

# REGIONE CALABRIA

Comune di CROTONE (KR)

Località "Scarano"



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico della potenza complessiva pari a 18,9865 MW, da ubicare nel Comune di Crotona (KR), in località Scarano e relative opere di connessione che interessano anche il Comune di Scandale.

AUTORIZZAZIONE P.A.U.R. N. 1037 DEL 02/09/2022

PROPONENTE

CARGO S.r.l.  
Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza (PZ)  
PEC cargo-srl@legalmail.it  
P.IVA 00825660764  
REA PZ-65424



ELABORATO

REL. 1

PROPOSTA DI FATTIBILITA' PROGETTUALE

scala

PROGETTAZIONE:

GreenLAB S.r.l.

Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza  
N. REA PZ - 203618, P.IVA 02061890766  
PEC greenlab-srl@legalmail.it



TECNICO:

Dott. Forestale Alfonso Tortora  
Via Francesco Torraca , n. 102  
85100 - Potenza (PZ)  
Ordine dei Dott. Agronomi e Forestali della provincia di Potenza n.306  
PEC : alfonso.tortora@epap.conafpec.it

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo
	Rev. 0	Settembre 2022	Trasmissione Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale Art. 27-bis comma 7 D.lgs. 152/2006 e s.m.i. Decreto n.10137 del 02/09/22
	Rev. 1	Febbraio 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione avvio procedimento revoca parziale in autotutela del P.A.U.R. prot.102121 del 17/02/25
	Rev. 2	Aprile 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione nota Regione Calabria Prot. 194928 del 27/03/2025

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

## 1. Premessa

La Cargo Srl è titolare del Provvedimento autorizzatorio unico regionale rilasciato, ai sensi dell'art. 27bis del D.lgs 152/2006 e ss.mm.ii., dalle autorità competenti con il DDG n. 10137 del 02/09/2022 per il progetto di "Costruzione ed esercizio dell'impianto fotovoltaico della potenza complessiva pari a 18,9865 Mw da ubicare nel Comune di Crotona in loc. Scalano e relative opere di connessione che interessano anche il Comune di Scandale (KR)" e che, per il medesimo progetto la Cargo srl ha, altresì ottenuto dalla competente autorità regionale – Settore "Infrastrutture Energetiche, Fonti rinnovabili e non rinnovabili" - l'Autorizzazione Unica ex art. 12 D Lgs n. 387/2003 e smi (nota Prot. N. 186802 del 24/04/2023).

## 2. Fotovoltaico Autorizzato

Il progetto dell'impianto fotovoltaico, della potenza complessiva pari a 18,9865MW, prevedeva l'utilizzo di 33020 moduli aventi potenza nominale pari a 575Wp in silicio monocristallino ad alta efficienza aventi dimensioni pari a 2385x1122x35mm montati su strutture mobili (tracker) con stringhe elettriche da 26 o 52 moduli, in configurazione 2P (doppia vela).

In dettaglio il progetto interessa le seguenti particelle catastali:

Comune di Crotona: Foglio 28 particella 185  
 Comune di Crotona: Foglio 29 particella 830  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 200  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 184  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 124  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 197  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 101  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 118  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 198  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 199  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 182  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 202  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 203  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 183  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 120  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 121  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 122  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 123  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 125  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 129  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 130  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 191  
 Comune di Crotona: Foglio 28 particella 196  
 Comune di Crotona: Foglio 29 particella 1341  
 Comune di Crotona: Foglio 29 particella 69

Il cavidotto per il trasporto dell'energia prodotta in media tensione, che collega la cabina di raccolta, collocata all'interno dell'impianto fotovoltaico, e la stazione di trasformazione, sita nel comune di Scandale ricadente nella particella 445 foglio 15 NTC Scandale nei pressi della SE TERNA ha uno sviluppo lineare di circa 3940m. Il percorso di quest'opera si articola seguendo la viabilità esistente presente nell'area, ed in particolare, interessa la Strada Comunale di Crotona, la Strada Provinciale SP 52 fino a raggiungere la Stazione di Trasformazione.

Dalla Stazione di Trasformazione parte il cavidotto, stavolta in Alta Tensione, che porta l'energia prodotta alla Stazione Terna per poi essere immessa sulla rete RTN, sempre percorrendo la SP52 per una lunghezza pari a circa 460m. Entrambi i cavidotti sono da interrare ad una profondità compresa fra 1,00 e 1,20 metri.

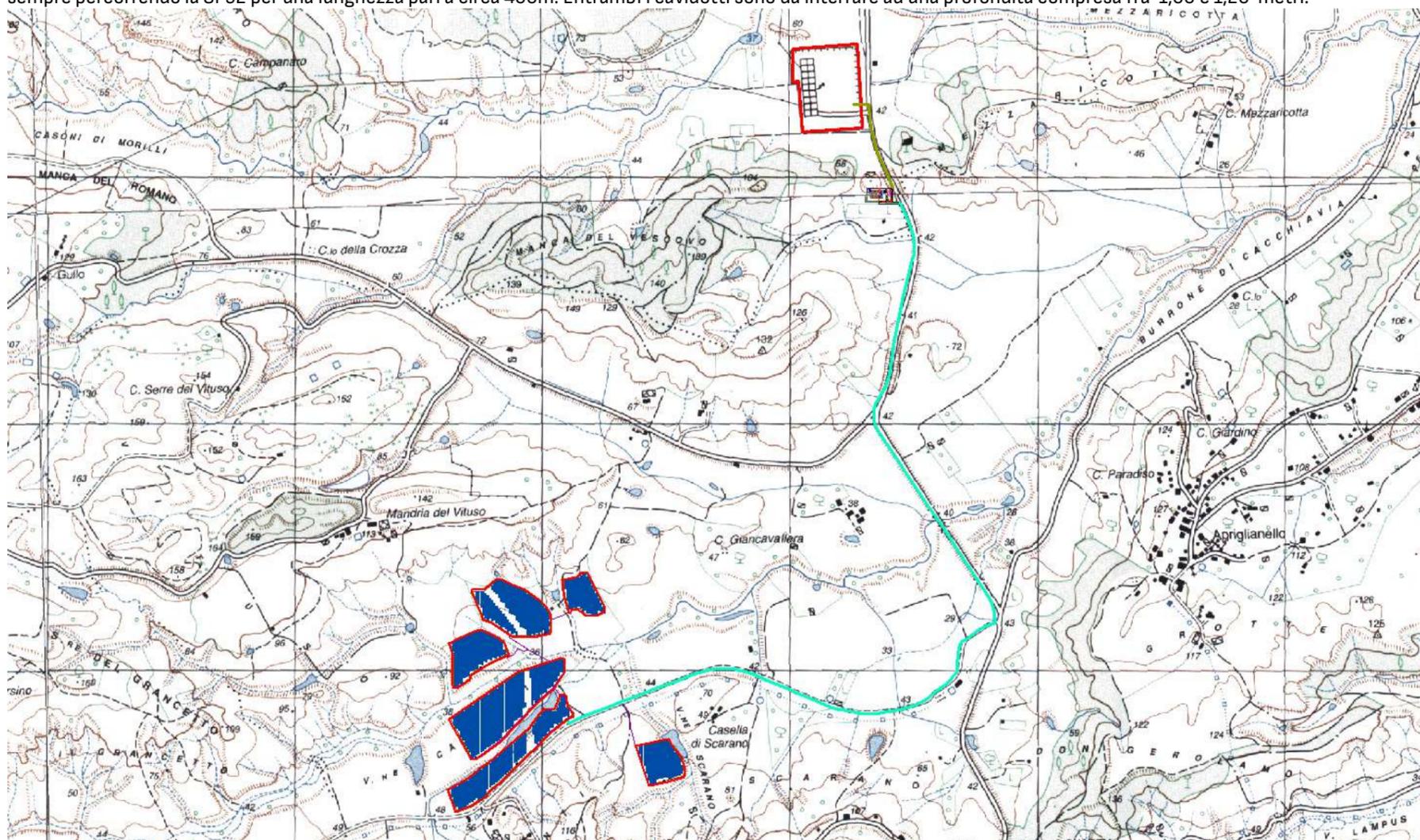


Fig.1 Impianto Autorizzato su IGM

### CARGO S.r.l.

Sede Legale Via Tirreno 63  
 85100 Potenza (PZ)  
 P. IVA e CF IT00825660764  
 REA PZ 65424  
 Cap. Sociale € 115.000,00 i.v.

Email [amministrazione@cargosrl.it](mailto:amministrazione@cargosrl.it)  
 PEC [cargo-srl@legalmail.it](mailto:cargo-srl@legalmail.it)  
 Web [www.cargosrl.it](http://www.cargosrl.it)  
 Tel +39 0971 472502  
 Fax +39 0971 1654262

Azienda Certificata  
 UNI EN ISO 9001:2015 UNI/PdR 125:2022  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISO 14001:2004  
 EN ISO 37001:2018  
 EN ISO 50001:2018

SOA 43959AL/10/00  
 OG 9 Classe II  
 OG 10 Classe VIII  
 OS 35 Classe III  
 SA 8000:2014

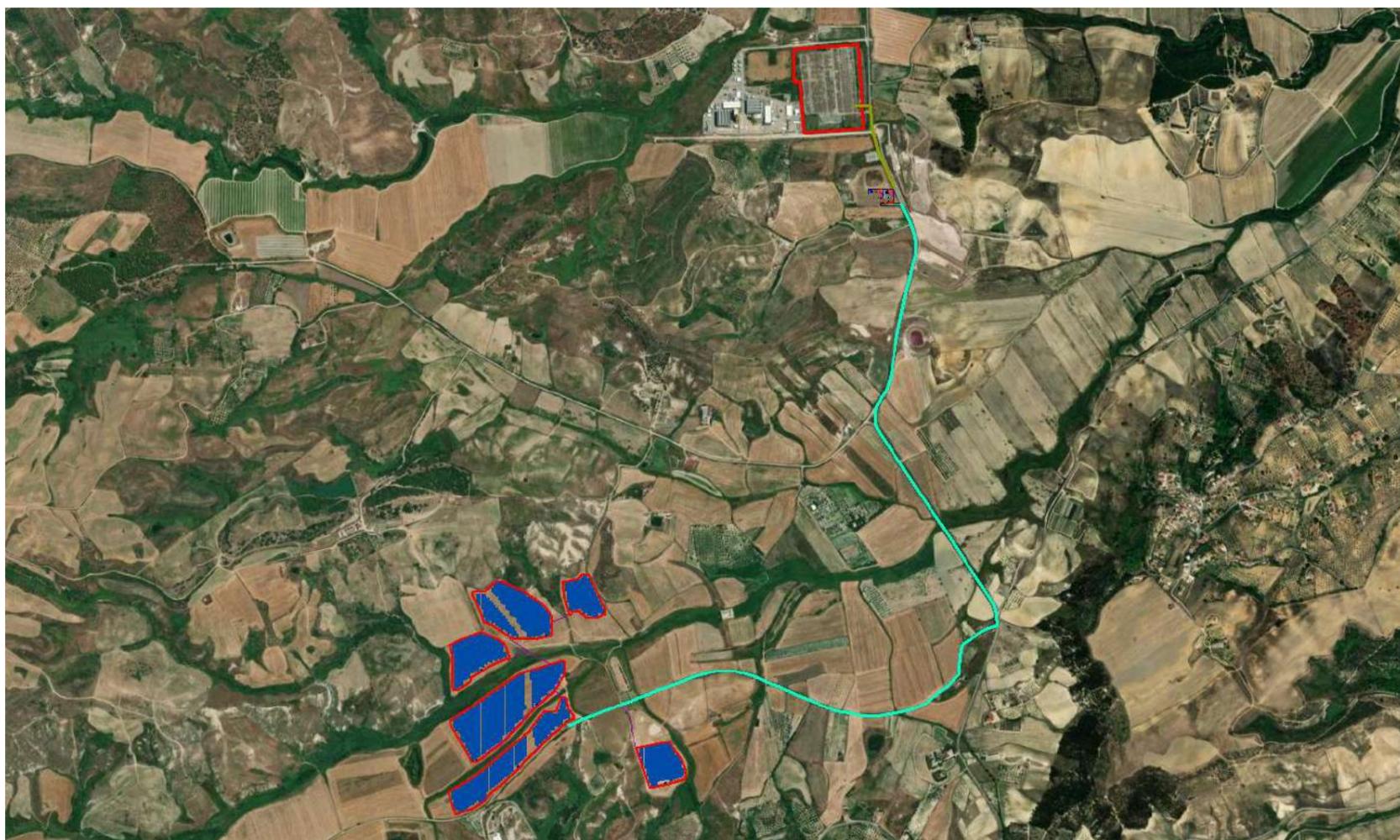


Fig.2 Impianto Autorizzato su Ortofoto

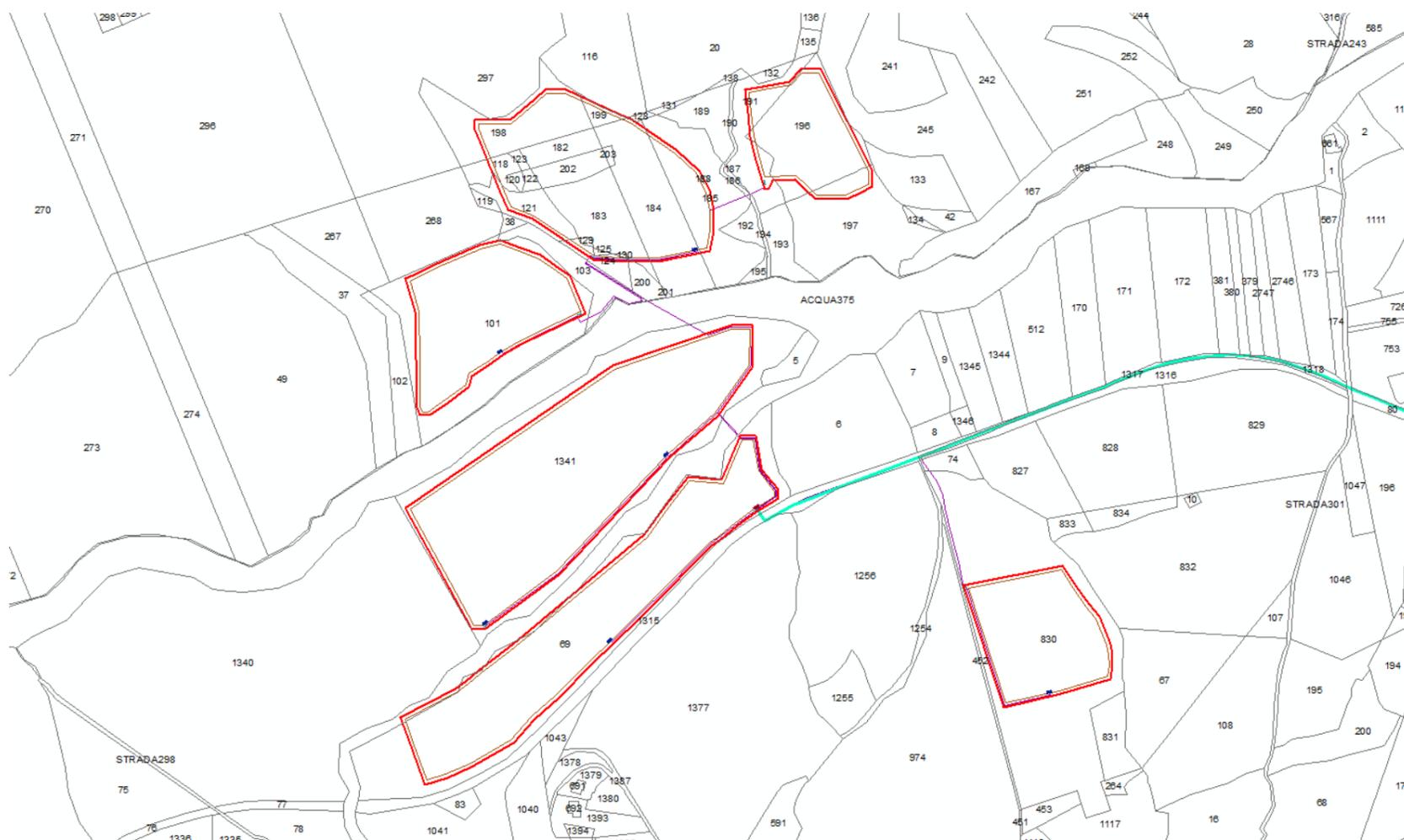


Fig.3 Impianto Autorizzato su Catastale

### 3. ANAS - S.S. 106 - Itinerario in variante su nuova sede Catanzaro-Crotone

In seguito all'acquisizione delle citate autorizzazioni, si apprendeva del progetto ANAS inerente la S.S. 106 - *Itinerario in variante su nuova sede Catanzaro-Crotone dallo svincolo di Simeri Crichi (CZ) al km 17+020 della S.S. 106 VARA, allo svincolo di Passovecchio (KR), e si veniva a conoscenza che i tratti indicati come "Lotto 1 da Cutro (Km 0+000) a Papanice (km 9+000) svincolo Escluso CZ 393 e Lotto 2 da Papanice (Km 9+000 sv. Compreso) a Crotone (fine intervento) CZ 395"* (stralcio I° tratto Crotone Cutro), interferivano con il progetto fotovoltaico della Cargo Srl. Tale situazione è mostrata nelle successive figure.

#### CARGO S.r.L.

Sede Legale Via Tirreno 63  
 85100 Potenza (PZ)  
 P. IVA e CF IT00825660764  
 REA PZ 65424  
 Cap. Sociale € 115.000,00 I.V.

Email [amministrazione@cargo.srl.it](mailto:amministrazione@cargo.srl.it)  
 PEC [cargo-srl@legalmail.it](mailto:cargo-srl@legalmail.it)  
 Web [www.cargo.srl.it](http://www.cargo.srl.it)  
 Tel +39 0971 472502  
 Fax +39 0971 1654262

Azienda Certificata  
 UNI EN ISO 9001:2015 UNI/PdR 125:2022  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISO 14001:2004  
 EN ISO 37001:2016  
 EN ISO 50001:2018

SOA 43959AL/10/00  
 OG 9 Classe II  
 OG 10 Classe VIII  
 OS 35 Classe III  
 SA 8000:2014

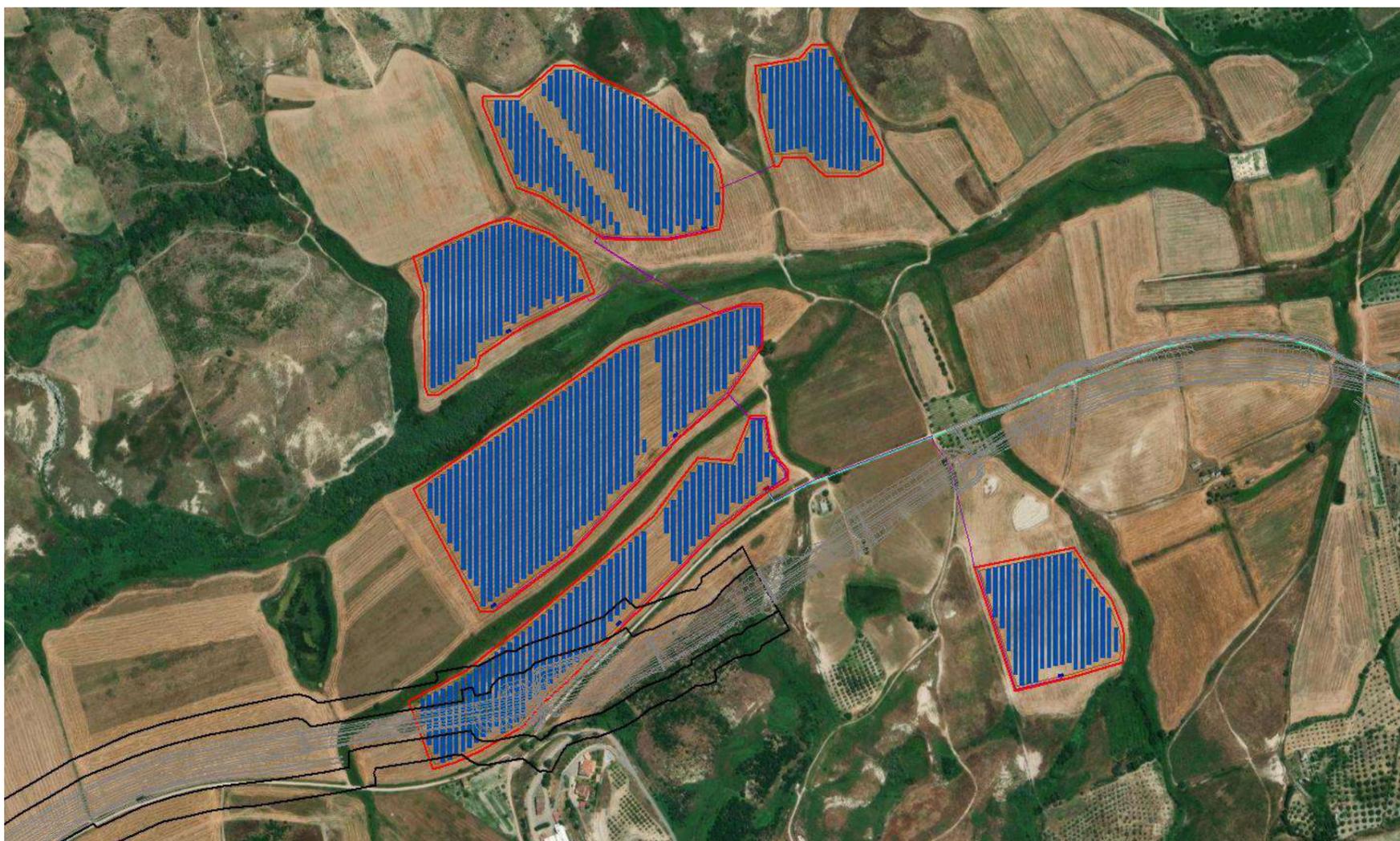


Fig.4 Impianto Fotovoltaico Autorizzato e interferenze con progetto ANAS (tratti in nero e grigio)

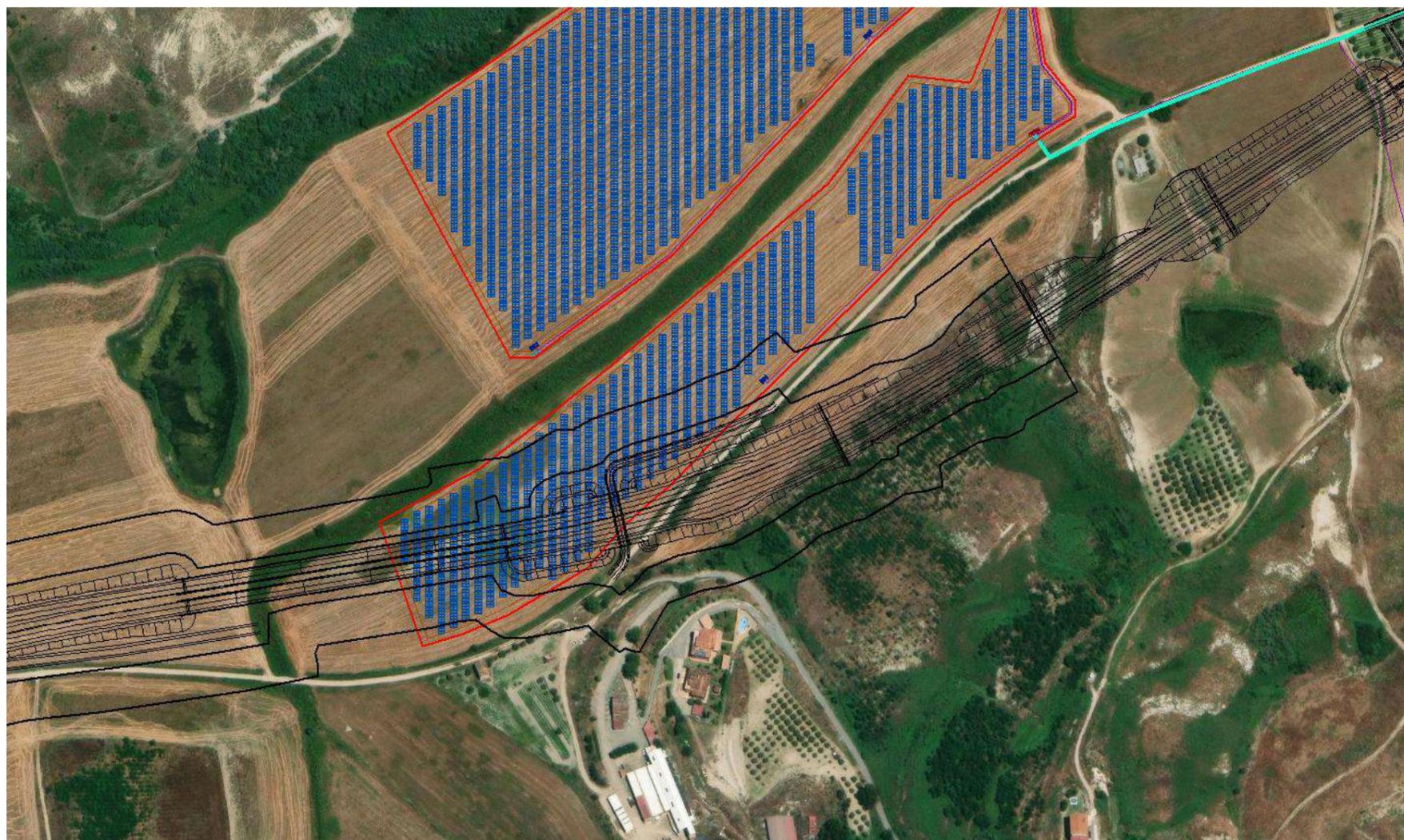


Fig.5 Impianto Fotovoltaico Autorizzato e interferenze con progetto ANAS (tratti in nero)

Come è facile notare le interferenze, oltre ad interessare direttamente un'area di impianto, ovvero parte della particella n° 69 del foglio 29 NCT Crotona, veniva interessato anche il cavidotto in media tensione di collegamento fra la cabina di raccolta interna al campo e la cabina di trasformazione limitrofa alla SE Terna sita nel Comune di Scandale.

**CARGO S.r.L.**

Sede Legale Via Tirreno 63  
 85100 Potenza (PZ)  
 P. IVA e CF IT00825660764  
 REA PZ 65424  
 Cap. Sociale € 115.000,00 I.V.

Email [amministrazione@cargosrl.it](mailto:amministrazione@cargosrl.it)  
 PEC [cargo-srl@legalmail.it](mailto:cargo-srl@legalmail.it)  
 Web [www.cargosrl.it](http://www.cargosrl.it)  
 Tel +39 0971 472502  
 Fax +39 0971 1654262

Azienda Certificata  
 UNI EN ISO 9001:2015 UNI/PdR 125:2022  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISO 14001:2004  
 EN ISO 37001:2016  
 EN ISO 50001:2018

SOA 43959AL/10/00  
 OG 9 Classe II  
 OG 10 Classe VIII  
 OS 35 Classe III  
 SA 8000:2014



Fig.6 Cavidotto Esterno MT dell'Impianto Fotovoltaico Autorizzato (tratti in verde) e interferenze con progetto ANAS (tratti in nero)

Inoltre, osservando il progetto fotovoltaico, è possibile notare che è presente un lotto di impianto posto in posizione decentrata, posto a sud-est, che per potersi collegare al resto dell'impianto, nonostante non esista una interferenza diretta con il progetto ANAS, verrebbe impedito la realizzazione del cavidotto interno per convogliare l'energia prodotta alla cabina di raccolta. Quanto appena descritto è rappresentato nella seguente figura 7.

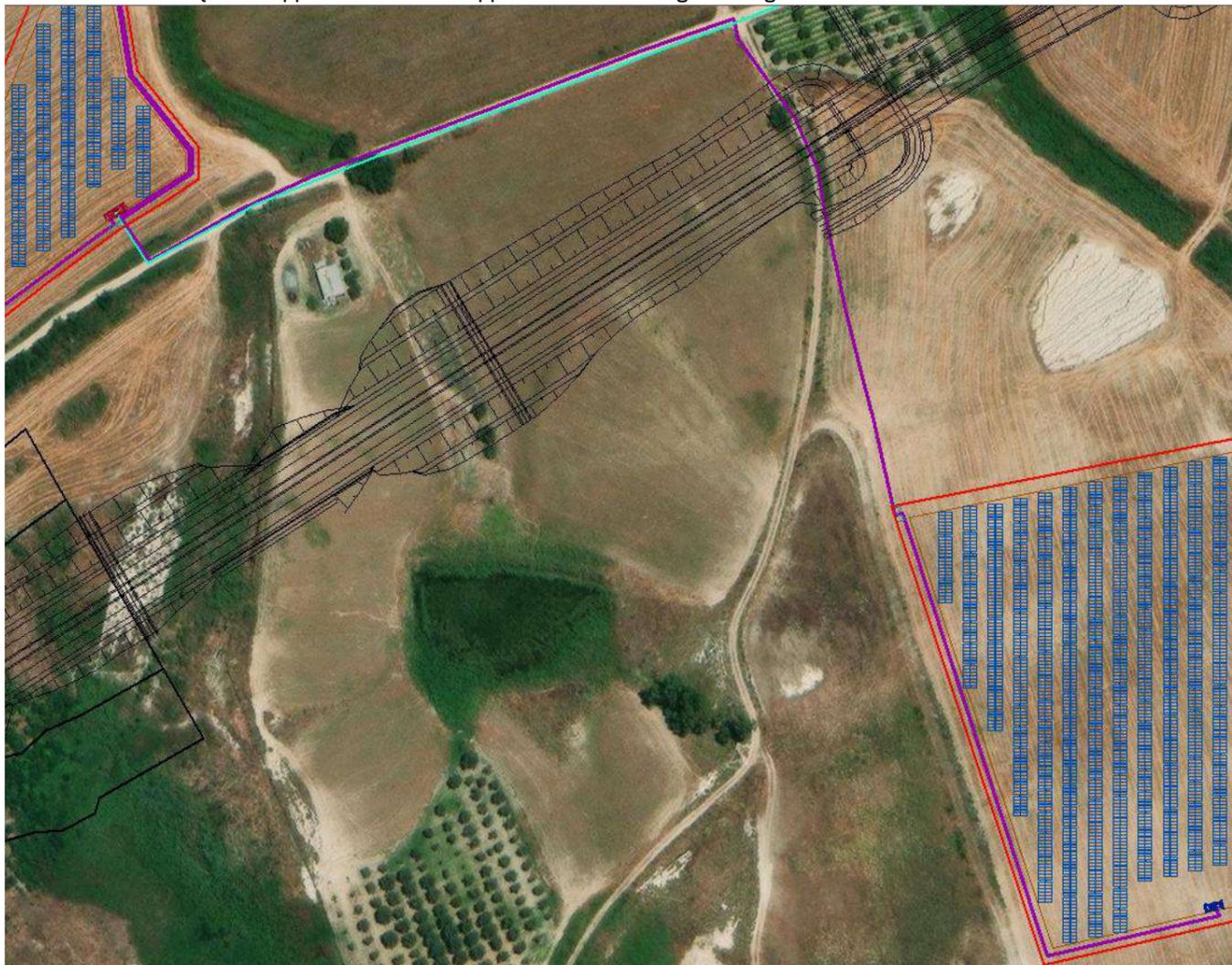


Fig.7 Cavidotto Interno MT dell'Impianto Fotovoltaico Autorizzato (tratti in viola) e interferenze con progetto ANAS (tratti in nero)

**CARGO S.r.L.**

Sede Legale Via Tirreno 63  
 85100 Potenza (PZ)  
 P. IVA e CF IT00825660764  
 REA PZ 65424  
 Cap. Sociale € 115.000,00 I.V.

Email [amministrazione@cargosrl.it](mailto:amministrazione@cargosrl.it)  
 PEC [cargo-srl@legalmail.it](mailto:cargo-srl@legalmail.it)  
 Web [www.cargosrl.it](http://www.cargosrl.it)  
 Tel +39 0971 472502  
 Fax +39 0971 1654262

Azienda Certificata  
 UNI EN ISO 9001:2015 UNI/PdR 125:2022  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISO 14001:2004  
 EN ISO 37001:2016  
 EN ISO 50001:2018

SOA 43959AL/10/00  
 OG 9 Classe II  
 OG 10 Classe VIII  
 OS 35 Classe III  
 SA 8000:2014

**4. Proposta progettuale idonea ad integrare il progetto con nuove aree in sostituzione di quelle interferenti con il tracciato ANAS Spa**

Appurate le diverse interferenze, dirette ed indirette, al sol fine di provare ad individuare in contraddittorio con codesta spett.le Amministrazione regionale una soluzione condivisa e senza prestare acquiescenza e/o rinuncia a diritti sorti in ragione del Provvedimento autorizzatorio unico regionale rilasciato ai sensi dell'art. 27bis del D.lgs 152/2006 e ss.mm.ii., rilasciato con il DDG n. 10137 del 02/09/2022, è stata elaborata - valorizzando l'invito in tale senso formulato con la nota trasmessa via PEC Prot. N. 102121 del 17/02/2025 dalla REGIONE CALABRIA, DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA, Settore 1 "Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientale - una soluzione progettuale che viene mostrata di seguito, per poi affrontare le singole modifiche di carattere non sostanziale apportate per il superamento delle varie interferenze.



Fig.8 Proposta di modifica progettuale dell'Impianto Fotovoltaico Autorizzato (progetto ANAS in nero)

La modifica si è incentrata sulla risoluzione della sovrapposizione diretta con il tracciato della SS106, ovvero la sovrapposizione sulla particella 69 foglio 29 NCT Crotona. L'unica possibilità di risoluzione di tale sovrapposizione si è concretizzata nell'eliminazione della porzione di impianto in sovrapposizione. Nella pratica tale modifica si è sostanziata come mostrato nella immagine seguente.



Fig.9 Modifica progettuale dell'Impianto Fotovoltaico Autorizzato per risoluzione interferenza part. 69 foglio 29 (progetto ANAS in nero)

La modifica sopra descritta, ha riguardato non solo l'aspetto planimetrico, ma dovendo intervenire sul progetto si è preferito anche apportare alcune modifiche legate soprattutto alla reperibilità sul mercato di vari materiali, ma anche rispetto all'utilizzazione di inverter diffusi (inverter di stringa), molto più affidabili e performanti, in luogo di quelli centralizzati previsti inizialmente.

In merito alla reperibilità di strutture di supporto, ovvero i tracker 2P, ad oggi, questo tipo di struttura risulta praticamente irreperibile, essendo maggiormente costosa, il mercato, negli ultimi anni, ha smesso di richiederla facendola praticamente scomparire. Per tale motivazione, nell'attuale proposta di modifica, sono state utilizzate

**CARGO S.r.L.**

Sede Legale Via Tirreno 63  
 85100 Potenza (PZ)  
 P. IVA e CF IT00825660764  
 REA PZ 65424  
 Cap. Sociale € 115.000,00 i.V.

Email [amministrazione@cargosrl.it](mailto:amministrazione@cargosrl.it)  
 PEC [cargo-srl@legalmail.it](mailto:cargo-srl@legalmail.it)  
 Web [www.cargosrl.it](http://www.cargosrl.it)  
 Tel +39 0971 472502  
 Fax +39 0971 1654262

Azienda Certificata  
 UNI EN ISO 9001:2015 UNI/PdR 125:2022  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISO 14001:2004  
 EN ISO 37001:2016  
 EN ISO 50001:2018

SOA 43959AL/10/00  
 OG 9 Classe II  
 OG 10 Classe VIII  
 OS 35 Classe III  
 SA 8000:2014

strutture con configurazione ad una vela, o anche detta 1P. Queste ultime hanno un ulteriore vantaggio in termini paesaggistici, dato che, portando un solo pannello e non più due accoppiati, risultano molto più basse e quindi meno visibili.

La nuova configurazione ha anche considerato la sostituzione dei moduli fotovoltaici, sostituendo gli obsoleti 575Wp con moduli da 730Wp bifacciali. La proposta dunque prevede:

1. Moduli fotovoltaici da 730 Wp Bifacciale RISEN HJT RSM132-8-720-740BHDG; dimensioni: 2384x1303x35mm (in sostituzione dei moduli da 575Wp Jinko Solar JKM575M-7RL4-V; dimensioni 2385x1122x35mm);
2. Numero di moduli: 24808 che occupano una superficie totale specchiata pari a 7,70 ha (in precedenza numero moduli: 33020, superficie specchiata occupata 8,75ha);
3. N. 6 cabine di campo (in sostituzione delle precedenti 5);
4. N. 1 cabina di raccolta (come da precedente soluzione).
5. 60 Inverter circa da 300 kW ciascuno;

A seguire l'attenzione è stata rivolta alla risoluzione della interferenza indiretta fra il cavidotto interno di trasporto dell'energia del campo posto più a sud-est, ovvero dall'altro lato del progetto ANAS.

Infatti, come mostrato nella figura 7, è evidente che la futura SS106 impedirebbe il passaggio del cavidotto.

Per poter superare tale impedimento è stato previsto un attraversamento delle opere di ANAS per mezzo dell'utilizzo di una teleguidata NO DIG, anche detta TOC, ovvero attraverso uno scavo con appositi macchinari del tipo talpa capaci di fare un foro nel terreno, anche con lunghezza considerevole, e posizionando un corrugato nel quale, successivamente, verrà posto il cavo necessario per il trasporto dell'energia elettrica. Nel caso di specie la lunghezza dell'attraversamento è pari a circa 120m con una profondità non inferiore di 5 mt, come da nota ANAS prot. N. 0231774 del 14/03/2025. Tale soluzione è materializzata nelle seguenti figure.



Fig.10 Modifica progettuale del cavidotto di collegamento fra il campo a sud-est e la cabina di raccolta per risoluzione interferenza SS106 (progetto ANAS in nero)



Fig.11 Dettaglio Modifica progettuale del cavidotto di collegamento fra il campo a sud-est e la cabina di raccolta per risoluzione interferenza SS106 (progetto ANAS in nero)

**CARGO S.r.L.**

Sede Legale Via Tirreno 63  
 85100 Potenza (PZ)  
 P. IVA e CF IT00825660764  
 REA PZ 65424  
 Cap. Sociale € 115.000,00 i.V.

Email [amministrazione@cargosrl.it](mailto:amministrazione@cargosrl.it)  
 PEC [cargo-srl@legalmail.it](mailto:cargo-srl@legalmail.it)  
 Web [www.cargosrl.it](http://www.cargosrl.it)  
 Tel +39 0971 472502  
 Fax +39 0971 1654262

Azienda Certificata  
 UNI EN ISO 9001:2015 UNI/PdR 125:2022  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISO 14001:2004  
 EN ISO 37001:2016  
 EN ISO 50001:2018

SOA 43959AL/10/00  
 OG 9 Classe II  
 OG 10 Classe VIII  
 OS 35 Classe III  
 SA 8000:2014

Altra interferenza che è stata necessaria risolvere è dovuta alla sovrapposizione del cavidotto esterno con il progetto della SS106 di ANAS. Come mostrato nella figura 6 il tracciato inizialmente proposto, ed autorizzato, va a sovrapporsi quasi interamente con il tracciato ANAS. In particolare, si sovrappone per circa 1730m con la viabilità comunale, mentre si sovrappone per circa 117m sulla viabilità provinciale/consortile.

Per poter risolvere questa interferenza si è deciso di delocalizzare completamente tale cavidotto sfruttando un nuovo tracciato. Infatti, si è deciso di sfruttare le piste di accesso alle particelle poste a nord-est (vedi figura 12), per poi localizzarsi su strada comunale, indicata anche sui supporti catastali, sebbene con una significativa modifica nel suo tratto finale, per poi immettersi su un'altra strada comunale fino a raggiungere la SP 52 con la quale si raggiunge la Stazione di trasformazione utente, nonché la "Stazione Terna – Scandale" nel Comune di Scandale. Di seguito si riportano i riferimenti catastali delle particelle Terreni: Foglio 28 Particelle nr. 250-248-42-167-133-28-249.



Fig.12 Nuova ipotesi cavidotto su particelle poste a nord-est con catastale



Fig.13 Nuova ipotesi cavidotto su particelle e su strada comunale/catastale. Tratto azzurro tratteggiato TOC – circa 280m

**CARGO S.r.L.**

Sede Legale Via Tirreno 63  
 85100 Potenza (PZ)  
 P. IVA e CF IT00825660764  
 REA PZ 65424  
 Cap. Sociale € 115.000,00 I.V.

Email [amministrazione@cargosrl.it](mailto:amministrazione@cargosrl.it)  
 PEC [cargo-srl@legalmail.it](mailto:cargo-srl@legalmail.it)  
 Web [www.cargosrl.it](http://www.cargosrl.it)  
 Tel +39 0971 472502  
 Fax +39 0971 1654262

Azienda Certificata  
 UNI EN ISO 9001:2015 UNI/PdR 125:2022  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISO 14001:2004  
 EN ISO 37001:2016  
 EN ISO 50001:2018

SOA 43959AL/10/00  
 OG 9 Classe II  
 OG 10 Classe VIII  
 OS 35 Classe III  
 SA 8000:2014

La porzione di cavidotto realizzato tramite TOC ha una lunghezza di circa 280m lineari, con inizio nella p.lla 248 fg. 28 e termina direttamente sulla viabilità comunale. In dettaglio tale situazione è mostrata nell'immagine seguente.



Fig.14 Nuova ipotesi cavidotto su particelle e su strada comunale/catastale. Con tratto azzurro tratteggiato TOC – circa 280m.

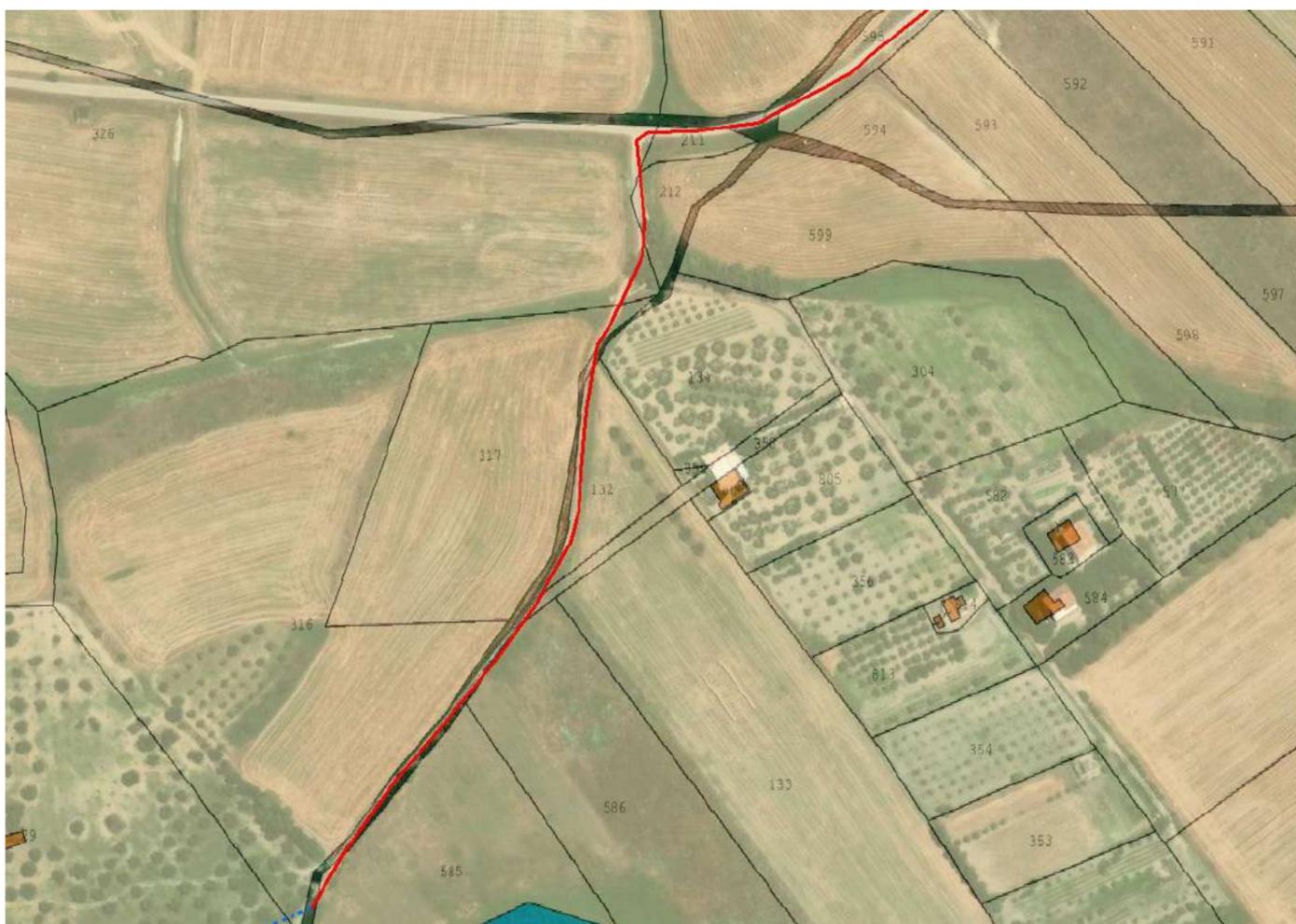


Fig.15 Nuova ipotesi cavidotto su strada comunale di raccordo con SP52

La nuova ipotesi del tracciato del cavidotto esterno interessa, direttamente, tre fogli catastali, di cui uno dei tre ricadente nel comune di Scandale. Nello specifico i fogli interessati sono il n°28 e n°23 NCT di Crotona e n° 15 NCT di Scandale.

**CARGO S.r.l.**

Sede Legale Via Tirreno 63  
 85100 Potenza (PZ)  
 P. IVA e CF IT00825660764  
 REA PZ 65424  
 Cap. Sociale € 115.000,00 i.v.

Email [amministrazione@cargosrl.it](mailto:amministrazione@cargosrl.it)  
 PEC [cargo-srl@legalmail.it](mailto:cargo-srl@legalmail.it)  
 Web [www.cargosrl.it](http://www.cargosrl.it)  
 Tel +39 0971 472502  
 Fax +39 0971 1654262

Azienda Certificata  
 UNI EN ISO 9001:2015 UNI/PdR 125:2022  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISO 14001:2004  
 EN ISO 37001:2016  
 EN ISO 50001:2018

SOA 43959AL/10/00  
 OG 9 Classe II  
 OG 10 Classe VIII  
 OS 35 Classe III  
 SA 8000:2014

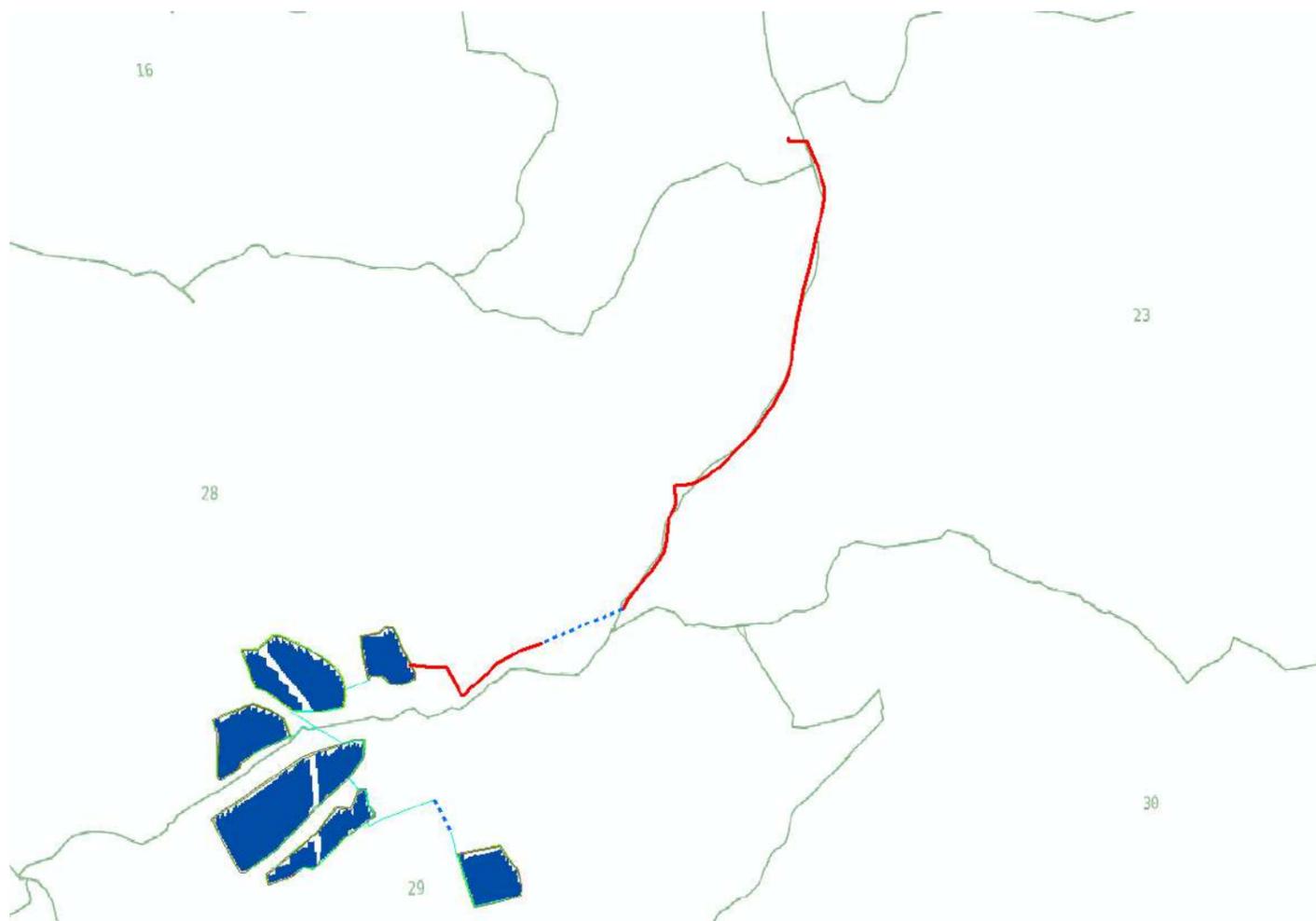


Fig.15 Nuova ipotesi cavidotto su strada comunale di raccordo con SP52

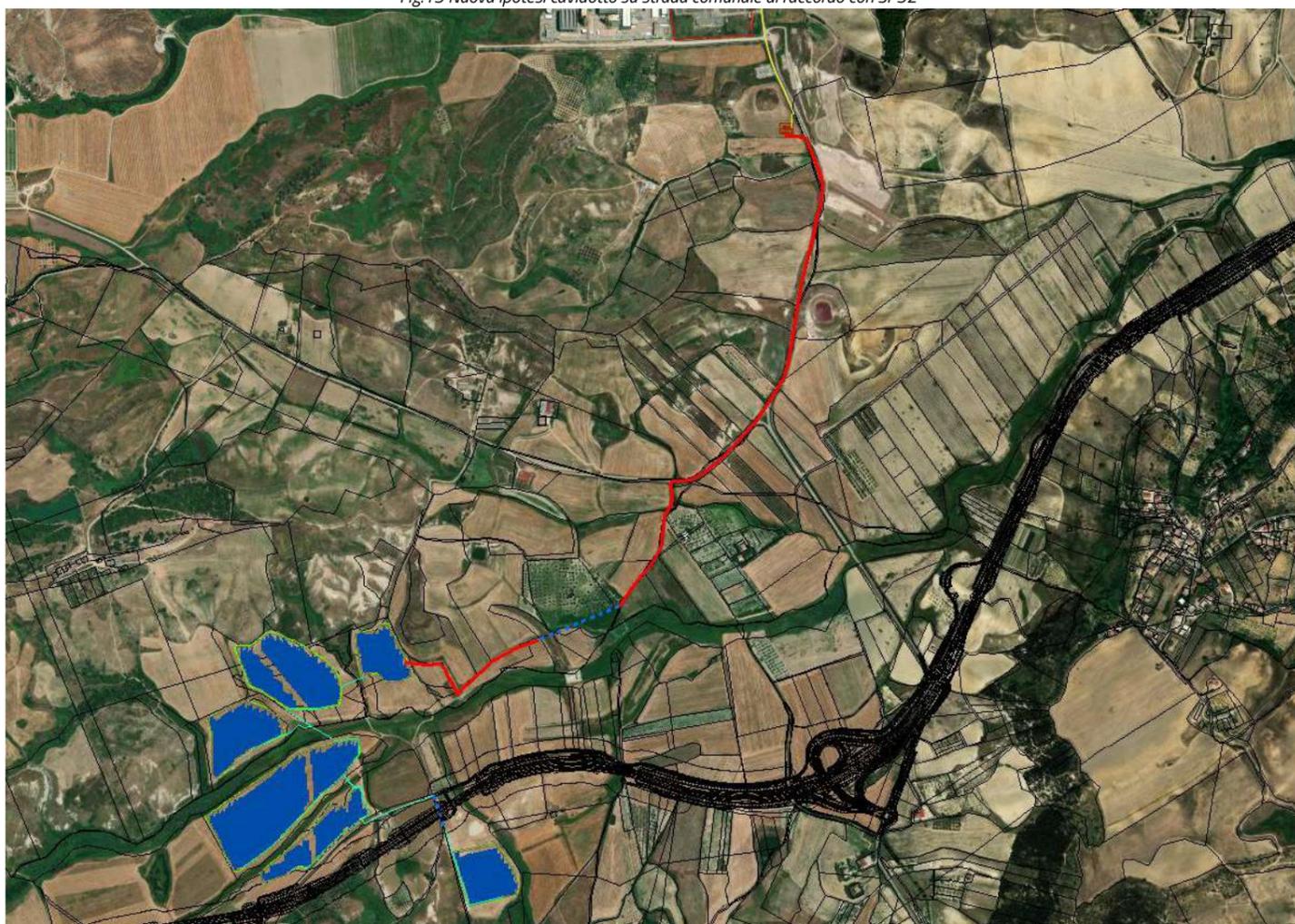


Fig.16 Nuova ipotesi cavidotto fino alla SE Terna con catastale

## 5. Conclusioni

La presente proposta di modifica non sostanziale, sviluppata a seguito della nota trasmessa via PEC Prot. N. 102121 del 17/02/2025 dalla REGIONE CALABRIA, DIPARTIMENTO AMBIENTE, PAESAGGIO E QUALITA' URBANA, Settore 1 "Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali e dell'incontro tecnico tenutosi presso la sede regionale in data 4 marzo 2025, nonché alla luce dell'invito ricevuto dalla Regione Calabria prot. 194928 del 27/03/2025, ha avuto come scopo quello di superare tutte le criticità emerse con quanto sviluppato da ANAS Spa per l'ammodernamento della SS 106.

Avendo dettagliatamente affrontato e descritto tutte le soluzioni adottate per il superamento di quanto emerso, si confida, entro tempi ragionevoli utili ad assicurare l'immediata cantierabilità di interventi già assentiti, in un favorevole accoglimento di quanto proposto.

### CARGO S.r.L.

Sede Legale Via Tirreno 63  
 85100 Potenza (PZ)  
 P. IVA e CF IT00825660764  
 REA PZ 65424  
 Cap. Sociale € 115.000,00 I.V.

Email [amministrazione@cargosrl.it](mailto:amministrazione@cargosrl.it)  
 PEC [cargo-srl@legalmail.it](mailto:cargo-srl@legalmail.it)  
 Web [www.cargosrl.it](http://www.cargosrl.it)  
 Tel +39 0971 472502  
 Fax +39 0971 1654262

Azienda Certificata  
 UNI EN ISO 9001:2015 UNI/PdR 125:2022  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISO 14001:2004  
 EN ISO 37001:2016  
 EN ISO 50001:2018

SOA 43959AL/10/00  
 OG 9 Classe II  
 OG 10 Classe VIII  
 OS 35 Classe III  
 SA 8000:2014

# REGIONE CALABRIA

Comune di CROTONE (KR)

Località "Scarano"



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico della potenza complessiva pari a 18,9865 MW, da ubicare nel Comune di Crotona (KR), in località Scarano e relative opere di connessione che interessano anche il Comune di Scandale.

AUTORIZZAZIONE P.A.U.R. N. 1037 DEL 02/09/2022

PROPONENTE

CARGO S.r.l.  
Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza (PZ)  
PEC cargo-srl@legalmail.it  
P.IVA 00825660764  
REA PZ-65424



ELABORATO

PIANO PARTICELLARE

scala

PROGETTAZIONE:

GreenLAB S.r.l.

Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza  
N. REA PZ - 203618, P.IVA 02061890766  
PEC greenlab-srl@legalmail.it



TECNICO:

Dott. Forestale Alfonso Tortora  
Via Francesco Torraca, n. 102  
85100 - Potenza (PZ)  
Ordine dei Dott. Agronomi e Forestali della provincia di Potenza n.306  
PEC : alfonso.tortora@epap.conafpec.it

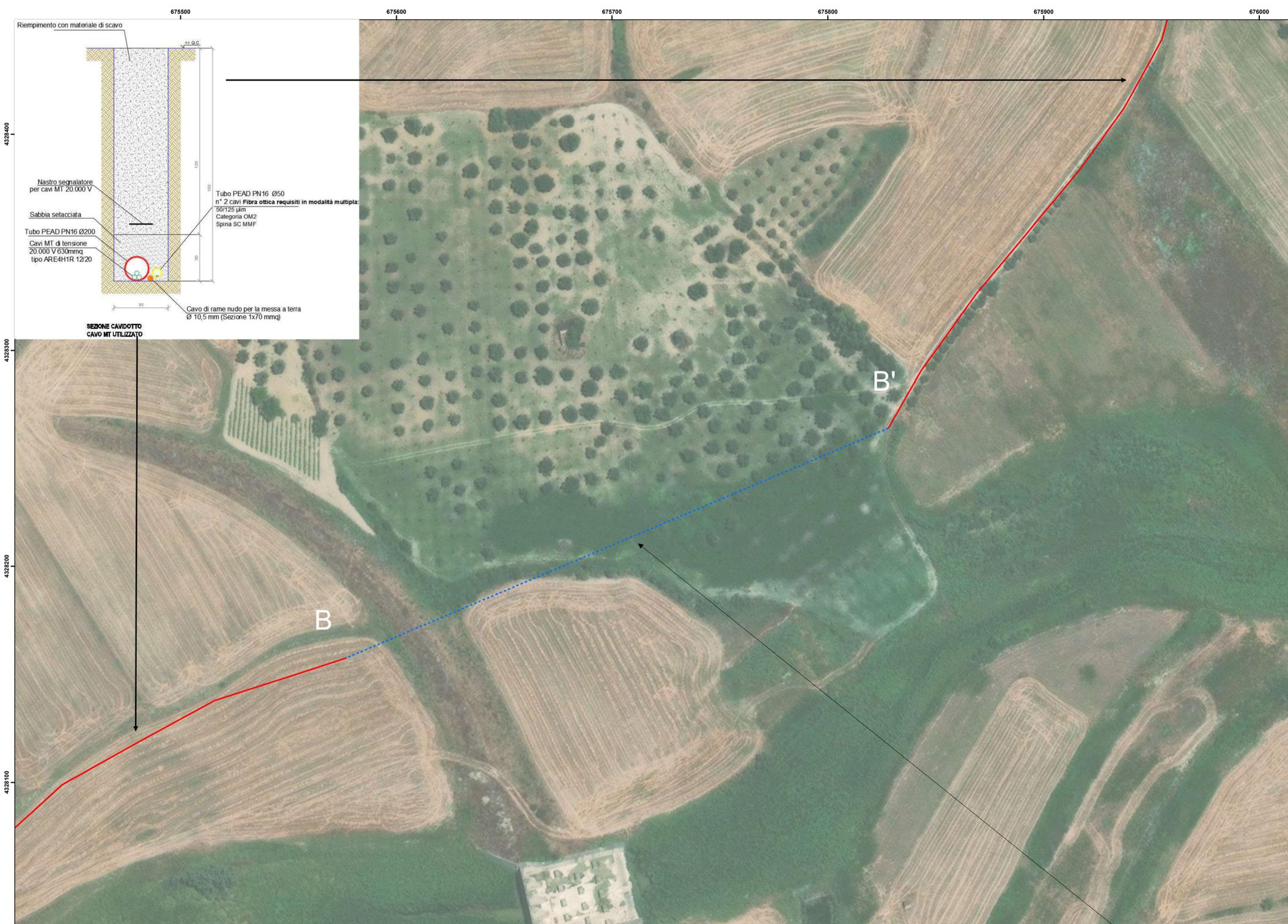
Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo
	Rev. 0	Settembre 2022	Trasmissione Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale Art. 27-bis comma 7 D.lgs. 152/2006 e s.m.i. Decreto n.10137 del 02/09/22
	Rev. 1	Febbraio 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione avvio procedimento revoca parziale in autotutela del P.A.U.R. prot.102121 del 17/02/25
	Rev. 2	Aprile 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione nota Regione Calabria Prot. 194928 del 27/03/2025

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

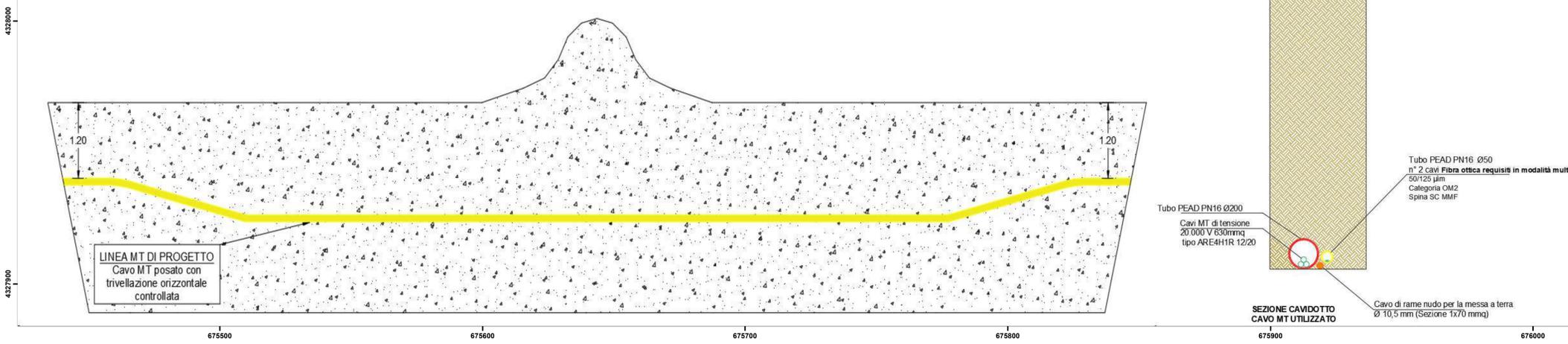
PIANO PARTICELLARE DESCRITTIVO PROPOSTA FATTIBILITA' PROGETTUALE - CROTONE (KR)

ID.CATASTALI IMPIANTO:	Intestataro		NOTE:
Comune di Crotone: Foglio 29 part. 69	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 29 part. 830	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 29 part. 1341	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 101	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 118	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 120	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 121	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 122	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 123	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 124	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 125	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 129	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 130	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 182	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 183	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 184	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 185	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 191	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 196	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 197	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 198	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 199	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 200	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 202	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 203	DANIELE IVAN GIUSEPPE	Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	PARTICELLA INVARIATA

ID.CATASTALI TERRENI - SERVITU' DI PASSAGGIO ED ELETTRODOTTO DA ACQUISIRE IN VARIANTE NON SOSTANZIALE:	METRI CAVIDOTTO	INTESTATARIO	NOTE:
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 250	70 MT	DANIELE IVAN GIUSEPPE Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 248	41 MT	DANIELE IVAN GIUSEPPE Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 42	20 MT	DANIELE IVAN GIUSEPPE Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 167	262 MT	DANIELE IVAN GIUSEPPE Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 133	185 MT	DANIELE IVAN GIUSEPPE Nato a CROTONE (KR) il 03/09/2000 C.F. DNLVGS00P03D122V	
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 28	270 MT	MEGNA PIETRO Nato a Crotone (KR) il 26/07/1989 C.F. MGNPTR89L26D122T	
Comune di Crotone: Foglio 28 part. 249	40 MT	CARNI' FRANCESCO ROCCO Nato a Crotone (KR) il 17/10/1943 C.F. CRNFNC43R17D122N	VERIFICARE AREA OGGETTO DI ESPROPRIO - DEMANIO / REGIONE CALABRIA
STRADA CONSORZIO DI BONIFICA			
STRADA PROVINCIALE CROTONE			
STRADA COMUNALE CROTONE			



# Particolare sezione di scavo B-B'



**REGIONE CALABRIA**  
Comune di CROTONE (KR)  
Località "Scarano"

Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico della potenza complessiva pari a 18,9865 MW, da ubicare nel Comune di Croton (KR), in località Scarano e relative opere di connessione che interessano anche il Comune di Scandale.  
AUTORIZZAZIONE P.A.U.R. N. 1037 DEL 02/09/2022

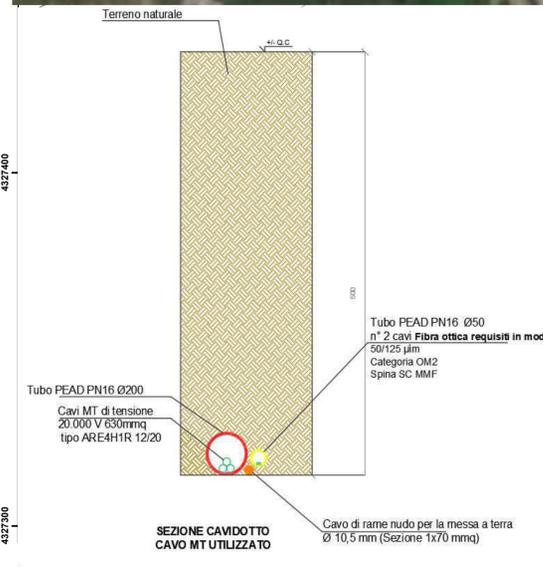
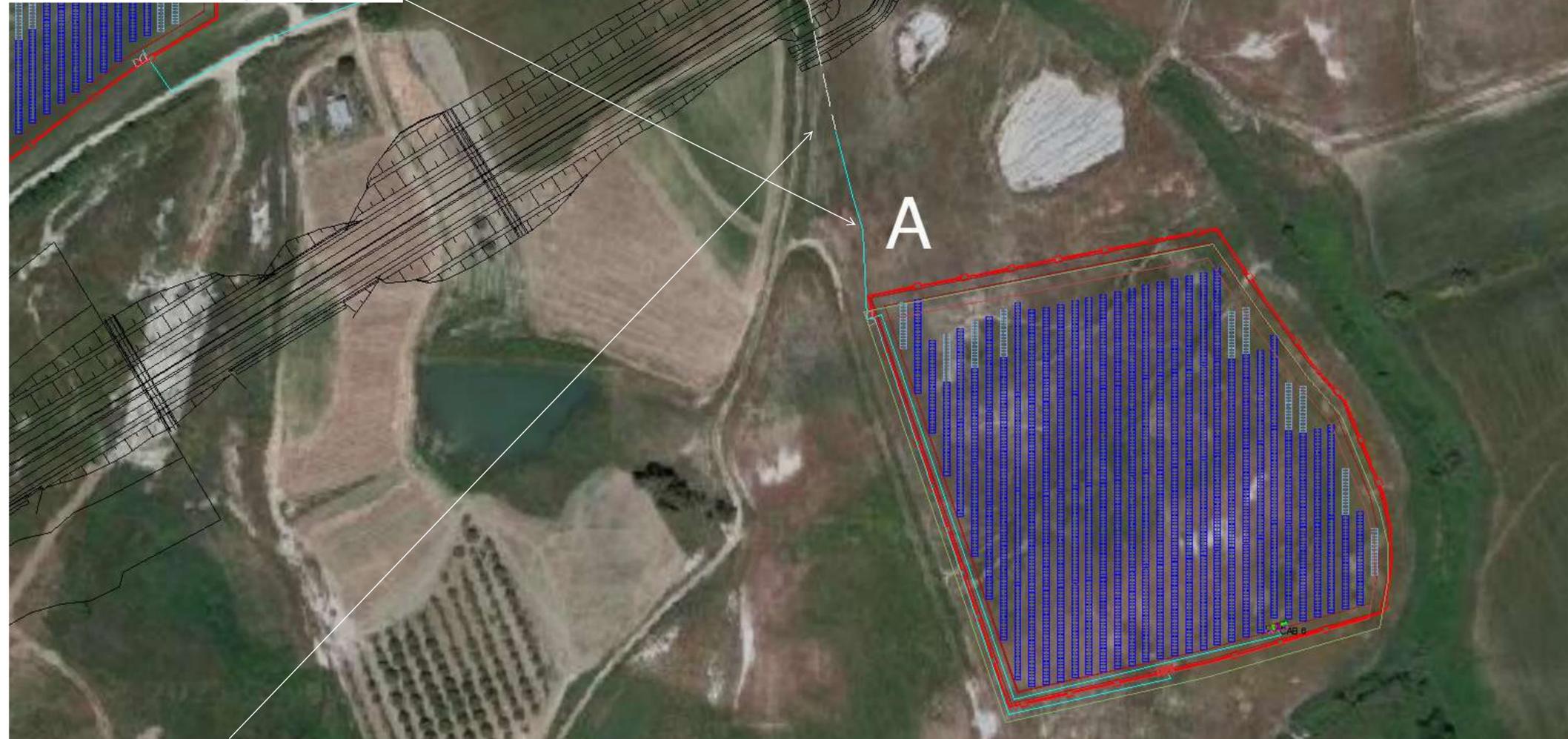
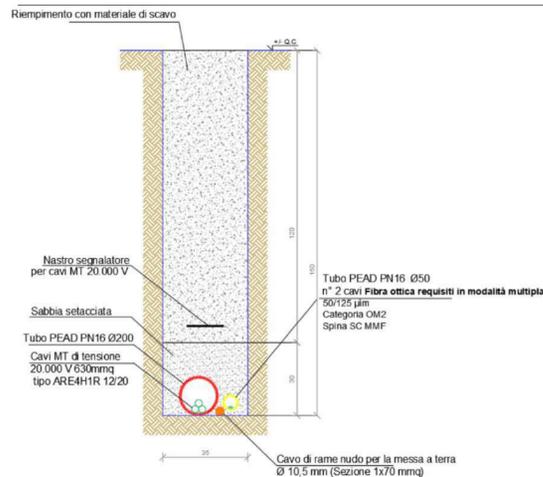
PROPONENTE	CARGO S.r.l. Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza (PZ) PEC cargo-srl@legalmail.it P.IVA 00825660764 REA PZ-65424													
ELABORATO	PROPOSTA DI FATTIBILITA' PROGETTUALE	scala												
TAV. 1		1 : 1.000												
PROGETTAZIONE:	<p><b>GreenLAB S.r.l.</b> Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza N. REA PZ - 203618, P.IVA 02061890766 PEC greenlab-srl@legalmail.it</p> <p><b>TECNICO:</b> Dott. Forestale Alfonso Tortora Via Francesco Torraca, n. 102 85100 - Potenza (PZ) Ordine dei Dott. Agronomi e Forestali della provincia di Potenza n.306 PEC : alfonso.tortora@epap.conafpec.it</p>													
Aggiornamenti	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Numero</th> <th>Data</th> <th>Motivo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rev. 0</td> <td>Settembre 2022</td> <td>Trasmissione Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale Art. 27-bis comma 7 D.lgs. 152/2006 e s.m.i. Decreto n.10137 del 02/09/22</td> </tr> <tr> <td>Rev. 1</td> <td>Febbraio 2025</td> <td>Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione avvio procedimento revoca parziale in autotutela del P.A.U.R. prot.102121 del 17/02/25</td> </tr> <tr> <td>Rev. 2</td> <td>Aprile 2025</td> <td>Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione nota Regione Calabria Prot. 194928 del 27/03/2025</td> </tr> </tbody> </table>		Numero	Data	Motivo	Rev. 0	Settembre 2022	Trasmissione Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale Art. 27-bis comma 7 D.lgs. 152/2006 e s.m.i. Decreto n.10137 del 02/09/22	Rev. 1	Febbraio 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione avvio procedimento revoca parziale in autotutela del P.A.U.R. prot.102121 del 17/02/25	Rev. 2	Aprile 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione nota Regione Calabria Prot. 194928 del 27/03/2025
Numero	Data	Motivo												
Rev. 0	Settembre 2022	Trasmissione Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale Art. 27-bis comma 7 D.lgs. 152/2006 e s.m.i. Decreto n.10137 del 02/09/22												
Rev. 1	Febbraio 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione avvio procedimento revoca parziale in autotutela del P.A.U.R. prot.102121 del 17/02/25												
Rev. 2	Aprile 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione nota Regione Calabria Prot. 194928 del 27/03/2025												
SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI														
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL DISEGNO E' VIETATA.														
J S C C S C J C C S C C														

**Legenda**

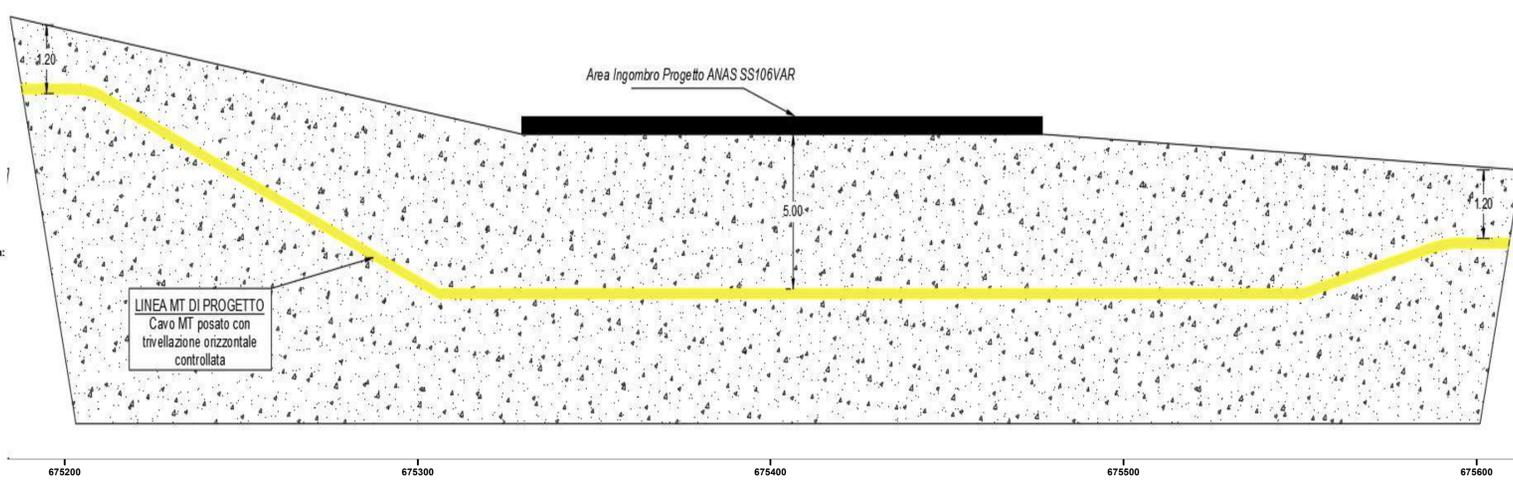
- Cavidotto di connessione in MT
- Cavidotto di connessione in MT-TOC
- Cabine di Campo
- SSE Utente
- CABINA
- CAVI
- Cavidotto interno
- Cavidotto interno TOC
- EGN\_Building Substation
- Recinzione
- Viabilità interna
- Cavidotto di connessione in MT
- Tracker

**1:1.000**

0 25 50 100 150 200 Meters



### Particolare sezione di scavo A-A'



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico della potenza complessiva pari a 18,9865 MW, da ubicare nel Comune di Crotone (KR), in località Scarano e relative opere di connessione che interessano anche il Comune di Scandale.  
AUTORIZZAZIONE P.A.U.R. N. 1037 DEL 02/09/2022

PROPONENTE: CARGO S.r.l.  
Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza (PZ)  
PEC cargo-srl@legalmail.it  
P.IVA 00825660764  
REA PZ-65424

ELABORATO: PROPOSTA DI FATTIBILITA' PROGETTUALE  
TAV. 1  
scala: 1:1.000

PROGETTAZIONE: GreenLAB S.r.l.  
Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza  
N. REA PZ - 203618, P.IVA 02061890766  
PEC greenlab-srl@legalmail.it

TECNICO: Dott. Forestale Alfonso Tortora  
Via Francesco Torraca, n. 102  
85100 - Potenza (PZ)  
Ordine dei Dott. Agronomi e Forestali della provincia di Potenza n.306  
PEC : alfonso.tortora@epap.conafpec.it

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo
	Rev. 0	Settembre 2022	Trasmissione Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale Art. 27-bis comma 7 D.lgs. 152/2006 e s.m.l. Decreto n.10137 del 02/09/22
	Rev. 1	Febbraio 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione avvio procedimento revoca parziale in autotutela del P.A.U.R. prot.102121 del 17/02/25
	Rev. 2	Aprile 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione nota Regione Calabria Prot. 194928 del 27/03/2025

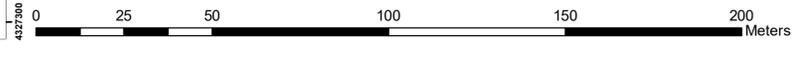
SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL DISEGNO E' VIETATA.

### Legenda

- Cavidotto di connessione in MT
- - - Cavidotto di connessione in MT-TOC
- Cabine di Campo
- SSE Utente
- CABINA
- CAVI
- Cavidotto interno
- - - Cavidotto interno TOC
- EGN\_Building Substation
- Recinzione
- Viabilità interna
- Cavidotto di connessione in MT
- Tracker

1:1.000





REGIONE CALABRIA  
 Comune di CROTONE (KR)  
 Località "Scarano"



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico della potenza complessiva pari a 18,9865 MW, da ubicare nel Comune di Crotona (KR), in località Scarano e relative opere di connessione che interessano anche il Comune di Scandale.  
 AUTORIZZAZIONE P.A.U.R. N. 1037 DEL 02/09/2022

PROPONENTE: CARGO S.r.l.  
 Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza (PZ)  
 PEC cargo-srl@legalmail.it  
 P.IVA 00825660764  
 REA PZ-65424



ELABORATO: TAV. 1 PROPOSTA DI FATTIBILITA' PROGETTUALE  
 scala: 1 : 5.000

PROGETTAZIONE:  
 GreenLAB S.r.l.  
 Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza  
 N. REA PZ - 203618, P.IVA 02061890766  
 PEC greenlab-srl@legalmail.it



TECNICO:  
 Dott. Forestale Alfonso Tortora  
 Via Francesco Torraca, n. 102  
 85100 - Potenza (PZ)  
 Ordine dei Dott. Agronomi e Forestali della provincia di Potenza n.306  
 PEC : alfonso.tortora@epap.conafpec.it

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo
	Rev. 0	Settembre 2022	Trasmissione Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale Art. 27-bis comma 7 D.lgs. 152/2006 e s.m.i. Decreto n.10137 del 02/09/22
	Rev. 1	Febbraio 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione avviso procedimento revoca parziale in autotutela del P.A.U.R. prot.102121 del 17/02/25
	Rev. 2	Aprile 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione nota Regione Calabria Prot. 194928 del 27/03/2025

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL DISEGNO E' VIETATA.

**Legenda**

- Cavidotto di connessione in MT
- - - Cavidotto di connessione in MT-TOC
- Cabine di Campo
- SSE Utente
- CABINA
- CAVI
- Cavidotto interno
- - - Cavidotto interno TOC
- EGN\_Building Substation
- Recinzione
- Viabilità interna
- Cavidotto di connessione in MT
- Tracker





REGIONE CALABRIA  
 Comune di CROTONE (KR)  
 Località "Scarano"



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico della potenza complessiva pari a 18,9865 MW, da ubicare nel Comune di Crotona (KR), in località Scarano e relative opere di connessione che interessano anche il Comune di Scandale.  
 AUTORIZZAZIONE P.A.U.R. N. 1037 DEL 02/09/2022

PROPONENTE: CARGO S.r.l.  
 Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza (PZ)  
 PEC cargo-srl@legalmail.it  
 P.IVA 00825660764  
 REA PZ-65424



ELABORATO: PROPOSTA DI FATTIBILITA' PROGETTUALE  
 TAV. 1  
 scala: 1 : 5.000

PROGETTAZIONE: GreenLAB S.r.l.  
 Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza  
 N. REA PZ - 203918, P.IVA 02061890766  
 PEC greenlab-srl@legalmail.it

TECNICO: Dott. Forestale Alfonso Tortora  
 Via Francesco Torraca, n. 102  
 85100 - Potenza (PZ)  
 Ordine dei Dott. Agronomi e Forestali della provincia di Potenza n.306  
 PEC : alfonso.tortora@epap.conafpec.it



Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo
	Rev. 0	Settembre 2022	Trasmissione Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale Art. 27-bis comma 7 D.lgs. 152/2006 e s.m.i. Decreto n.10137 del 02/09/22
	Rev. 1	Febbraio 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione avvio procedimento revoca parziale in autotutela del P.A.U.R. prot.102121 del 17/02/25
	Rev. 2	Aprile 2025	Proposta di fattibilità progettuale - Comunicazione nota Regione Calabria Prot. 194928 del 27/03/2025

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL DISEGNO E' VIETATA.

**Legenda**

- Cavidotto di connessione in MT
- - - Cavidotto di connessione in MT-TOC
- Cabine di Campo
- SSE Utente
- CABINA
- CAVI
- Cavidotto interno
- - - Cavidotto interno TOC
- EGN\_Building Substation
- Recinzione
- Viabilità interna
- Cavidotto di connessione in MT
- Tracker



1:5.000