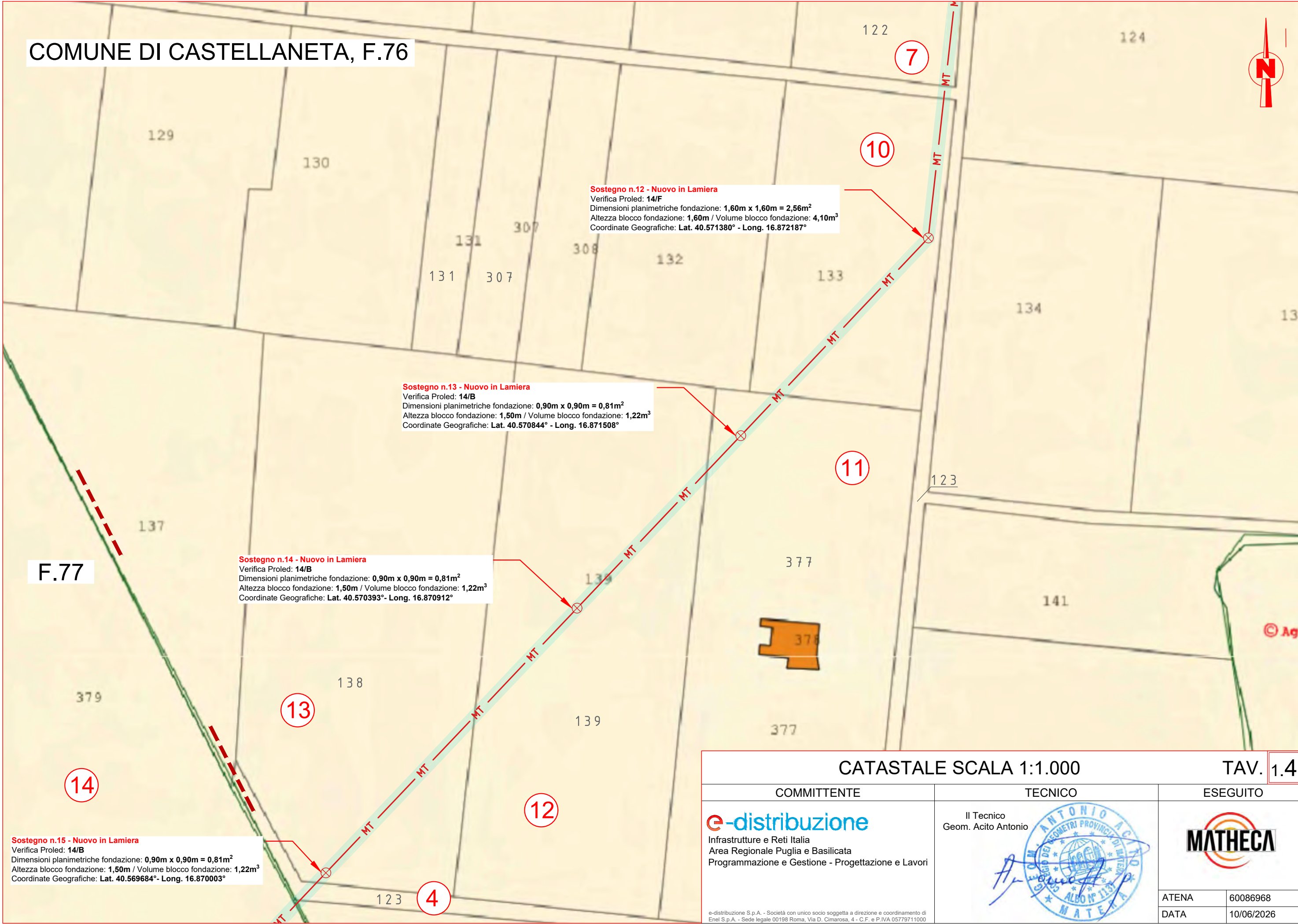
Sostegno n.9 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/E
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,40m x 1,40m = 1,96m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 3,14m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.573956° - Long. 16.872632°

Sostegno n.10 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/D
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,00m x 1,00m = 1,00m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 1,60m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.573120° - Long. 16.872462°

Sostegno n.11 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.572233° - Long. 16.872332°

CATASTALE SCALA 1:1.000			TAV. 1.3
COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000	Il Tecnico Geom. Acito Antonio	MATHECA	
		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

COMUNE DI CASTELLANETA, F.76



Sostegno n.12 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/F
Dimensioni planimetriche fondazione: 1,60m x 1,60m = 2,56m²
Altezza blocco fondazione: 1,60m / Volume blocco fondazione: 4,10m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.571380° - Long. 16.872187°

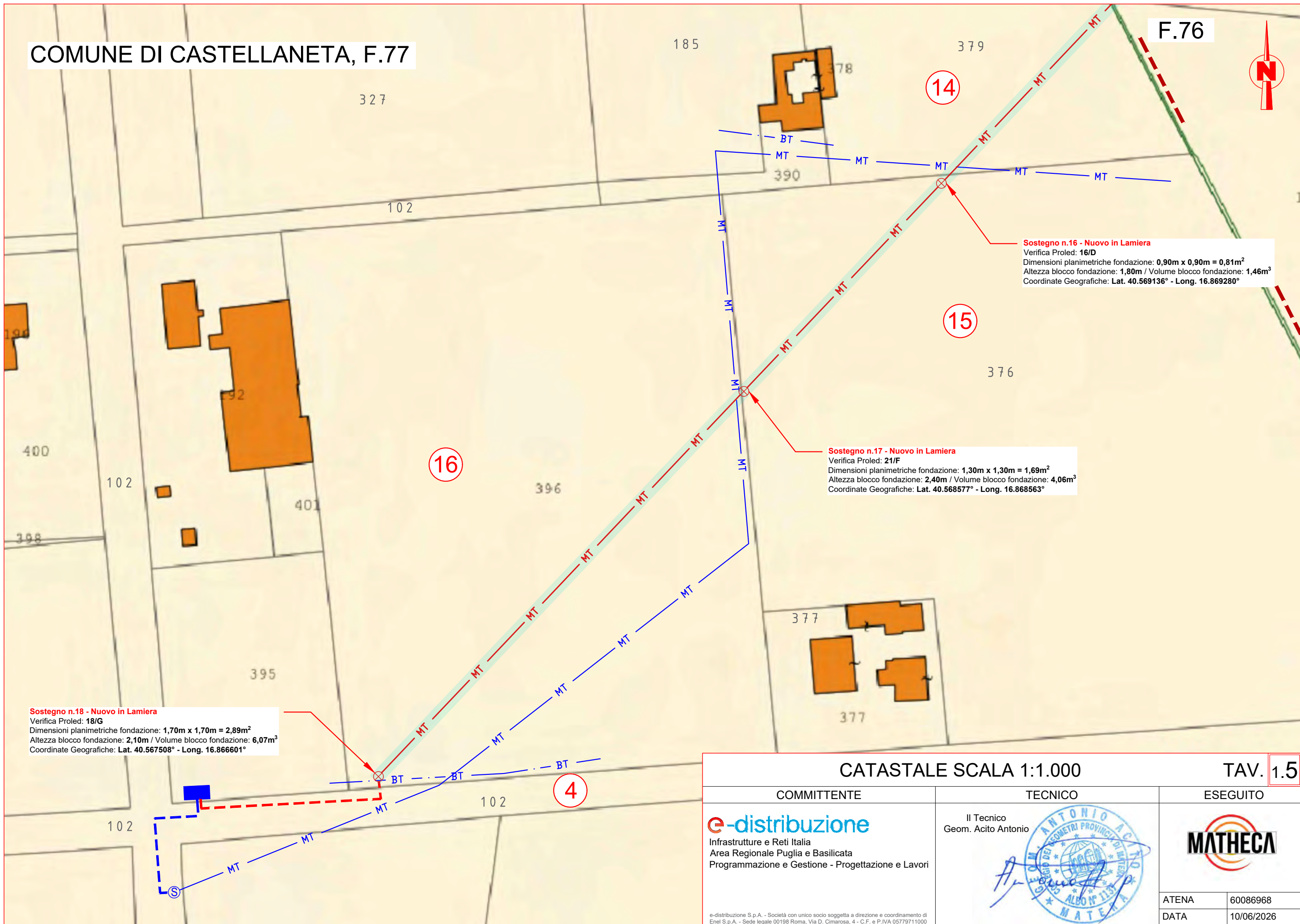
Sostegno n.13 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.570844° - Long. 16.871508°

Sostegno n.14 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.570393° - Long. 16.870912°

Sostegno n.15 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: 14/B
Dimensioni planimetriche fondazione: 0,90m x 0,90m = 0,81m²
Altezza blocco fondazione: 1,50m / Volume blocco fondazione: 1,22m³
Coordinate Geografiche: Lat. 40.569684° - Long. 16.870003°

CATASTALE SCALA 1:1.000			TAV. 1.4
COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO	
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 		
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		ATENA	60086968
		DATA	10/06/2026

COMUNE DI CASTELLANETA, F.77



Sostegno n.16 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: **16/D**
Dimensioni planimetriche fondazione: **0,90m x 0,90m = 0,81m²**
Altezza blocco fondazione: **1,80m** / Volume blocco fondazione: **1,46m³**
Coordinate Geografiche: **Lat. 40.569136° - Long. 16.869280°**

Sostegno n.17 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: **21/F**
Dimensioni planimetriche fondazione: **1,30m x 1,30m = 1,69m²**
Altezza blocco fondazione: **2,40m** / Volume blocco fondazione: **4,06m³**
Coordinate Geografiche: **Lat. 40.568577° - Long. 16.868563°**

Sostegno n.18 - Nuovo in Lamiera
Verifica Proled: **18/G**
Dimensioni planimetriche fondazione: **1,70m x 1,70m = 2,89m²**
Altezza blocco fondazione: **2,10m** / Volume blocco fondazione: **6,07m³**
Coordinate Geografiche: **Lat. 40.567508° - Long. 16.866601°**

CATASTALE SCALA 1:1.000

TAV. 1.5

COMMITTENTE	TECNICO	ESEGUITO
e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Puglia e Basilicata Programmazione e Gestione - Progettazione e Lavori	Il Tecnico Geom. Acito Antonio 	
e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A. - Sede legale 00198 Roma, Via D. Cimarosa, 4 - C.F. e P.IVA 05779711000		ATENA 60086968 DATA 10/06/2026

Infrastrutture e Reti Italia

Area Operativa Regionale Puglia-Basilicata
Programmazione e Gestione – Progettazione e Lavori

Via Domenico Cimarosa 4 - 00198 Roma
T +39 06 83051 - F +39 0664443636

Allegato istanza

OGGETTO: ATENA_60086968 (da citare nel riscontro) Impianto di rete per la connessione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l. (su richiesta di Server Green) a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW, ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA). – CdR: 435203153

ELENCO AMMINISTRAZIONI ED ENTI

Elenco Amministrazione ed Enti coinvolti nella Procedura Autorizzativa al fine dell'ottenimento del parere di competenza.

Distinti saluti.

SABATO Antonio

Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Itali srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

n°	ente	indirizzo	richiesta	Autorizzazioni ottenute
1	Provincia di Taranto Settore Pianificazione e Ambiente	Via Anfiteatro, 4 74123 Taranto (TA)	Richiesta autorizzazione alla costruzione e all'esercizio di elettrodotto e dichiarazione di pubblica utilità finalizzata all'esproprio	-
2	Soprintendenza Nazionale per il Patrimonio Culturale Subacqueo	Via Luigi Viola, 12 74123 Taranto (TA)	Verifica Preventiva dell'interesse Archeologico	07/01/2025 prot. n. 0000074-P Non richiede l'attivazione della procedura di archeologia preventiva ai sensi dell'art.41 c. 4 D.Lgs 36/2023 allegato I.8 e non ravvisa motivi ostativi; i lavori di scavo dovranno essere eseguiti con controllo archeologico continuativo.
3	MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN ITALY Dipartimento per i Servizi, Finanziari, Territoriali e di Vigilanza Direzione Generale Per i Servizi Territoriali Div. XII - Ispettorato Territoriale (Casa del Made in Italy) Puglia, Basilicata e Molise	Viale G. Amendola, 116 - 70126 Bari (BA)	Dichiarazione Asseverata	Dichiarazione Asseverata
4	Comune di Castellaneta (TA) SUE Castellaneta - GEODATA	Piazza Principe di Napoli, 5 74011 - Castellaneta (TA)	Istanza di accertamento di compatibilità paesaggistica (art. 91 NTA PPTR)	n.61/24 del 29/01/2025 Parere Favorevole dalla CLP integrata
5	Comune di Castellaneta (TA) protocollo	Piazza Principe di Napoli, 5 74011 - Castellaneta (TA)	Richiesta manomissione suolo pubblico e trasmissione documentazione ad Ufficio Parere PAI	-
6	Comune di Castellaneta (TA) protocollo	Piazza Principe di Napoli, 5 74011 - Castellaneta (TA)	Dichiarazione per vincolo idrogeologico	Dichiarazione
7	Comune di Castellaneta (TA) protocollo	Piazza Principe di Napoli, 5 74011 - Castellaneta (TA)	Trasmissione documentazione per parere di competenza PAI (trasmesso dal Comune di Castellaneta)	-
8	MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO Dipartimento per l'Energia DGERM - UNMIG	Piazza G. Bovio, 22 80133 - Napoli (NA)	Autodichiarazione verifica interferenze minerarie	Autodichiarazione verifica interferenze minerarie
9	REGIONE PUGLIA Servizio attività economiche Ufficio controllo e gestione del PRAE	Corso Sonnino, 177 70121 - Bari (BA)	Nulla Osta	-
10	COMANDO MILITARE ESERCITO PUGLIA SM Ufficio Affari Generali	Piazza Luigi di Savoia 70121 - Bari (BA)	Nulla Osta	-
11	COMANDO III REGIONE AEREA AERONAUTICA MILITARE Reperto Territorio e Patrimonio	Lungomare N. Sauro, 39 70121 - Bari (BA)	Nulla Osta	-
12	COMANDO MARITTIMO SUD TARANTO Ufficio Infrastrutture e Demanio	Corso Due Mari, 38 74100 - Taranto (TA)	Nulla Osta	-
13	II COMANDO DELLE FORZE DI FORZE DI DIFESA SM Ufficio Logistico	80046 - S. Giorgio a Cremano (NA)	Informativa	-



E-DIS-21/11/2024-1262624

Spett.le
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
Dipartimento per le Comunicazioni Ispettorato
Territoriale Puglia e Basilicata
Via Giovanni Amendola, 116 - 70126 BARI
dgscerp.div08.isppbm@pec.mise.gov.it

e.p.c.
Spett.le
ACITO ANTONIO
antonio.acito@geopec.it

DIS/PUB/UT-TA

DIS/EXT
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Oggetto **EDIS 83056183 da citare tale riferimento nell'oggetto o nel testo della risposta**
ATENA_60086968 (da citare nel riscontro) Impianto di rete per la connessione a 20kV di un
impianto di produzione della potenza di 140kW denominato "SERVER GREEN", ubicato in
contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA). – **CdR: 435203153**

Dichiarazione asseverata ai sensi dell'art. 56, comma 3, del D.Lgs. 259 del 2003.

Con riferimento all'istanza di Autorizzazione per l'impianto in oggetto Vi trasmettiamo in allegato:

- Dichiarazioni asseverate ai sensi dell'art. 56, comma 3, del D. Lgs. 256 del 2003.

Segnaliamo che l'incarico da e-distribuzione per l'intero iter in oggetto è la società Matheca S.r.l. con delega a rappresentare la società scrivente in ogni fase del procedimento e che legge la presente p.c., a cui rivolgersi per eventuali richieste di chiarimenti e/o integrazioni.

- Referente Matheca S.r.l. Geom. Antonio Acito, e-mail antonio.acito@mathecasrl.it, tel. +39 347 808 6439;

Per eventuali comunicazioni in merito, o eventuali richieste di integrazione, Vi preghiamo di contattare:

- Tecnico E-Distribuzione SARACINO Matteo, e-mail matteo.saracino@e-distribuzione.com, tel. 327 4583163
- Arch. PIZZOLLA Mariacristina, e-mail mariacristina.pizzolla@mathecasrl.it, tel. +39 339 6059770.

Nel rispetto delle previsioni dettate dalla vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, ed al precipuo fine di evitare trattamenti illeciti dei dati medesimi, la Scrivente Società chiede a Codesta Amministrazione di non rendere pubblici, o comunque disponibili a terzi, i dati personali dei propri procuratori. Tali dati dovranno essere utilizzati nello stretto limite in cui ciò si renda strettamente necessario ai fini dell'ottenimento della presente richiesta.

Distinti Saluti

CARMINE SILEO
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.p.A. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Azienda certificata ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 37001 - ISO 45001 - ISO 50001

Questo messaggio è destinato esclusivamente al seguente uso: **CONFIDENZIALE**

Oggetto: ***Dichiarazione asseverata ai sensi dell'art. 56, comma 3, del D.Lgs. 259 del 2003 relativo all'elettrodotto MT in cavo (Cavi tripolari ad elica visibile isolati con polietilene reticolato (XLPE) e fune di acciaio rivestito di alluminio diametro 9mm di sezione 3x35+1x50mm²) e all'elettrodotto MT sotterraneo in cavo tripolare ad elica visibile, isolato con polietilene reticolato XLPE di sezione 3x1x185mm², denominato "Impianto di rete per la connessione a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW denominato "SERVER GREEN", ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA)".***

Il Sottoscritto **ACITO Antonio** nato a **Matera** Prov. (MT) il **14/05/1967**, residente in **Matera** Via **Luigi Einaudi n.4**, Codice fiscale: **CTANTN67E14F052S**; rilascia sotto la propria responsabilità, la seguente

DICHIARAZIONE ASSEVERATA

1. L'elettrodotto aereo in oggetto è stato progettato con conduttori ***(Cavi tripolari ad elica visibile isolati con polietilene reticolato (XLPE) e fune di acciaio rivestito di alluminio diametro 9mm di sezione 3x35+1x50mm²);***
2. L'elettrodotto sotterraneo in oggetto è stato progettato con conduttori ***(Cavo tripolare ad elica visibile, isolato con polietilene reticolato XLPE di sezione 3x1x185mm²);***
3. Il tracciato dell'elettrodotto è riportato nella planimetria/piano tecnico allegato;
4. Si presuppone l'eventuale presenza di interferenze con la rete di telecomunicazione esistente;
5. le strutture e le relative fondazioni dei sostegni riguardanti gli attraversamenti di linee di telecomunicazione sono stati progettati in modo da garantire la loro idoneità alle prestazioni meccaniche richieste dalle condizioni ambientali, dalle ipotesi di carico e dal tipo di terreno del sito, previste dalla vigente normativa: Legge 28/06/1986, n. 339; D.M. LL.PP. 21/03/1988, n. 449, pubblicato in G.U. n. 79 del 5/4/1988; D.M. LL.PP. 16/1/1991, n. 1260, pubblicato nella G.U. n. 40 del 16/1/1991; D.M. LL.PP. 5/08/1998 pubblicato nella G.U. n. 209 del 8/9/1998;
6. La sezione costruttiva di progetto dell'elettrodotto sotterraneo sopra definito è riportata in allegato.
7. Il progetto prevede che nei tratti in avvicinamento per incroci e/o parallelismi con linee di telecomunicazioni interrate, la sezione costruttiva dell'elettrodotto venga adeguata in modo da assicurare il rispetto delle prescrizioni contenute nella norma CEI 11-17 capitolo 6 (Coesistenza tra cavi di energia e altri servizi tecnologici interrati) in materia di distanze e protezioni reciproche tra gli impianti e linee stesse.
8. Il progetto prevede che nei tratti in avvicinamento per incroci e/o parallelismi con linee aeree di telecomunicazioni, la geometria costruttiva dell'elettrodotto venga adeguata in modo da assicurare il rispetto delle prescrizioni contenute nel Decreto Interministeriale n. 449 del 21.03.1988- Capitolo II comma 2.1.06 in materia di distanze e protezioni reciproche tra l'elettrodotto e linee stesse;
9. Le caratteristiche tecniche proprie della tipologia dei componenti dell'elettrodotto e il rispetto della normativa tecnica sopracitata relativa alla geometria costruttiva dell'elettrodotto nei tratti in avvicinamento per incroci e/o parallelismi con linee di telecomunicazioni di cui al punto precedente, escludono che possa verificarsi il manifestarsi di fenomeni induttivi e/o altri fenomeni di interferenza tra linee elettriche e le linee di telecomunicazione eventualmente presenti in prossimità del tracciato dell'elettrodotto in progetto, in qualsiasi condizione di esercizio e guasto;
10. Le caratteristiche tecniche proprie della tipologia dei componenti dell'elettrodotto e il rispetto della normativa tecnica sopracitata relativa alle modalità di posa dei cavi nei tratti in avvicinamento per

e-distribuzione

incroci e/o parallelismi con linee di telecomunicazioni di cui al punto precedente, escludono che possa verificarsi il manifestarsi di fenomeni induttivi e/o altri fenomeni di interferenza tra le linee elettriche e le linee di telecomunicazione eventualmente presenti in prossimità del tracciato dell'elettrodotto in progetto, in qualsiasi condizione di esercizio e guasto.

11. Per la progettazione, la costruzione e l'esercizio dell'elettrodotto in esame la legislazione e le normative tecniche applicabili sono nel dettaglio le seguenti:

- R.D. n. 1775/1933: 'Testo unico delle leggi sulle acque e sugli impianti elettrici';
- L. n. 339/1986: 'Nuove norme per la disciplina della costruzione e dell'esercizio delle linee elettriche esterne';
- DM n. 449 del 21.3.1988: 'Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, e l'esecuzione e l'esercizio delle linee elettriche aeree esterne';
- DM n. 1260 del 16.1.1991: 'Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio delle linee elettriche esterne';
- DM del 5.8.1998: 'Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio delle linee elettriche esterne';
- D.Lgs. 207/2011 "Attuazione direttiva (UE) 2018/1972 del Parlamento europeo e Consiglio, dell'11.12.2018 che istituisce il Codice europeo delle comunicazioni elettroniche;
- Norma CEI 11-17 ed. luglio 2006 fascicolo 8402;
- Norme CEI 103-2 ed. dicembre 2006 fascicolo 8598;
- Norme CEI 103-6 ed. dicembre 1997 fascicolo 4091;
- Circolare Ministero P.T. 25.05.1972, n. LCI/67842/Fa - "Norme riguardanti le distanze di rispetto tra i cavi TT e dispersori di terra degli impianti elettrici con tensioni di esercizio minore di 100 kV".

Alla presente Dichiarazione seguirà comunicazione di inizio e fine lavori.

Per qualsiasi comunicazione i referenti della pratica autorizzativa sono SARACINO Matteo, e-mail matteo.saracino@e-distribuzione.com, tel. 327 4583163 e Arch. PIZZOLLA Mariacristina, e-mail mariacristina.pizzolla@mathecasrl.it, tel. +39 339 6059770.

Il tecnico

Geom. Antonio ACITO

Allegati:

- Planimetrie elettrodotto e Piano Tecnico;
- Sezione costruttiva di progetto dell'elettrodotto





Ministero della cultura
 SOPRINTENDENZA NAZIONALE
 PER IL PATRIMONIO CULTURALE SUBACQUEO
 - TARANTO -

Lettera inviata solo tramite e-mail.
 Sostituisce l'originale ai sensi dell'art.43, comma 6,
 DPR 445/2000 e dell'art. 47 commi I e 2, D. Lgs. 82/2005



E-DIS-07/01/2025-0009042

A

E-DISTRIBUZIONE SpA
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Epc

COMUNE DI CASTELLANETA
comunecastellanetaprotocollo@postecert.it

Prot. n. E DIS/1344443 *del* 11/12/2024

Rif. prot. n. 10866-A *del* 12/12/2024

Class. 34.64.07

Oggetto: CASTELLANETA (TA).

EDIS 83911463 ATENA_60086968. Impianto di rete per la connessione a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW denominato "SERVER GREEN", ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA). – CdR: 435203153.

Localizzazione: contrada Gaudella Grande

Parere di competenza ai sensi dell'art. 28 c. 4 del D. Lgs. 42/2004 e di verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi art. 41, comma 4 e allegato I.8 del D. Lgs. 36/2023

In riferimento all'istanza in oggetto E-DIS 1344443 del 11/12/2024, acquisita al ns. prot. n. 10866-A del 12/12/2024, si comunica quanto segue:

esaminata la documentazione trasmessa;

considerato che, per quanto riguarda la tutela archeologica, nell'area direttamente interessata dai lavori non insistono vincoli inerenti beni archeologici decretati ai sensi degli art. 10, 12, 13 e 45 del D. Lgs. 42/2004 o procedimenti di vincolo in itinere;

considerato che questa Soprintendenza è competente a esprimersi sul progetto in argomento ai fini della tutela archeologica e ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs 42/2004 e dell'art. 41 c.4 del D.Lgs. 36/20203 Allegato I.8;

considerato che gli interventi in oggetto prevedono la costruzione di una linea elettrica interrata in cavi MT a 20kV da posare per una lunghezza di 1,090 km circa ed elettrificare n°1 cabina elettrica prefabbricata del tipo box di trasformazione MT/BT da installare a denominarsi "BUCCOLIERO SP 139" DW30-2-726226, e di una linea elettrica interrata in cavi BT da posare per una lunghezza di 1,100 km circa dalla cabina per elettrificare n°10 armadietti elettrici stradali da installare;

considerato che il progetto in esame è relativo alla messa in opera di una linea elettrica in cavi m.t., in parte interrata e in parte aerea, all'installazione di un sezionatore e alla sostituzione di un palo della linea aerea m.t., nel Comune di Castellaneta (Ta);

considerato che per la posa del cavidotto, in cui correrà la linea interrata m.t., verrà realizzata una trincea che interesserà la SC 85 e i terreni adiacenti, la quale sarà larga circa 30-40 cm, profonda circa 120 cm e per una percorrenza complessiva di 62 m, mentre per la creazione della linea aerea m.t., è prevista l'installazione di 18 pali nei terreni compresi tra la SC 85 a sud, la SC 80 ad est e la SP 15 a nord, e la sostituzione di un palo e l'installazione di un sezionatore, nel tratto finale della linea aerea m.t., in un terreno a meridione della SP 15;



SOPRINTENDENZA NAZIONALE PER IL PATRIMONIO CULTURALE SUBACQUEO
 Via Duomo, 33, 74123 Taranto (TA) Tel. 099/4713511 Fax 099/4713126 – 132
 C.F. 90267250737 - Codice Univoco IPA: TYLIJN
 Via Luigi Viola, 12 - 74121 (TA) Tel. 099/4525982
 PEC: sn-sub@pec.cultura.gov.it
 PEO: sn-sub@cultura.gov.it

esaminata la documentazione trasmessa, consistente nella verifica preventiva dell'interesse archeologico comprensiva di allegati (Relazione preliminare, Progetto MOPR, Schede MOSI, Carta della copertura del suolo, Carta della visibilità del suolo, Dettaglio ricognizione: schede UR 01-23, Carta del potenziale archeologico, Carta del rischio archeologico, Template GNA, progetto in ambiente Gis, codice progetto: SN-SUB-TA_2024_00169-NVL_000133);

considerati l'elaborato Relazione e i relativi allegati, secondo i quali l'opera ricade "in un comparto della provincia tarantina in cui la frequentazione in età antica è da ritenersi probabile, come dimostra la vicinanza alle aree funerarie di masseria Giacoia (CA_01) e masseria Speciale (CA_02), di cui, tra l'altro, è incerta l'esatta collocazione dei resti" e in considerazione della relativa vicinanza del sito archeologico di Passo di Giacobbe, posto circa 1,2 km a sud-ovest dell'opera;

considerato che le ricognizioni di superficie non hanno consentito di rinvenire alcuna testimonianza, strutture e/o materiale mobile, riconducibile alla frequentazione antropica antica entro la fascia dei 50 metri per lato rispetto all'opera a progetto;

considerato che il potenziale e il grado di rischio archeologico, determinato dal potenziale individuato e dalla natura degli interventi progettuali definiti, viene ritenuto **di grado medio**;

considerate, inoltre, la tipologia e la dislocazione delle opere di scavo previste, che si estendono in parte su sedi stradali già interessate dalla presenza di sottoservizi, che hanno già causato rimaneggiamenti nel sottosuolo;

visti gli artt. 28 e 90 del D. Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii. – Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio;

viste le Linee Guida per la procedura di verifica dell'interesse archeologico e individuazione di procedimenti semplificati approvate con D.P.C.M. del 14/2/2022;

visto l'art. 41 c.4 del D.Lgs. 36/2023 Allegato I.8;

questa Soprintendenza, per quanto di competenza archeologica e relativamente agli interventi che comportano movimento di terreno al di sotto delle quote di camminamento attuali, non richiede l'attivazione della procedura di archeologia preventiva ai sensi dell'art. 41 c. 4 D.Lgs del D.Lgs 36/2023 allegato I.8 e **non ravvisa motivi ostativi** alle seguenti condizioni:

- I lavori di scavo dovranno essere eseguiti con controllo archeologico continuativo e fino alla completa messa in luce del banco roccioso, qualora intercettato o raggiunto dagli interventi in oggetto;

- Nel caso di rinvenimento di stratigrafie e/o strutture archeologiche, i lavori dovranno essere sospesi nei tratti interessati per eventuali ampliamenti di indagine, tali da poter comportare anche modifiche nei lavori progettati, in ordine alla tutela, alla messa in sicurezza ed alla conservazione dei manufatti antichi, ai sensi della vigente normativa in materia di Beni Culturali;

- L'esecuzione delle attività di controllo archeologico saranno affidate ad archeologi in possesso di adeguata formazione e qualifica nonché di comprovata esperienza nel campo della ricerca archeologica ai sensi del D.M. 244/2019, i quali opereranno sotto la direzione scientifica della Soprintendenza scrivente, avendo cura di redigere e consegnare, alla fine dei lavori, la documentazione cartacea, grafica e fotografica, in accordo con gli standard metodologici correnti e le indicazioni che saranno fornite da questo Ufficio, ivi compreso il conferimento, anche in assenza di rinvenimenti, dei dati minimi al Geoportale Nazionale per l'Archeologia, secondo le istruzioni operative disponibili al link gna.cultura.gov.it/wiki/index.php?title=Istruzioni_operative ;

- Gli oneri derivanti dalle prescrizioni di questa Soprintendenza devono considerarsi a carico della committenza, senza alcun onere accessorio per questo Ufficio, che non dispone di risorse per lavori non programmati ed eventuali modifiche dei lavori progettati, necessarie alla tutela, alla messa in sicurezza ed alla conservazione dei manufatti antichi ai sensi della vigente normativa in materia di Beni Culturali;

Resta demandata all'Amministrazione Comunale, cui compete la responsabilità della verifica circa l'osservanza delle norme edilizie ed urbanistiche vigenti, l'eventuale rilascio del permesso per la realizzazione di quanto progettato.

Le presenti valutazioni sono rese ai soli fini della tutela archeologica ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs 42/2004 nonché dell'art. 41 c. 4 D.Lgs del D.Lgs 36/2023 allegato I, fatte salve le eventuali valutazioni di competenza paesaggistica, per le quali dovrà essere verificato da parte dell'Autorità competente al Rilascio dell'Autorizzazione paesaggistica se l'intervento è assoggettabile a procedimento di autorizzazione paesaggistica (semplificato o ordinario) ai sensi dell'art.



SOPRINTENDENZA NAZIONALE PER IL PATRIMONIO CULTURALE SUBACQUEO

Via Duomo, 33, 74123 Taranto (TA) Tel. 099/4713511 Fax 099/4713126 – 132

C.F. 90267250737 - Codice Univoco IPA: TYLIJN

Via Luigi Viola, 12 - 74121 (TA) Tel. 099/4525982

PEC: sn-sub@pec.cultura.gov.it

PEO: sn-sub@cultura.gov.it

146 del D. Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii. o esente da questo ai sensi dell'Allegato A del D.P.R. 31/2017, salvo non sia stata già attivato e/o concluso il relativo procedimento.

Ai sensi dell'art. 47 del Codice dell'Amministrazione digitale (D. Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.), non si restituisce copia degli elaborati trasmessi.

IL SOPRINTENDENTE
Dott.ssa Francesca Romana PAOLILLO

Firmato digitalmente da

Francesca Romana Paolillo

CN = Francesca Romana Paolillo
O = MINISTERO DELLA CULTURA
C = IT

Il Responsabile del Procedimento
Il funzionario archeologo
dott. Roberto ROTONDO



SOPRINTENDENZA NAZIONALE PER IL PATRIMONIO CULTURALE SUBACQUEO
Via Duomo, 33, 74123 Taranto (TA) Tel. 099/4713511 Fax 099/4713126 – 132
C.F. 90267250737 - Codice Univoco iPA: TYLIJN
Via Luigi Viola, 12 - 74121 (TA) Tel. 099/4525982
PEC: sn-sub@pec.cultura.gov.it
PEO: sn-sub@cultura.gov.it



COMUNE DI CASTELLANETA

Provincia di Taranto

Piazza Principe di Napoli – 74011 – tel. 0998497233 – fax 0998442048 – C.F. 80012250736

- 4^a Area Lavori Pubblici e Progettazione–
Ufficio Tutela Paesaggio



Dasa-Rägiſter
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-1119-01

ACCERTAMENTO DI COMPATIBILITÀ PAESAGGISTICA

Art. 91 delle N.T.A. del vigente PPTR

N° 61/24 del 29/01/2025

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO che

- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 4 del 09/02/2017, esecutiva per legge, è stato approvato il Nuovo Regolamento di Contabilità;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 127 del 26.10.2019, regolarmente esecutiva, è stato approvato il Regolamento sull'Ordinamento Generale degli Uffici e Servizi che disciplina, tra l'altro, l'attività di gestione e le determinazioni;
- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 26 del 26.03.2024, immediatamente esecutiva, è stato approvato il Bilancio di Previsione 2024 e Pluriennale 2024-2026;

PREMESSO altresì che

- con nota prot. n. 38510 del 25/11/2024 tramite portale Geodata ID 34051, il Sig. Lorusso Giuseppe Claudio, ha presentato Istanza di Accertamento di Compatibilità Paesaggistica ai sensi dell'art. 91 delle NTA del PPTR per la “realizzazione impianto di rete per la connessione a 20Kv di un impianto di produzione della potenza di 140 kW denominato “Server Green”, ubicato in contrada Gaudella Grande, nel comune di Castellaneta (TA)”

CONSIDERATO che

- a seguito della cessazione del regime transitorio ex art. 159 del D.Lgs. 42/04 e l'entrata in vigore a pieno della procedura prevista dall'art. 146 dello stesso decreto, nonché delle disposizioni in materia di autorizzazione paesaggistiche contenute negli art. 7, 8, 9 e 11 della L.R. n. 20/09 e ss.mm.ii., la delega ai comuni per il rilascio delle Autorizzazioni Paesaggistiche è subordinata alla verifica da parte della Regione Puglia della sussistenza dei requisiti di organizzazione e competenza tecnico scientifica, nonché della situazione delle commissioni locali per il paesaggio, giusta DRG n. 2273 del 24/11/2009 e ss.mm.ii.;
- la Giunta Regionale con Deliberazione n. 1207 del 25/05/2010, a seguito della ricognizione di cui all'art. 10 della L.R. 20/2009, ha attribuito la delega per le autorizzazioni paesaggistiche a questo Comune il quale risulta pertanto da tale data subdelegato al rilascio delle Autorizzazioni Paesaggistiche;
- con le deliberazioni n°78 del 28.07.2011 e n°92 dell'11/08/2011 il Commissario Straordinario ha istituito la Commissione locale per il Paesaggio prevista dall'art. 148 del Codice del Paesaggio e dell'art. 8 della L.R. n.20/2009 e ss.mm.ii., ed approvato il Regolamento Comunale per il funzionamento della stessa;
- con deliberazione n. 1864 del 25/09/2012 la Giunta Regionale ha confermato, in forza della ricognizione operata ai sensi dell'art. 10 della L.R. n. 20/09 e ss.mm.ii., a questo Comune la delega a svolgere le funzioni autorizzatorie in materia paesaggistica di cui all'art. 7 della L.R. 7/10/2009 n. 20 e ss.mm.ii.;
- con Delibera del Commissario Straordinario con poteri del Consiglio Comunale N. 4 del 10/11/2022 è stato approvato il nuovo REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE LOCALE PER IL PAESAGGIO “INTEGRATA”, e successiva Deliberazione del Commissario Straordinario con i poteri del Consiglio Comunale n. 97 del 03 maggio 2023, con i requisiti per il rilascio di pareri paesaggistici;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2367 del 29/12/2022 è stata nominata la Commissione Locale del Paesaggio Integrata;



COMUNE DI CASTELLANETA

Provincia di Taranto

Piazza Principe di Napoli – 74011 – tel. 0998497233 – fax 0998442048 – C.F. 80012250736



Dasa-Rägi
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-1119-01

- 4^a Area Lavori Pubblici e Progettazione – Ufficio Tutela Paesaggio

- con Determinazione Dirigenziale n. 608 del 24/04/2024, è stata approvata la micro organizzazione della 4^a Area Lavori Pubblici e Progettazione all'interno della quale è costituito l'Ufficio Tutela del Paesaggio con funzioni integrate di Ambiente e PAI;

RISCONTRATO che l'area in cui insiste l'intervento risulta essere interessata dai seguenti ulteriori contesti:

- UCP – Vincolo Idrogeologico;
- UCP – Area di rispetto dei Boschi (solo p.lla 102 del fg. 77 – fg. 76 p.lla 25);
- UCP – Reticolo idrografico di connessione alla RER (fg. 77 p.lla 102 e fg. 76 p.lla 25)
- BP – Boschi (fg. 76 p.lla 25 in minima parte)

VISTO il parere FAVOREVOLE della Commissione Locale Integrata per il Paesaggio, espresso in data 28/01/2025;

VISTO l'art. 23 della Legge Regionale n. 20/01;

VISTA la L.R. n. 20/2009 e ss.mm.ii.;

VISTA la L.R. n. 23/2009;

VISTA la dichiarazione del tecnico, acclarata al prot. n. 3344 del 29.01.2025 mediante la quale dichiara che:
“l'intervento in oggetto, pur ricadente in parte della particella 25 del foglio di mappa n. 76, NON interferisce con il vincolo paesaggistico – BP – Boschi che interessa la particella nella parte più a sud-est rispetto all'area di intervento, come da planimetria di dettaglio allegata”;

VISTI altresì:

- la D.G.C. N° 88 in data 04/10/2023, debitamente esecutiva, con la quale si è proceduto alla riorganizzazione delle Aree, dei Servizi e degli Uffici Comunali;
- la D.D. n. 608 del 24.04.2024 si è approvata la micro organizzazione della IV Area, assegnando il personale agli Uffici e ai servizi, nell'ottica della gestione delle professionalità esistenti all'interno della IV Area al fine di favorire il raggiungimento degli obiettivi della stessa per garantire il corretto funzionamento e la valorizzazione dei servizi comunali
- la D.D. n. 629 del 29/04/2024 mediante la quale è stato nominato il Geom. Paolo Mignozzi come Responsabile dell'Ufficio Paesaggio;
- l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii., recante il Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali;

VERIFICATO il rispetto della Legge Regionale Puglia n. 30 del 05/07/2019, riguardo le “Norme in materia di tutela delle prestazioni professionali per attività espletate per conto dei committenti privati e il contrasto all'evasione fiscale”

VERIFICATO che con riferimento al PPTR approvato con deliberazione della G.R. n. 176 del 16/02/2015 pubblicato sul BURP n. 40 del 23/03/2015 e aggiornato come disposto da ultima Delibera n. 1972 del 28 dicembre 2023;

RITENUTO di dover provvedere in merito;

RILASCIA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 91 delle NTA del PPTR;

ACCERTAMENTO DI COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA

Al Sig. Lorusso Giuseppe Claudio (LRSGPP88A28A662C), in qualità di proprietario esclusivo, relativamente ad Istanza di Accertamento di Compatibilità Paesaggistica ai sensi dell'art. 91 delle NTA del PPTR per “realizzazione impianto di rete per la connessione a 20Kv di un impianto di produzione della potenza di 140 kW denominato “Server Green”, ubicato in contrada Gaudella Grande, nel comune di Castellaneta (TA)”, nel Comune di Castellaneta, con prot. n. 38510 25/11/2024 tramite portale Geodata ID



COMUNE DI CASTELLANETA

Provincia di Taranto

Piazza Principe di Napoli – 74011 – tel. 0998497233 – fax 0998442048 – C.F. 80012250736

- 4^a Area Lavori Pubblici e Progettazione -

Ufficio Tutela Paesaggio



Dasa-Räger
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-1119-01

34051, a firma del Geom. Antonio Acito, iscritto all'Albo dei Geometri di Matera al n. 1137, nel pieno rispetto di quanto espresso dalla CLP, ovvero parere FAVOREVOLE, nella seduta del 28/01/2025.

Viene fatta salva dal presente provvedimento, l'acquisizione di ulteriori autorizzazioni e/o assensi, qualora necessari.

Il presente provvedimento attiene esclusivamente all'aspetto paesaggistico degli interventi di cui alla documentazione progettuale allegata.

DISPONE

- l'inserimento del presente atto nel Sistema Informativo Territoriale Regionale secondo le procedure definite dal competente Ufficio della Regione Puglia;
- di dare atto che la presente autorizzazione è efficace per un periodo di cinque anni, così come disposto dall'art. 91, comma 6, delle N.T.A. del PPTR;
- di dar atto altresì che l'autorizzazione costituisce atto autonomo e presupposto del permesso di costruire o degli altri titoli legittimanti l'intervento edilizio. I lavori, pertanto, non possono essere iniziati in difetto di questa.

Il Responsabile del Procedimento

Ufficio Tutela del Paesaggio

Geom. Paolo Mignozzi

(Atto sottoscritto digitalmente)

Il Responsabile della 4^a Area

Arch. Pasquale Dalò

(Atto sottoscritto digitalmente)



OGGETTO: ATENA_60086968 "Impianto di rete per la connessione del Gruppo Tarulli O.P. S.c.a.r.l. (su richiesta di Server Green) a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW, ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA)"

Ministero dello sviluppo economico - Dipartimento per l'Energia e per la sicurezza anche ambientale delle attività minerarie ed energetiche DGERM-UNMIG. Come si evince dalla cartografia, nella zona interessata dalla progettazione della linea elettrica MT da realizzare NON ci sono permessi di ricerca e concessioni di coltivazione riguardanti le attività di ricerca e coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi e le attività di stoccaggio di gas naturale.

Matera, 10/06/2026

Il Tecnico

Geom. Antonio ACITO



Spett.le
Comune di Castellaneta (TA)
III e IV Area
Piazza Principe di Napoli, 5
74011 – Castellaneta (TA)
PEC: comunecastellanetaprotocollo@postecert.it

Regione Puglia – Servizio Foreste
Servizio Territoriale Taranto
PEC: servizioforeste.taranto@pec.rupar.puglia.it

DIS/EXT
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

OGGETTO: **EDIS 83111753 da citare tale riferimento nell'oggetto o nel testo della risposta.**

ATENA_60086968 (da citare nel riscontro) Impianto di rete per la connessione a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW denominato "SERVER GREEN", ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA). – CdR: 435203153

- Trasmissione Comunicazione e documentazione a Servizio Territoriale Taranto

Con la presente si comunica che per la tipologia di intervento relativo alla costruzione di linea elettrica MT in cavo interrato da effettuarsi su strada comunale n. 85 nel Comune di Castellaneta è prevista la sola comunicazione come da R.R. 11/03/2015 n. 9 art. 25 *"Opere, lavori e movimenti di terreno soggetti a comunicazione"* co. 6 lett. b) **"[...] lo scavo non ecceda lo stretto necessario alla posa in opera dei manufatti e comunque le dimensioni di 1 metro di larghezza e di 1,5 metri di profondità e massimo 100 metri di lunghezza"**.

Si dichiara, inoltre, che il tratto di linea aerea MT in progetto è esente in materia di vincolo idrogeologico da parere e/o comunicazione come da R.R. 11/03/2015 n. 9 art. 24 *"Altre opere specifiche e movimenti di terreno non soggetti a parere o a comunicazione"* co. 2 **"Non sono soggetti a parere o a comunicazione la messa in opera di pali di sostegno per linee elettriche o telefoniche, a condizione che siano necessari i soli movimenti di terreno per la fondazione del palo e a condizione che non comporti l'eliminazione di piante o ceppaie, fatta eccezione per la potatura di rami o il taglio dei polloni. Sono esclusi i tralicci che richiedano la formazione di apposita platea di appoggio"**.

Azienda certificata ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 37001 - ISO 45001 - ISO 50001

Allegati

Piano Tecnico ed elaborati grafici di progetto

Distinti Saluti

LORUSSO Giuseppe Claudio

Il Responsabile

Il presente documento e' sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico e' effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unita' emittente.



E-DIS-21/11/2024-1261873

Infrastrutture e Reti Italia

Area Operativa Regionale Puglia e Basilicata
Programmazione e Gestione – Proget.Lavori-Autoriz. Mt –
Autoriz.Patrimonio Industriale

Via Domenico Cimarosa N°4 - 00198 Roma
T +39 06 83051 - F +39 0664443636

Imposta di bollo di 16,00
assolta in maniera virtuale
Aut. AdE n. 133874/99

Spett.le
Comune di Castellaneta (TA)
Piazza Principe di Napoli, 5
74011 – Castellaneta (TA)
PEC: comunecastellanetaprotocollo@postecert.it

e.p.c
Geom. ACITO Antonio
PEC: antonio.acito@geopec.it

DIS/PUB/UT-TA/TEC1

DIS/EXT
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

OGGETTO: **EDIS 83111753 da citare tale riferimento nell'oggetto o nel testo della risposta.**

ATENA_60086968 (da citare nel riscontro) Impianto di rete per la connessione a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW denominato "SERVER GREEN", ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA). – CdR: 435203153

- Richiesta di manomissione suolo pubblico e trasmissione documentazione ad Ufficio per Parere PAI.

La sottoscritta E-Distribuzione S.p.A., società con unico socio, soggetta a direzione e coordinamento di Enel S.p.A., Infrastrutture e Reti Italia, Area Regionale Puglia e Basilicata, Programmazione e Gestione – Progettazione Lavori – Autorizzazione Mt, in persona del suo legale rappresentante Ing. LORUSSO Giuseppe Claudio nato a Bari (BA) il 28/01/1988 C.F. LRSGPP88A28A662C,

CHIEDE

ai sensi dell'art. 25 del Dgls 1992/285 nuovo codice della strada e s.m.i e dell'art. 120 del "Testo Unico di Leggi sulle acque e sugli impianti elettrici" n° 1775 del 11/12/1933, l'autorizzazione alla esecuzione dei lavori di scavo ed occupazione di suolo pubblico per la costruzione di linea elettrica MT in cavo interrato da posare su strada comunale n. 85, così come rappresentato nel Piano Tecnico allegato, riportante il tracciato di massima e la percorrenza che in totale somma a circa 62,00m.

I predetti lavori saranno eseguiti con le modalità e prescrizioni della Vs autorizzazione.

La e-distribuzione S.p.A. è impegnata a realizzare i lavori di cui trattasi a perfetta regola d'arte, come previsto dalla Delibera dell'autorità per l'energia elettrica e il gas n.348/07 allegato B art.6 punto 5".7.

In considerazione del carattere d'urgenza della ns. richiesta e nel rispetto dei termini di legge previsti, Vi preghiamo di farci pervenire eventuali richieste di chiarimenti e/o integrazioni entro 3gg complessivi dal ricevimento della presente, unitamente al nominativo del responsabile del procedimento e al n. da assegnare alla pratica, che sarà riportato congiuntamente al ns. nelle prossime comunicazioni.

Sarà ns. cura integrare la documentazione necessaria in tempo utile per permettervi di formulare parere di competenza entro 60 gg massimi previsti dall'art. 6 del D.G.R. 304/2006, auspicandone ovviamente la conclusione anche in tempi minori.

In riferimento all'analisi cartografica dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, si osserva che il tratto di linea elettrica aerea di Media Tensione da realizzare interferisce con elemento idrico del reticolo idrografico aggiornato ad aprile 2024:

- Reticolo Idrografico UoM Puglia

Pertanto si prega la Vs Amministrazione di volerne curare la trasmissione all'Ufficio designato al parere PAI.

L'intervento, inoltre, da PPTR Puglia, interferisce con area sottoposta a vincolo "6.1.2. Componenti idrologiche UCP – Aree soggette a vincolo idrogeologico, per il quale verrà presentata apposita richiesta di Accertamento di compatibilità paesaggistica all'Ufficio Tutela del Paesaggio di competenza tramite il portale GeoDATA".

Segnaliamo che eventuali comunicazioni in merito al procedimento amministrativo e tecnico potranno essere inoltrate per vie brevi rispettivamente al Tecnico E-Distribuzione SARACINO Matteo, e-mail matteo.saracino@e-distribuzione.com, tel. 327 4583163 e/o Arch. PIZZOLLA Mariacristina, e-mail mariacristina.pizzolla@mathecasrl.it, tel. 339 6059770.

La corrispondenza deve essere inviata a e-distribuzione presso: Smart Paper Zona Industriale Isca Pantanelle 85050 Sant'Angelo Le Fratte – PZ – o all'indirizzo pec e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it e all'indirizzo pec antonio.acito@geopec.it.

Restiamo in attesa di Vs cortese riscontro.

Nel rispetto delle previsioni dettate dalla vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, ed il precipuo fine di evitare trattamenti illeciti dei dati medesimi, la Scrivente Società chiede a Codesta Amministrazione di non rendere pubblici, o comunque disponibili a terzi, i dati personali dei propri procuratori. Tali dati dovranno essere utilizzati nello stretto limite in cui ciò si renda strettamente necessario ai fini dell'ottenimento della presente richiesta.

Allegati alla presente:

- Piano Tecnico, comprensivo di:
 - Schede tecniche
 - IGM 1:25.000
 - CTR 1:5.000
 - Ortofoto 1:1.000
 - Catastale 1:1.000
 - Vincoli 1:5.000
 - Particolare di scavo 1:10
 - Documentazione Fotografica
- Studio di compatibilità geomorfologico idraulico
- Versamento oneri di manomissione
- Dichiarazione Sostitutiva della Marca da bollo per il rilascio
- Dichiarazione di Conformità del progetto rispetto al Regolamento Comunale
- Dichiarazione per Vincolo Idrogeologico
- Polizza Fidejussoria

Distinti Saluti

LORUSSO Giuseppe Claudio
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.r.l. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



RICEVUTA TELEMATICA PAGAMENTO

Stampata in data: 20/11/2024 10:46:54



IMPORTO TOTALE PAGATO:	120,00	ESITO:	Pagamento eseguito
CODICE CONTESTO	568917da463b49a883bf9f6861a17f52	DATA RICHIESTA:	20/11/2024 10:44:11
ID UNIVOCO VERSAMENTO:	01000000001130090	DATA RICEVUTA:	20/11/2024 10:44:11
DOMINIO ENTE:	80012250736	IDENTIFICATIVO RICEVUTA:	568917da463b49a883bf9f6861a17f52
REFERIMENTO RICHIESTA:	568917da463b49a883bf9f6861a17f52	DATA APPLICATIVA:	20/11/2024

ENTE BENEFICIARIO			
DENOMINAZIONE:	Comune di Castellaneta		
TIPO:	G		
CODICE UNIVOCO:	80012250736		
NAZIONE:	IT	PROVINCIA:	TA
LOCALITÀ:	Castellaneta		
INDIRIZZO:	Piazza Principe di Napoli		
CIVICO:	5	CAP:	74011
DENOMINAZIONE UNITÀ OPERATIVA:			
CODICE UNITÀ OPERATIVA:			

SOGGETTO INTESTATARIO			
ANAGRAFICA:	e-distribuzione S.p.A.		
TIPO:	G		
CODICE UNIVOCO:	05779711000		
EMAIL:	mariacristina.pizzolla@mathecasrl.		
NAZIONE:		PROVINCIA:	
LOCALITÀ:			
INDIRIZZO:			
CIVICO:		CAP:	

ISTITUTO ATTESTANTE			
DENOMINAZIONE:	BPER		
TIPO:	B		
CODICE UNIVOCO:	ABI05387		
NAZIONE:		PROVINCIA:	
LOCALITÀ:			
INDIRIZZO:			
CIVICO:		CAP:	
DENOMINAZIONE UNITÀ OPERATIVA:			
CODICE UNITÀ OPERATIVA:			

DOVUTI PAGATI

Id Univoco Dovuto		Importo pagato	Data pagamento	Id Univoco Riscossione		
000a261cf6e78364e5e91e18281dda6e71f		€ 120,00	20/11/2024	568917da463b49a883bf9f6861a17f52		
Tipo dovuto	Diritti vari			Dati Specifici Riscossione		Commissioni
Causale versamento	05779711000#e-distribuzione S.p.A.#Pareri preli...			9/0103101AP/		---



05779711000#e-distribuzione S.p.A.#Pareri preliminari

ENTE CREDITORE

Cod. Fiscale

80012250736

DESTINATARIO AVVISO

Cod. Fiscale

05779711000

Comune di Castellaneta

e-distribuzione S.p.A.

Piazza Principe di Napoli 5 74011 Castellaneta (TA)
0994502204
capoarea.seconda@comune.castellaneta.

QUANTO E QUANDO PAGARE?

120,00 Euro

Puoi pagare con una unica rata.

L'importo è aggiornato automaticamente dal sistema e potrebbe subire variazioni per eventuali sgravi, note di credito, indennità di mora, sanzioni o interessi, ecc. Un operatore, il sito o l'app che userai ti potrebbero quindi chiedere una cifra diversa da quella qui indicata.

DOVE PAGARE?

Lista dei canali di pagamento su www.pagopa.gov.it

PAGA SUL SITO O CON LE APP

del tuo Ente Creditore, della tua Banca o degli altri canali di pagamento. Potrai pagare con carte, conto corrente, CBILL.



PAGA SUL TERRITORIO

in Banca, in Ricevitoria, dal Tabaccaio, al Bancomat, al Supermercato.



Utilizza la porzione di avviso relativa al canale di pagamento che preferisci.

DATI PER IL PAGAMENTO

RATA UNICA



Inquadra il codice QR con la tua app di pagamento o usa i dati accanto.

Destinatario

e-distribuzione S.p.A.

Ente Creditore

Comune di Castellaneta

Oggetto del pagamento

05779711000#e-distribuzione S.p.A.#Pareri preliminari

Codice CBILL

0536Z

Codice Avviso

3010 0000 0001 1300 90

Euro

120,00

Cod. Fiscale Ente Creditore

80012250736

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA PER MARCA DA BOLLO

(ai sensi dell'Art.47 d.p.r. 28 dicembre 2000 n. 445 e d.m. 10 novembre 2011)

Il sottoscritto Ing. Lorusso Giuseppe Claudio nato a Bari (BA) il 28/01/1988, codice fiscale LRS GPP88A28A662C, Capo Unità Autorizzazioni e Patrimonio Industriale, Programmazione e Gestione Lavori, Area Operativa Regionale Puglia e Basilicata, in qualità di:

☒ legale rappresentante della società e-distribuzione S.p.A. con sede legale nel Comune di Roma Prov. (RM), Via Domenico Cimarosa n.4, P.I 05779711000;

☐ altro...,

valendosi della facoltà prevista dall'art. 3 del Decreto Ministeriale 10/11/2011 e degli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28/12/2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.75 del D.P.R. citato e dall'art. 483 del Codice Penale in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità in atti

DICHIARA

OGGETTO **ATENA_60086968** (da citare nel riscontro) Impianto di rete per la connessione a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW denominato "SERVER GREEN", ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA). – CdR: 435203153

RILASCIO AUTORIZZAZIONE

☒ Che la marca da bollo ID n. 01230378664827 emessa in data 14/11/2024 è stata annullata per la sottoscrizione;

☒ Si impegna a conservare l'originale della marca da bollo annullata



Luogo e data
Bari, 20/11/2024

LORUSSO Giuseppe Claudio
Il Responsabile

Il presente documento e' sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico e' effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unita' emittente.

N.B.: allegare documento di identità del firmatario in corso di validità.

OGGETTO: ATENA_60086968 (da citare nel riscontro) Impianto di rete per la connessione a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW denominato "SERVER GREEN", ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA). – CdR: 435203153

Con la presente si dichiara la conformità del progetto rispetto all'elaborato grafico e relazione tecnica allegati e la conformità rispetto a quanto prescritto dal *Regolamento Comunale per l'esecuzione di interventi sulla rete stradale approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 56 del 30/12/09*.

Si allega inoltre la Polizza Fidejussoria annuale dell'importo minimo di €10.000,00 ai sensi dell'art. 3 del medesimo Regolamento Comunale n. 56.

Distinti Saluti

Luogo e data

Bari, 20/11/2024

LORUSSO Giuseppe Claudio

Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Al**Comune di Castellaneta
Ufficio Tecnico LL.PP.
Piazza Principe di Napoli
74011 Castellaneta (TA)****Inviata tramite PEC a: comunecastellanetaprotocollo@postecert.it****Garanzia n.39168/8200/746975/362090/1403-2016
ex n.8312/8200/1035722/362090/1403-2016**

Con riferimento alla sopra richiamata garanzia n.8312/8200/1035722/362090/1403-2016 ora n.39168/8200/746975/362090/1403-2016 di Eur.10.000,00.= (Euro diecimila/00), rilasciata da Intesa Sanpaolo S.p.A. in data 18.04.2016 e successiva appendice del 18.05.2021, in Vostro favore e nell'interesse di e-distribuzione S.p.A. (già Enel Distribuzione S.p.A.), con sede legale in Roma - Via Domenico Cimarosa n. 4, C.F. 05779711000, in relazione alla corretta esecuzione dei ripristini delle strade e dei marciapiedi interessati dai lavori di manomissione del suolo pubblico del Comune di Castellaneta, con la presente la sottoscritta Intesa Sanpaolo S.p.A. (Banca con sede legale in Torino, Piazza San Carlo n.156, e sede secondaria in Milano, Via Monte di Pietà n.8, iscritta all'albo delle banche al n.5361 e capogruppo del gruppo bancario "Intesa Sanpaolo", iscritto all'albo dei gruppi bancari, capitale sociale di Eur.10.368.870.930,08 - iscritta presso il Registro delle Imprese di Torino – numero di iscrizione e codice fiscale: 00799960158), Divisione IMI Corporate & Investment Banking, IMI CIB Italian Network, Lazio Region, Roma 2 Corporate Center, con sede in Roma – Via Zucchelli n.16, Vi conferma la piena validità della garanzia n.39168/8200/746975/362090/1403-2016 anche per l'anno 2026 e ribadisce che la stessa deve intendersi tacitamente rinnovata di anno in anno.

Restano fermi e validi l'importo di Eur.10.000,00.= (Euro diecimila/00) e tutti gli altri termini, clausole e condizioni di cui ai precedenti atti del 18.04.2016 e del 18.05.2021, dei quali la presente costituisce parte integrante.

Ogni Vostra richiesta e/o comunicazione in ordine alla presente garanzia, dovrà pervenire presso: Intesa Sanpaolo S.p.A., Divisione IMI Corporate & Investment Banking, IMI CIB Italian Network, Lazio Region, Roma 2 Corporate Center, Via Zucchelli n.16, 00187 Roma, o al seguente indirizzo PEC: corp.center.roma2@pec.intesasanpaolo.com.

Con osservanza.

Intesa Sanpaolo S.p.A.
Divisione IMI Corporate e Investment Banking
IMI CIB Italian Network - Lazio Region
Roma 2 Corporate Center
Pina Meola – Daniele De Leonardis

Documento firmato digitalmente**IMI**CORPORATE &
INVESTMENT
BANKING



COMUNE DI CASTELLANETA

Provincia di Taranto

P.zza Principe di Napoli - 74011

III Area

Servizio SUE

C.F. 80012250736

lì 24/12/2024

Spett.le Autorità di Bacino Distrettuale
dell'Appennino Meridionale
Sede Puglia

PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

e p.c.

E-distribuzione

PEC: e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Geom. ACITO Antonio

PEC: antonio.acito@geopec.it

Arch. PIZZOLLA Mariacristina

mariacristina.pizzolla@mathecasrl.it

OGGETTO: EDIS 83111753.

ATENA_60086968 - Impianto di rete per la connessione a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW denominato "SERVER GREEN", ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA). – CdR: 435203153

Protocollo N. 38137 del 21/11/2024

Trasmissione documentazione per parere di competenza PAI.

In riferimento alla pratica in oggetto, si trasmette unitamente alla presente documentazione per parere di competenza; considerato che il tratto di linea elettrica aerea di Media Tensione da realizzare interferisce con elemento idrico del Reticolo Idrografico UoM Puglia.

In attesa della notifica dell'esito, l'istanza è sospesa.

Supporto Tecnico alla III Area

Geom. Dario De Carlo

(Atto sottoscritto digitalmente)

Il Responsabile della III Area

F.to Ing. Roberto Marinelli

(Atto sottoscritto digitalmente)

VINCENZO AZZARO

STUDIO

GEOLOGICO GEOFISICO GEOTECNICO IDROLOGICO AMBIENTALE



STUDIO DI COMPATIBILITA' GEOMORFOLOGICO-IDRAULICO

**Impianto di rete per la connessione a 20kV di un
impianto di produzione della potenza di 140kW
denominato "SERVER GREEN", ubicato in contrada
Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA)
ATENA_60086968**

IL GEOLOGO
DOTT. VINCENZO AZZARO



NOVEMBRE 2024

indice

- 1. Premessa**
- 2. Riferimenti Normativi**
- 3. Inquadramento Geografico**
- 4. Inquadramento Geologico Regionale**
 - 4.1 Assetto geologico locale*
 - 4.2 Litostratigrafia dell'area di studio*
- 5. Assetto Geomorfologico e Strutturale**
 - 5.1 Problematiche Geomorfologiche
- 6. Idrografia superficiale e Idrogeologia**
- 7. Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)**
- 8. Compatibilità Geomorfologica Idraulica**
- 9. Considerazioni conclusive**

1. PREMESSA

In ordine al progetto "Impianto di rete per la connessione a 20kV di un impianto di produzione della potenza di 140kW denominato "SERVER GREEN", ubicato in contrada Gaudella Grande, nel Comune di Castellaneta (TA) il sottoscritto Dott. Geol. Vincenzo Azzaro, con sede in Crotone (KR), via Taras 1, avente codice fiscale ZZRVCN81M15B774Z, iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi della Regione Calabria N°1096, ha effettuato lo studio di Compatibilità Geomorfologica Idraulica.

Lo studio ha riguardato la caratterizzazione in termini geologici, di tale area e ha previsto un'analisi dell'assetto geomorfologico del territorio, implementando la cartografica delle aree interessate dal progetto, attraverso immagini satellitari (Google Earth).

Dopo aver effettuato i rilievi di superficie e dalle risultanze delle Tavole P.A.I, sono state così definite:

- le caratteristiche geologiche e geomorfologiche dell'area;
- l'individuazione delle aree a Rischio idrogeologico;
- le aree di intervento;
- le caratteristiche di sottosuolo e topografiche;
- Vincoli tutori ed inibitori;
- Compatibilità dell'intervento, all'interno di aree sottoposte a vincoli.

Il rilevamento geologico di superficie delle aree interessate, ha permesso di individuare i litotipi presenti in superficie e di valutare in prima analisi, le caratteristiche litologiche degli stessi.

Le opere previste nel presente progetto (vedere piano tecnico) sono di pubblica utilità, urgenti ed indifferibili e costituiscono opere di urbanizzazione primaria che avranno come scopo, quello di migliorare la qualità del servizio elettrico.

Le osservazioni e le deduzioni di quanto rilevato ed acquisito nel corso dell'espletamento dell'incarico, costituiscono l'oggetto della presente relazione, redatta ai sensi delle vigenti norme.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

- Norme di attuazione e salvaguardia del P.A.I. Regione Puglia.
- Norme Tecniche per le Costruzioni NTC 2018.
- Eurocodice 8 - Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture
- Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.

3. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

L'intervento consiste nella connessione in antenna della linea MT esistente denominata GAUDELLA, nella tratta tra i nodi 2.223115 e 4.281591, mediante la costruzione di un dispositivo di sezionamento da palo dal quale si deriverà la nuova linea aerea MT in cavo

elicoide e la nuova linea MT in cavo interrato per l'ingresso in cabina di consegna esistente, denominata TARULLI 736107, dove verrà costruito un nuovo scomparto, atto a realizzare la richiusura di rialimentazione sulla linea MT denominata MONTECAMPLO. L'area oggetto dell'intervento ricade nei quadri di unione n. 492034-492031-492032-492033 della Carta Tecnica Regionale, ricade catastalmente nei fogli di mappa n.119-117-99-81-80-79 del Comune di Ginosa e nei fogli di mappa n.76-77 del Comune di Castellaneta ed è individuabile mediante le seguenti coordinate:

(A) Lat: 40.577994°; Long: 16.879643°

(B) Lat: 40.567562°; Long: 16.867233°

(C) Lat: 40.567508°; Long: 16.866601°

La progettazione della linea aerea è stata realizzata in PROLED (Normativa di riferimento: CEI 11-4 2017) utilizzando il cavo precordato di sezione 3x35+1x50mm².

Il tracciato della linea aerea si deriva da sostegno esistente da sostituire con nuovo sostegno equipaggiato con dispositivo di sezionamento e prosegue per 1.695m in proprietà private che saranno acquisite con servitù di elettrodotto. Dall'ultimo sostegno si deriva la nuova linea MT interrata che prosegue lungo il lato destro della carreggiata della strada comunale senza nome n. 85, fino all'ingresso in cabina di consegna esistente.

La definizione del tracciato è stata fatta comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi sia pubblici che privati ivi interferenti, in armonia con quanto dettato dall'art. 121 del Testo Unico 11/12/1933, n° 1775.

IL TRACCIATO

Linee di Media Tensione MT 20kV in cavo interrato da realizzare per complessivi 62m circa di scavo e aventi le seguenti caratteristiche:

- Frequenza: **50Hz**;
- Tensione nominale: **20kV**;
- Conduttori: **cavo tripolare ad elica visibile con polietilene reticolato (XLPE) di sezione 3x1x185mm²**;
- Profondità di interramento del cavo:

a. su strada asfaltata pubblica: > di metri 1,00 Linee di Media Tensione MT 20kV in cavo aereo da potenziare per complessivi 1.695m circa aventi le seguenti caratteristiche:

- Frequenza: **50Hz**;
- Tensione nominale: **20kV**;
- Conduttori: **cavo tripolare ad elica visibile isolato con polietilene reticolato (XLPE) e fune portante di acciaio rivestito di alluminio, diametro 9mm, di sezione 3x35+1x50mm²**.

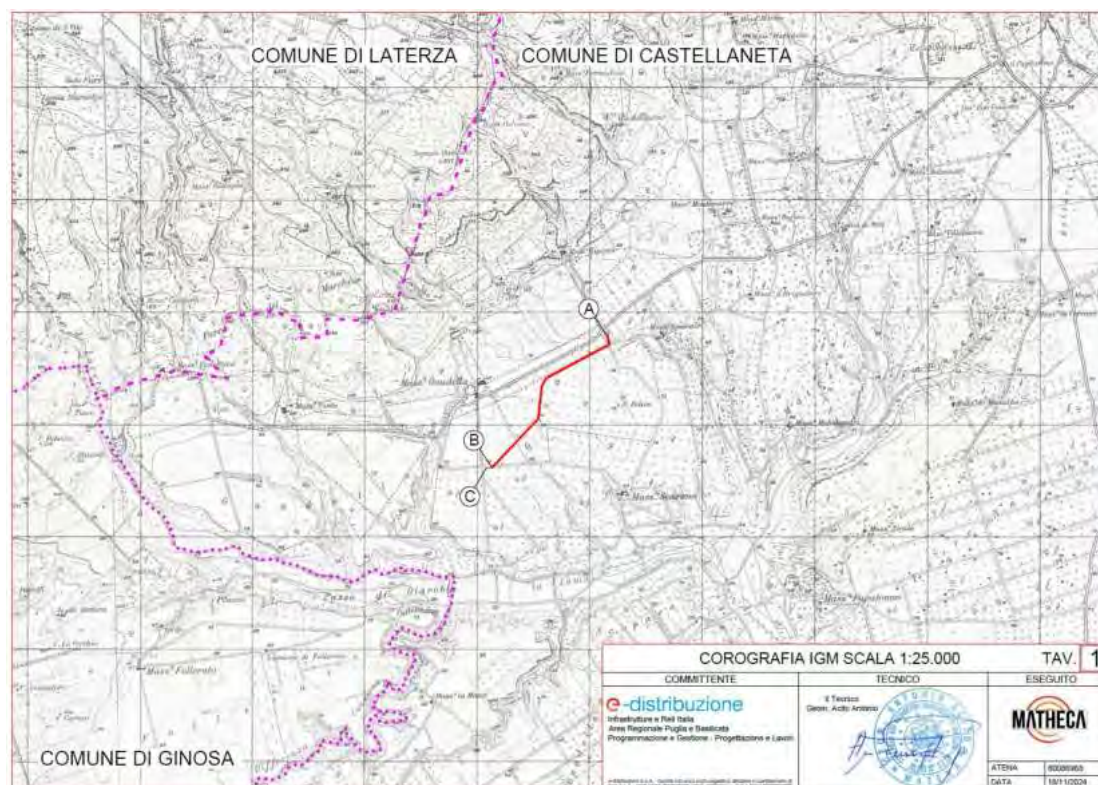


Fig. 1 Stralcio carta Corografia IGM scala 1:25.000



Fig. 2 Tracciato su stralcio CTR scala 1:5.000

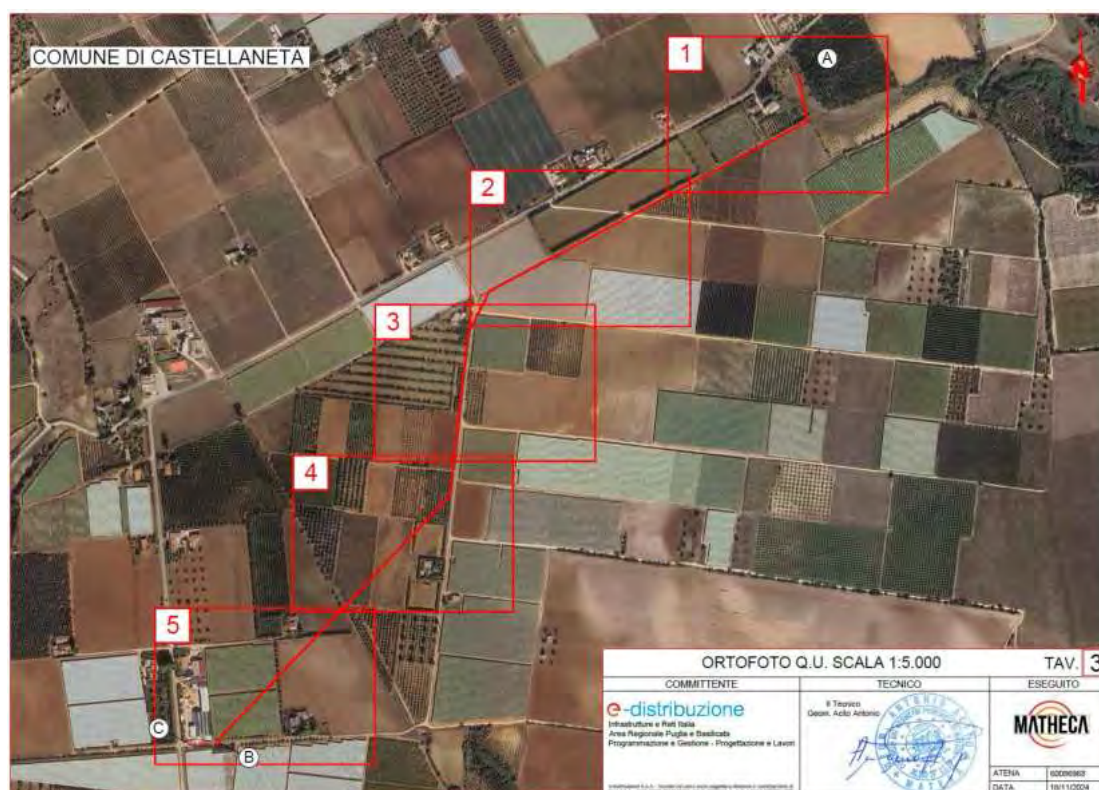
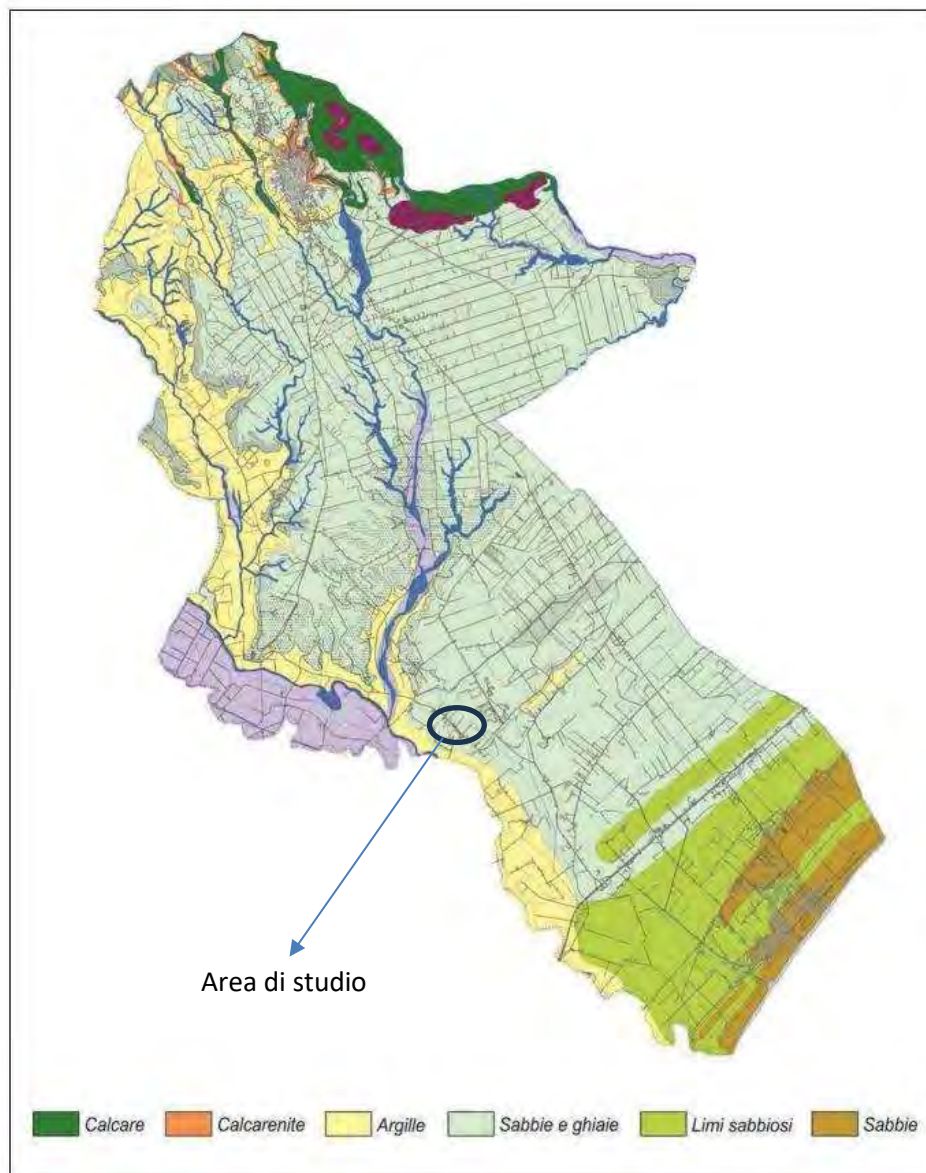


Fig. 3 Tracciato su Ortofoto in scala 1:1.000

4. INQUADRAMENTO GEOLOGICO REGIONALE

L'area in studio si colloca al margine sud-orientale della Fossa Bradanica (Migliorini C., 1937) un'ampia depressione allungata da nord-ovest a sud-est originatasi nel plio-quaternario fra la catena appenninica e la piattaforma carbonatica dell'avampase murgiano. L'ingressione marina portò alla sedimentazione di depositi prevalentemente sabbioso-argillosi sul substrato calcareo ribassato a gradinata verso sud-ovest secondo un sistema di faglie dirette ad andamento appenninico. Nel Pleistocene inferiore un sollevamento regionale in blocco ed il conseguente ritiro del mare verso l'attuale linea di costa determinò l'emersione dell'area bradanica e la formazione di una serie di terrazzi marini e alluvionali connessi con brevi fasi di arresto del ciclo regressivo e di trasgressioni di piccola entità. In generale lo schema stratigrafico dei depositi plio-pleistocenici della Fossa Bradanica risulta così costituito: in trasgressione sul substrato mesozoico, formato da calcari e calcari dolomitici (Calcare di Altamura) si trovano depositi calcarenitici (Calcareniti di Gravina) in parte eteropici in parte sottostanti ad argille marnose grigio-azzurre con livelli sabbiosi (Argille subappennine); seguono i termini di chiusura del ciclo sedimentario bradanico, rappresentati da sabbie calcareo-quarzose giallastre (Sabbie di Monte Marano) eteropiche con calcareniti grossolane giallastre (Calcareniti di Monte Castiglione) sottostanti a depositi ciottolosi-conglomeratici e sabbiosi di colore ocraceo-rossastro (Conglomerato di Irsina). Nell'entroterra del Golfo di Taranto ai sedimenti fin qui descritti è sovrapposta la serie dei cosiddetti depositi marini terrazzati post-Calabrian, prevalentemente sabbioso-limosi e sabbioso-conglomeratici, riconoscibili in otto ordini differenti disposti parallelamente

all'attuale linea di costa e digradanti verso il mare, riferibili ad una successione di brevi cicli sedimentari. In prossimità del mare affiorano i depositi sabbiosi e sabbioso-limosi di spiaggia di età olocenica. Nei fondovalle affiorano i depositi alluvionali olocenici antichi, recenti ed attuali.



Figg. 4 Carta geolitologica del territorio con ubicazione area

4.1 Assetto geologico locale

Nell'area in esame uno dei principali agenti morfogenetici sono le acque meteoriche che hanno inciso il territorio, sia il basamento calcareo che i sovrastanti sedimenti plio-pleistocenici, favorendo la formazione di profondi solchi erosivi, noti con il nome di *gravine*. Questi solchi, caratterizzati a luoghi da pareti subverticali, si sono impostati sui ripiani di abrasione, approfondendosi per sovrapposizione ed erosione rimontante, in corrispondenza delle scarpate, collegate ai sollevamenti regionali, in combinazione con le variazioni eustatiche del livello marino. La loro sezione trasversale presenta spesso una forma a V, leggermente svasata, con fondo generalmente piatto, occupato di terra

rossa frammista a ciottoli, a tratti terrazzati. Le pareti di questi solchi erosivi sono in lenta, ma continua evoluzione, a causa di innumerevoli fattori che concorrono alle mutazioni morfogenetiche.

4.2 Litostratigrafia dell'area di studio

Ben evidenti sono i segni della tettonica post-calabrianica, che li ha fratturati; queste fratture risultano in alcuni casi rinsaldate per effetto di un cemento calcitico di ricristallizzazione. Le Calcareni di Gravina poggiano in discordanza angolare sui Calcari di Altamura con un contatto trasgressivo che evidenzia la presenza di una lacuna stratigrafica. Questa formazione è presente nell'area oggetto di studio in prossimità del centro abitato di Ginosa, lungo l'alveo del Torrente Lagnone (immersione a S ed inclinazione di 15°), lungo il Can. Il Palombaro (immersione a NO e SE con inclinazione di 10°), lungo il canale in località Lucignano (immersione ad est inclinazione di 15°), ed in località il Casone Pugliese ad est del centro abitato del Comune di Ginosa (immersione a sud ed inclinazione di 10°). L'età è attribuita al Calabrianico. • Argille subappennine (Calabrianico) Questa formazione è costituita da argille marnose e siltose grigio-azzurre, con lenti argilloso-sabbiose e a luoghi sabbioso-argillose, al passaggio con le formazioni sovrastanti. Le argille grigio-azzurre affiorano in continuità stratigrafica al tetto della Calcareni di Gravina, con un piano di contatto generalmente orizzontale, o leggermente inclinato. A luoghi sono state rinvenute direttamente sul Calcare di Altamura (località Torrente Gravinella, ad ovest del centro abitato di Ginosa; località Lucignano, al Km 2 della strada Ginosa-Montescaglioso). Lo spessore di questa formazione raggiunge nell'area studiata, la potenza di circa 120 m (loc. Zampognara, Km 4 della strada Ginosa-Montescaglioso). Questa formazione affiora diffusamente nell'area studiata, è presente nel settore nord-occidentale, cinge il centro abitato di Ginosa da nord a sud sul lato occidentale (T.Fiumicello, Vallone della Rita), ed affiora anche a SE in località Passo di Giacobbe; costituisce inoltre il substrato su cui si sono successivamente sedimentati i depositi marini terrazzati. L'età delle Argille subappennine è attribuita al Calabrianico. • Sabbie di Monte Marano (Calabrianico) Questo deposito è costituito da sabbie quarzose-calcarifere, a luoghi cementate, con colore variabile dal grigio-giallastro al giallo ocraceo. Affiorano generalmente nella parte alta dei rilievi della Fossa Bradanica, in concordanza con le Argille subappennine; passano lateralmente con un contatto eteropico alle coeve Calcareni di Monte Castiglione (affioranti a nord di Ginosa in loc. Facciata degli Orti). I granuli hanno generalmente spigoli vivi, con dimensioni comprese tra 0.5÷1.0 mm. Lo spessore di questa formazione, è difficilmente valutabile, per via del passaggio graduale alle sottostanti Argille subappennine; nell'area studiata comunque tale spessore è di circa 7÷8 m. La loro età è riferita al Calabrianico. • Conglomerato di Irsina (Calabrianico) Il Conglomerato di Irsina rappresenta il termine di chiusura del ciclo sedimentario Plio-Calabrianico, ed affiora nell'area studiata in continuità stratigrafica sulle unità sottostanti. Questo deposito è costituito da un conglomerato poligenico, i cui ciottoli di provenienza appenninica hanno dimensioni di pochi cm., e sono immersi in una matrice sabbiosa di colore giallo-rossastra per alterazione. I ciottoli sono prevalentemente di natura silicea quarzosa, con forma appiattita, ellissoidale o sferoidale. Nell'area studiata si rinviene in località Il Palombaro e loc. Facciata degli Orti, con spessore valutabile in circa 3 m. In relazione alla sua posizione stratigrafica al Conglomerato di Irsina viene attribuita un'età Calabrianica. Anche la natura litologica dei sedimenti varia lungo l'anfiteatro ionico in relazione alla natura litologica del substrato e degli apporti fluviali. Essi risultano essere di tipo ghiaioso-sabbiosi e limosi tra il F.Sinni e il F. Bradano, diventano invece

calcarenitici e ghiaiosi a nord-est del F. Bradano. Il substrato è costituito dalle Argille subappennine, dalle Calcareniti di Gravina, dai Calcari di Altamura; nell'area studiata sono trasgressive sulle Calcareniti di Monte Castiglione ed sulle Sabbie di Monte Marano. Nell'entroterra Ionico, da Capo Spulico a Taranto, sono riconoscibili otto ordini di terrazzi marini, digradanti dal più antico al più recente, tutti rinvenibili in affioramento nel territorio di Ginosa muovendo da monte verso il mare. • Depositi marini terrazzati del I e II ordine (Siciliano) I depositi marini del I ordine costituiscono i più antichi sedimenti post-calabrianici esistenti nell'area studiata, poggiano trasgressivamente sulle Argille subappennine e sulle Sabbie di Monte Marano, lungo una superficie debolmente inclinata verso sudsuddest. Si estendono ad una quota compresa tra 350÷270 m s.l.m., con uno spessore complessivo di circa 20 m. I depositi argillosi occupano le zone più depresse della piana costiera, quelle che un tempo erano sede di acquitrini permanenti, e che successivamente sono state bonificate. Per la loro posizione stratigrafica l'età è riferita all'Olocene. **SERIE DI SPIAGGIA** Questa serie è costituita da depositi sabbiosi delimitati verso l'entroterra della piana costiera, e verso il mare dal livello di bassa marea. Tutto il corpo sedimentario che costituisce la spiaggia è stato messo in posto dalle onde, e da esse viene continuamente ad essere rimaneggiato, così come tutte le strutture sedimentarie in esso contenute. • Dune costiere e spiagge (Olocene) Le dune costiere sono costituite da sabbie quarzose, costipate e poco cementate, disposte in cordoni allineati parallelamente alla linea di costa. L'ampiezza di questi cordoni varia nell'area studiata tra 50-100 m.. Si estendono in direzione NE/SO interrompendosi in prossimità della foce del T. Galaso e del F. Bradano, ed ancora in corrispondenza del centro urbano di Ginosa Marina (perchè hanno subito un forte processo di antropizzazione). Questi cordoni presentano una quota massima di circa 13 m., con laminazione di tipo piano-parallela, hanno sommità arrotondata, e sono in buona parte ricoperti da vegetazione arborea ed erbacea. I depositi di spiaggia emersa si estendono tra le dune costiere e il livello di alta marea, per una lunghezza di circa 8 Km (dalla foce del F. Bradano a circa 1,0 Km di distanza dalla spiaggia di Riva dei Tessali). Il litorale ha andamento sinuoso, con apice che si protende verso mare in corrispondenza della foce del T. Galaso. Questi depositi sono costituiti da sabbie fini di colore marroncino molto chiaro, a composizione prevalentemente quarzosa, talvolta con sottili livelli di ciottoli piccoli ed appiattiti; le sabbie hanno laminazione piano-parallela con immersione rivolta verso il mare. La spiaggia ha una ampiezza media di circa 50 m. Il litorale è soggetto attualmente ad un fenomeno di erosione, con formazione di un gradino alto circa 1 m., la pendenza della spiaggia è di 3° 30', l'angolo di battigia 8°. L'età è riferita all'Olocene.

5 ASSETTO GEOMORFOLOGICO E STRUTTURALE

Lo stile tettonico dell'area si inserisce quindi nello schema strutturale complessivo della Fossa Bradanica a del Tavolato Murgiano (Carissimo L. et al., 1962). La prima fase tettonica, verificatasi dopo il Cretaceo, ha determinato il sollevamento dell'area che ha portato alla formazione delle Murge, ed è stato causato da una serie di sforzi tettonici di tipo compressivo (con direzione SO-NE) che hanno piegato e dislocato i calcari Cretacei, con la produzione di un sistema di faglie dirette (con andamento appenninico NO-SE), perpendicolari alla direzione di compressione. Nel tardo Pliocene la seconda fase tettonica ha interessato sia i terreni pliocenici che il substrato pre-pliocenico, ed ha prodotto un sistema di faglie dirette trasversali alle precedenti, che conferiscono al promontorio carbonatico un assetto ad horst, con

inclinazione degli strati verso SSO. Sul territorio in esame i segni di questa fase tettonica sono riconoscibili in particolarità morfologiche, brusche variazioni nell'assetto degli strati, allineamenti lungo i quali si sono impostati corsi d'acqua, e nella fratturazione a carico dei calcari murgiani. Tali faglie, con andamenti NNO-SSE, concentrate nel settore settentrionale dell'area, interessano il canale Lucignano, il canale Il Palombaro, il T. Gravinella, la V. dell'Arciprete L'Oscurusciuto, il can. S. Pellegrino, la Gravina di Laterza, il T. Fiumicello. Ad ovest dell'abitato di Ginosa, lungo il T. Gravinella, si osserva un contatto tettonico tra le Argille subappennine ed i Calcari di Altamura, giustificabile attraverso una finestra tettonica formatasi per l'azione erosiva che ha scavato la coltre di ricoprimento fino a raggiungere i terreni autoctoni del substrato calcareo. Questa situazione si osserva anche più ad ovest del T. Gravinella, lungo il canale Lucignano. Fra le caratteristiche morfologiche del territorio l'elemento di maggior rilievo è costituito sicuramente dalla presenza della "Gravina di Ginosa", tipica incisione erosiva di origine carsica, con pareti a V molto ripide, fondo piatto ed andamento sinuoso di tipo meandriforme, profondità media di circa 40m, incisa parte nel tufo e parte nel calcare. Sui fianchi della gravina si rilevano numerose cavità di interstrato di dimensioni decimetriche in altezza ma molto allungate in senso orizzontale, spesso riempite di materiali residuali di degradazione della roccia madre. Diretta da nord a sud, la Gravina di Ginosa nasce da Murgia Terlecchia (10 Km a NNO del centro abitato). Questa gravina è dovuta probabilmente ad un fenomeno di sovraimposizione, rappresentando un'idrografia impostasi sui depositi plio-pleistocenici per effetto di un sollevamento post-Calabrian, (Trevisan, 1948). Oltre a queste forme carsiche maggiori, l'area murgiana è caratterizzata dalla presenza di forme minori, quali solchi a doccia, crepacci, vaschette, fori carsici. Nell'area studiata, il massiccio murgiano occupa la parte nord-orientale, allungato in direzione NO-SE. La zona collinare interna è compresa tra l'abitato di Ginosa e la Contrada Lucignano (ovest del centro urbano), caratterizzata dalla presenza di depositi argillosi e sabbioso-conglomeratici. Lo stesso centro urbano del comune di Ginosa sorge proprio su uno di questi rilievi tabulari, ad una elevazione massima di circa 250 m s.l.m. nel suo nucleo originario, digradante lungo gli orli periferici verso scarpate argillose a modesta pendenza, mediamente inferiore a 10°. Questi depositi hanno superfici suborizzontali, o debolmente inclinate a S-SE, in alcuni casi ondulate, interrotte in corrispondenza di gradini morfologici costituiti da orli di antichi terrazzi marini. Le argille di quest'area sono incise da lame superficiali, ed aggredite da fenomeni erosivi che danno luogo a tipiche forme calanchive. Il tratto dell'entroterra del Golfo di Taranto digrada verso il mare attraverso una serie di depositi sabbioso-conglomeratici. Questi depositi hanno superfici debolmente inclinate verso S-SE, la cui continuità si interrompe soltanto in prossimità di incisioni e fossi, in alcuni casi anche abbastanza ampi, che solcano la pianura in direzione nordsud e NE-SO.

6 IDROGRAFIA SUPERFICIALE E IDROGEOLOGIA

Sulla scorta dei caratteri litologici e strutturali fin qui evidenziati è possibile individuare sul territorio in esame diverse unità idrogeologiche, differenziabili in base al tipo e grado di permeabilità, ossia in base alle modalità con cui i terreni interessati si lasciano attraversare dalle acque meteoriche di infiltrazione superficiale. Sotto questo aspetto le rocce affioranti in tutto il territorio possono essere suddivise in tre tipi fondamentali:

rocce permeabili per fessurazione e carsismo ALTO; rocce permeabili per porosità di interstizi MEDIO; rocce impermeabili BASSO.

Al primo tipo appartengono le rocce carbonatiche del Gruppo dei Calcari delle Murge che affiorano nella parte settentrionale del territorio. Queste rocce infatti presentano una elevata permeabilità dovuta alle discontinuità presenti nell'ammasso roccioso (giunti di stratificazioni, fratture, ecc.) sebbene alla scala del campione risultino anche molto compatte. Tali fratture vengono poi allargate dalla stessa azione dell'acqua di percolazione oltre che per dissoluzione carsica. Per la gran parte dei terreni affioranti nel territorio di Ginosa, sia quelli calcarenitici che sabbiosi e conglomeratici, l'attitudine a lasciarsi percolare dalle acque di infiltrazione è subordinata alla presenza di una fitta rete di vuoti intergranulari che sono fra loro comunicanti (permeabilità per porosità di interstizi). Questo comportamento è offerto dalle Calcareniti di Gravina, dai livelli conglomeratici dei Depositi marini terrazzati e delle alluvioni recenti, oltre che - in misura minore - dagli orizzonti più sabbiosi della formazione delle Argille subappennine. I termini più francamente argillosi o limoso-argillosi di quest'ultima unità presentano invece una permeabilità tanto bassa da poter essere considerati impermeabili agli effetti pratici. Ciò avviene a causa della mancanza di comunicazione fra i vuoti intergranulari, pure presenti all'interno dell'ammasso dei sedimenti, in modo da rendere impossibile il flusso idrico.

4.2. Acque sotterranee In base alle caratteristiche di permeabilità dei terreni che caratterizzano l'assetto litostratigrafico entro il territorio di Ginosa è possibile rinvenire due differenti strutture acquifere principali, sovrapposte e separate. Quella più superficiale è localizzata nei depositi sabbiosi e conglomeratici calabrianici e post-calabrianici permeabili per porosità ed è sostenuta dal sottostante complesso argilloso impermeabile. La seconda, di tipo profondo, interessa le formazioni calcaree mesozoiche fortemente permeabili per fratturazione. Oltre a questi, livelli idrici secondari possono essere rinvenuti isolatamente entro la piana costiera più prossima al mare ed all'interno dei corpi alluvionali dei corsi d'acqua principali. La falda acquifera superficiale trova alimentazione negli apporti meteorici ricadenti sugli stessi affioramenti sabbioso-conglomeratici entro cui ha sede: per questa ragione le sue potenzialità sono piuttosto modeste, e comunque crescono man mano che ci si avvicina alla linea di costa, fino a portate di oltre 50 l/s. Le profondità di rinvenimento di questa falda variano sensibilmente fra circa 15÷20 m a nord fino a oltre 100 m dal p.c. più a sud, in funzione della quota di rinvenimento del letto argilloso di base. In generale la circolazione avviene a pelo libero, tranne che nella fascia di territorio corrispondente ai terrazzi marini di ordine superiore (VI, VII e VIII) dove, a causa di una spiccata eterogeneità litologica nella struttura stratigrafica del sottosuolo, l'acqua circola anche in pressione ed in alcuni casi si verificano condizioni di artesianismo, con risalita del livello idrico al disopra del piano di campagna. La falda profonda fa parte di un sistema acquifero molto vasto ed importante a livello dell'intera regione pugliese, traendo alimentazione dagli apporti ricadenti su tutto il massiccio calcareo delle Murge. Qui le acque di precipitazione si infiltrano nel sottosuolo ed attraverso una fitta rete di discontinuità strutturali e cavità carsiche raggiungono i livelli più profondi dove si raccolgono sostenute dalle acque marine di invasione continentale su cui galleggiano per la minore densità. Dati disponibili su scala regionale testimoniano dell'intensa salinizzazione a carico della falda profonda, causata da uno sfruttamento spesso incontrollato ed irrazionale avvenuto in passato mediante emungimenti spinti ben oltre le possibilità di rigenerazione della stessa falda. Le profondità di rinvenimento variano a seconda dell'altitudine dei luoghi e della profondità del substrato carbonatico, fino a circa 500 m dal p.c. nelle zone più meridionali. Osservazioni sui livelli statici della falda, variabili in generale da circa 15 m

s.l.m. fino a pochi decimetri al disopra del livello del mare, sembrano evidenziare due diverse direzioni preferenziali di deflusso rispettivamente secondo le direttrici NE-SO e NO-SE. La circolazione idrica entro gli acquiferi alluvionali presenta caratteristiche sensibilmente variabili da luogo a luogo a causa della forte eterogeneità che contraddistingue la successione litostratigrafica dei materassi alluvionali dei principali corsi d'acqua (T. Fiumicello, V.ne della Rita, F. Bradano). In generale si tratta di falde che scorrono per lo più in pressione, suddivise su più orizzonti. Nei casi più favorevoli, si arriva a registrare portate anche superiori a 60 l/s. Il territorio di Ginosa è interessato da una rete idrografica abbastanza sviluppata soprattutto in corrispondenza degli affioramenti sabbioso-conglomeratici e limoso-argillosi costituenti la serie dei Depositi marini terrazzati post-calabrianici. Nel settore centro-occidentale del territorio in esame spicca la presenza del T.Fiumicello che, dopo aver ricevuto l'affluente Can.le Della Vicina, recapita le sue acque in sinistra del F.Bradano, che interessa direttamente il territorio comunale solo per un breve tratto. Cingono l'abitato del comune capoluogo – rispettivamente ad ovest e ad est – il T. Gravinella e il T. Lagnone ("Gravina" di Ginosa) che, dopo la confluenza dell'uno nell'altro, danno luogo al sistema Lama di Palo – Vall.ne della Rita prima di riversarsi in sinistra Bradano. Nel settore meridionale, subito a ovest di Ginosa Marina, il torrente Il Gàlaso riversa in mare le acque drenate nelle zone palustri a monte, oggi drenate da una serie di canali di bonifica. Nella fascia della scarpata pedemurgiana, a est di Ginosa, si evidenzia la presenza di una serie di brevi solchi erosivi che sono percorsi da acqua solo in occasione degli eventi meteorici più significativi. Il più importante fra questi, la Gravina di Laterza, segna il confine amministrativo del comune di Ginosa sul suo lato nord-orientale.

7 PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)

Tenendo conto dell'area progettuale, così come alla presente relazione, esaminando gli elaborati redatti dai tecnici preposti, ed allegati alle norme di attuazione e salvaguardia del P.A.I. regionale relativi alle aree ad elevato rischio di frana o idraulico, indicate negli elaborati approvati dall'Autorità di Bacino (AdB) della Puglia con Deliberazione del Comitato Istituzionale (CI) n. 39 del 30 novembre 2005. Il DPCM 29 settembre 1998 "Atto di indirizzo e coordinamento per l'individuazione dei criteri relativi agli adempimenti di cui all'art. 1, commi 1 e 2, del decreto-legge 11 giugno 1998, n. 180" definisce quattro classi di rischio: moderato R1, medio R2, elevato R3 e molto elevato R4. La valutazione della pericolosità geomorfologica è legata a possibili fenomeni di instabilità del territorio e si basa sulla combinazione di analisi di previsione dell'occorrenza di tali fenomeni, in termini spaziali e temporali, e di previsione della loro tipologia, intensità e tendenza evolutiva. La pericolosità geomorfologica viene distinta in tre classi: PG1, PG2 e PG3, che corrispondono a gradi crescenti di pericolosità geomorfologica. In particolare, il valore PG3 corrisponde alle aree ad alta pericolosità geomorfologica, già coinvolte da fenomeni di dissesto. Le zone a pericolo di inondazione sono definite sulla base della frequenza del verificarsi di eventi alluvionali e sono corrispondenti a diversi tempi di ritorno. Si distinguono aree ad alta pericolosità idraulica (AP), a media pericolosità idraulica (MP) e, infine, a bassa pericolosità idraulica (BP). **Dalla verifica dei vincoli derivanti dal P.A.I., finalizzata alla compatibilità idrogeologica dell'opera ed effettuata sulla base cartografica GIS fornita al sito web: www.distrettoappenninomeridionale.it, il tracciato dei cavidotti MT in progetto interesserà le seguenti aree a vincolo:**

Attraversamento reticolo idrografico.

Si precisa comunque che le opere in progetto non modificheranno lo stato dei luoghi, sia per l'aspetto morfologico, sia per l'aspetto idraulico non influenzando il deflusso delle acque superficiali.



Fig. 5 PAI e PGRA

8 COMPATIBILITA' GEOMORFOLOGICA IDRAULICA

L'opera in progetto non modificheranno lo stato dei luoghi, sia per l'aspetto morfologico, sia per l'aspetto idraulico non influenzando il deflusso delle acque superficiali. Per garantire la sicurezza idraulica del cantiere, nella fase operativa dei lavori, saranno verificate preventivamente le condizioni meteorologiche per evitare situazioni di pericolo, gli scavi saranno eseguiti e ricolmati nella stessa giornata lavorativa in tratte di lunghezza adeguata in modo da non lasciare trincee aperte fino alla ripresa dei lavori del giorno successivo. Ad opere terminate, il ripristino dei luoghi garantirà il normale deflusso delle acque superficiali senza alterarne il regime. Le modalità descritte, che saranno adottate durante l'attività lavorativa del cantiere, sono tali da garantire la compatibilità idrologica-idraulica delle opere da realizzare come da N.T.A. del P.A.I; inoltre le opere previste nel presente progetto sono di pubblica utilità, urgenti ed indifferibili e costituiscono opere di urbanizzazione primaria che avranno come scopo, quello di migliorare la qualità del servizio elettrico.

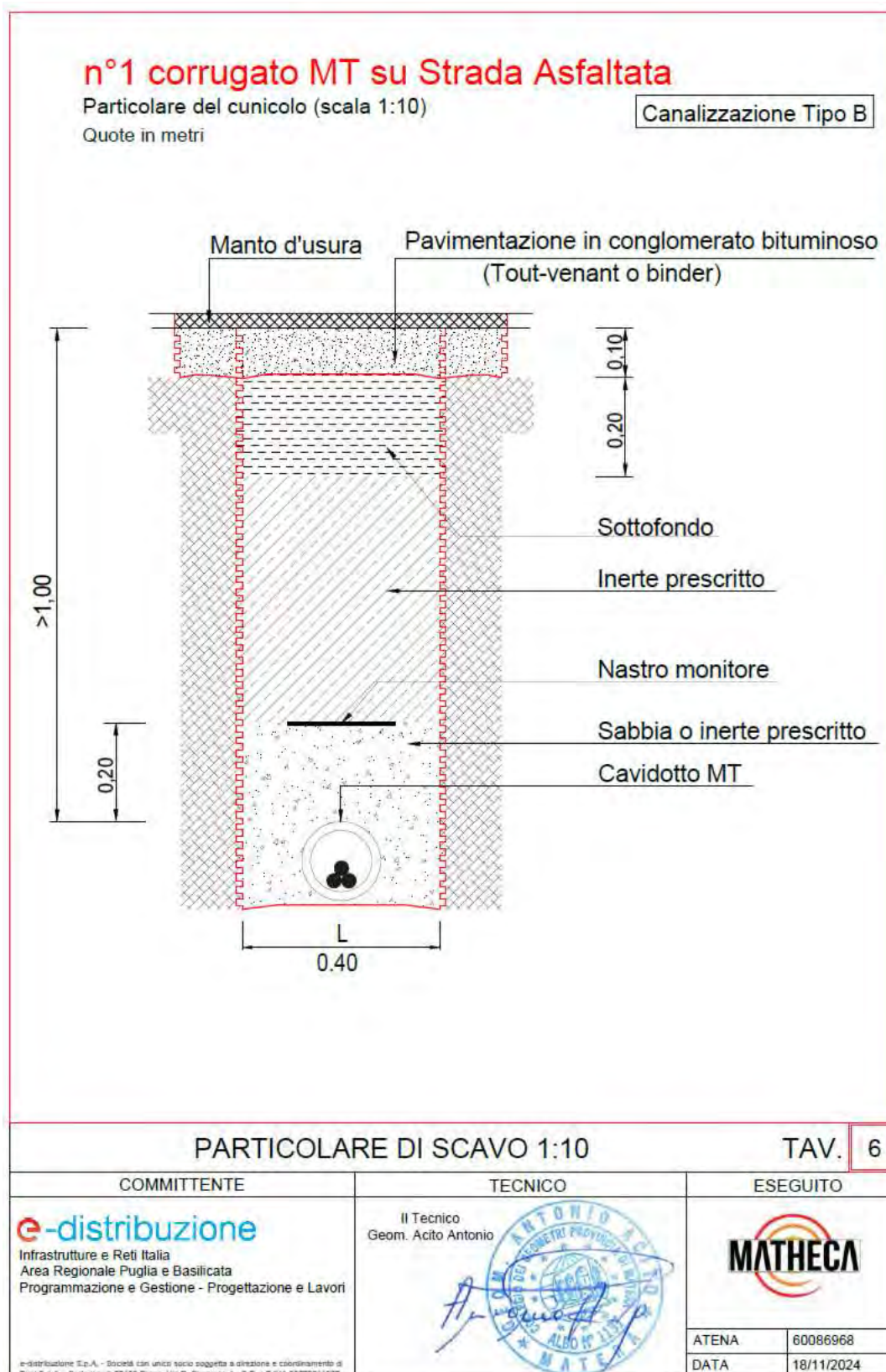


Fig 6 Posa cavi su strada asfaltata e sterrata

9 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

In conclusione, da un'attenta analisi dei dati geomorfologici derivanti dallo studio eseguito sull'area interessata, sintetizzando brevemente gli stessi, si può affermare che l'area in riferimento ha le seguenti caratteristiche:

- ✓ L'area oggetto dell'intervento ricade nei quadri di unione n. 492034-492031-492032-492033 della Carta Tecnica Regionale, ricade catastalmente nei fogli di mappa n.119-117-99-81-80-79 del Comune di Ginosa e nei fogli di mappa n.76-77 del Comune di Castellaneta;
- ✓ Dalla verifica dei vincoli derivanti dal P.A.I., finalizzata alla compatibilità idrogeologica dell'opera ed effettuata sulla base cartografica GIS fornita al sito web: www.distrettoappenninomeridionale.it, il tracciato dei cavidotti MT in progetto interesserà la seguente area a vincolo:
Attraversamento Reticolo idrografico;
- ✓ **Le opere previste nel presente progetto sono di pubblica utilità, urgenti ed indifferibili e costituiscono opere di urbanizzazione primaria che avranno come scopo, quello di migliorare la qualità del servizio elettrico.**
- ✓ L'opera in progetto non modificherà lo stato dei luoghi, sia per l'aspetto morfologico, sia per l'aspetto idraulico non influenzando il deflusso delle acque superficiali. Per garantire la sicurezza idraulica del cantiere, nella fase operativa dei lavori, saranno verificate preventivamente le condizioni meteorologiche per evitare situazioni di pericolo, gli scavi saranno eseguiti e ricolmati nella stessa giornata lavorativa in tratte di lunghezza adeguata in modo da non lasciare trincee aperte fino alla ripresa dei lavori del giorno successivo. Ad opere terminate, il ripristino dei luoghi garantirà il normale deflusso delle acque superficiali senza alterarne il regime. Le modalità descritte, che saranno adottate durante l'attività lavorativa del cantiere, sono tali da garantire la compatibilità idrologica-idraulica delle opere da realizzare come da N.T.A. del P.A.I.

CROTONE, 20 Novembre 2024

IL GEOLOGO
Dott. Vincenzo Azzaro

