

PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

(Art. 23 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.)

REGIONE LAZIO – PROVINCIA VITERBO – COMUNE ISCHIA DI CASTRO



BIO Soc. Agricola srl

VIALE CAMILLO BENSO CONTE DI CAVOUR, 136 - SIENA - 53100

P.I. 01483240527

PROGETTISTI INCARICATI

Ing. Anna Rita PETROSELLI PhD

Studio Tecnico Via Genova, 24 – VITERBO (VT) –

CF: PTRNRT70E70M082A P.IVA 01387780560

Cell. 335 6104533

e-mail: annarita.petroselli@gmail.com

Pec: annarita.petroselli@ingpec.eu

Iscrizione Ordine Ingegneri Viterbo n. A976a

Ing Fernando FAUSTO

C.F:FSTFNN57T31E330F

presso UNICABLE srl via delle Genziane 12 Castiglione del Lago (PG)

tel 0756976354 cell 3382721657

mail: fernando@unicableimpianti.it

pec: unicablesrl@pec.it

iscrizione ordine ingg Perugia A859

ELABORATO

RELAZIONE DESCRITTIVA PERCORSO CONNESSIONE ALLA RETE



CODICE BIO-MAE-ELRPO012	SCALA	STATO CONSEGNA	DATA 04/08/2023	REV. 00
-----------------------------------	-------	--------------------------	---------------------------	-------------------

BIO Soc. Agricola srl

V.le Camillo Benso Conte di Cavour, 136 - Siena (SI)
Altre Sedi Loc. Campotorto snc – Via Teverina snc

IMPIANTO AGROVOLTAICO 35,95 MWp

Regione Lazio – Provincia VITERBO – Comune Ischia di Castro
Loc. Casale VOLPINI – Poggio San Giovanni

SOMMARIO

1. OGGETTO	2
2. PERCORSO	3

C.F.:

P. IVA: 01483240527

e-mail: fernando@unicableimpianti.it

pec: biosrlsocagr@pec.it

1. OGGETTO

Con la presente relazione si descrive il percorso che la connessione alla rete nazionale dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico di Ischia di Castro loc. Casale Volpini Poggio San Giovanni seguirà fino al raggiungimento della di rete di nuova costruzione denominata "Valentano Sud", l'impianto fotovoltaico in progetto.

La cabina di scambio è ubicata nel foglio 33, mappale 84, nel Comune di Ischia di Castro (VT).

L'elettrodotto è un opera di pubblica utilità, urgenza ed indifferibilità ai sensi del D.P.R. n. 327/2001 e successive modifiche e integrazioni.

Il collegamento alla nuova stazione RTN di Valentano Sud permetterà di convogliare l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico in progetto alla rete ad alta tensione. A tal fine, l'energia prodotta alla tensione di 36 kV dall'impianto fotovoltaico, sarà direttamente inviata allo stallo di della costruenda stazione AT 150/36kV mediante un collegamento in cavo AT, interrato, tra la cabina AT di raccolta del campo fotovoltaico ed i terminali cavo del relativo stallo in stazione di rete.

I cavidotti di collegamento dell'impianto alla RTN saranno realizzati completamente interrati e protetti da qualsiasi tipo di infiltrazione.

Il cavidotto, in conformità alla soluzione tecnica comunicata dal distributore, sarà realizzato secondo le tavole di percorso associate al presente progetto.

La lunghezza del percorso del circuito AT è di circa 5400 m, per la maggior parte passante sotto strade sterrate. In minima parte sotto manto di asfalto (attraversamento della SP47 e SR312. In un tratto, poi, seguirà l'antico tracciato della viabilità che collegava i territori di Ischia di Castro e Cellere con quelli di Piansano. Risulta individuata catastalmente come Strada Doganale Piansano, ma che nei decenni è stata abbandonata. Oggi è invasa da arbusti e vegetazione spontanea.

Il Proponente intende, con il passaggio del cavidotto, ripristinare l'antica viabilità per ricucire la rete infrastrutturale dei tempi passati.

Non saranno previste cabine di sezionamento lungo il percorso.

Il passaggio del cavidotto è rappresentato su planimetria catastale. A tal riguardo si fa osservare che la sovrapposizione delle immagini satellitari con la cartografia catastale, in diversi zone, spesso non coincide. Ciò è dovuto alla diversa precisione dei due sistemi di rappresentazioni. Si precisa quindi che lo scavo del cavidotto seguirà la sede stradale (come da indicazioni dell'ente preposto alla gestione) e non interesserà proprietà private, seppur nella rappresentazione catastale a volte ricada su di esse. Farà fede il tracciato

riportato sulle ortofoto che segue fedelmente il tracciato stradale esistente.

Per il dettaglio delle caratteristiche architettoniche ed elettriche dell'impianto fotovoltaico, delle cabine e della sottostazione utente, nonché dei relativi collegamenti, si rimanda agli elaborati del progetto.

2. PERCORSO

Il percorso del cavidotto di connessione dell'impianto fotovoltaico alla RTN si sviluppa per una lunghezza di circa 5,4 km in direzione Est per raggiungere la SSE Terna di Valentano, da realizzare, ma che per la quale sono state definite le coordinate geografiche.

I territori interessati dall'elettrodotto interrato, sono i comuni di Ischia di Castro e Valentano.

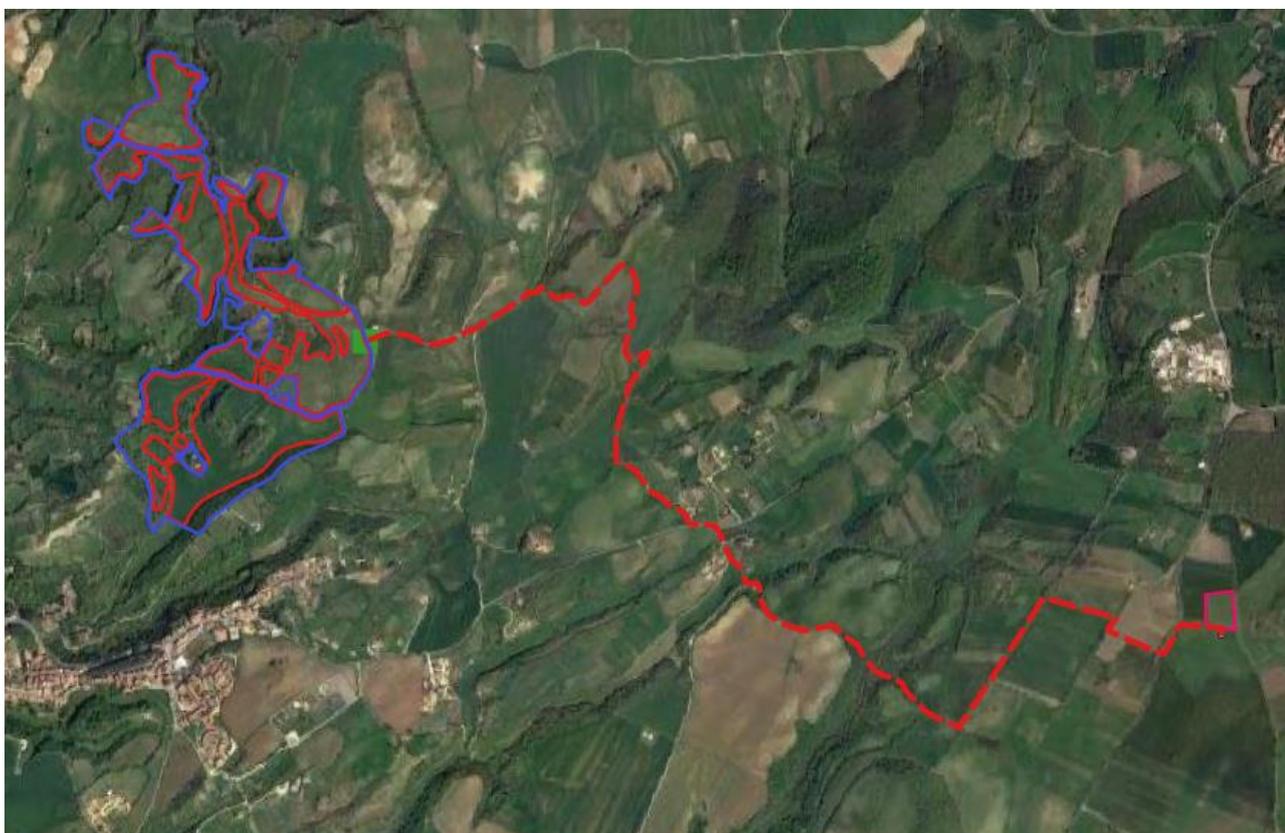


Figura 1 Percorso cavidotto su Ortofoto

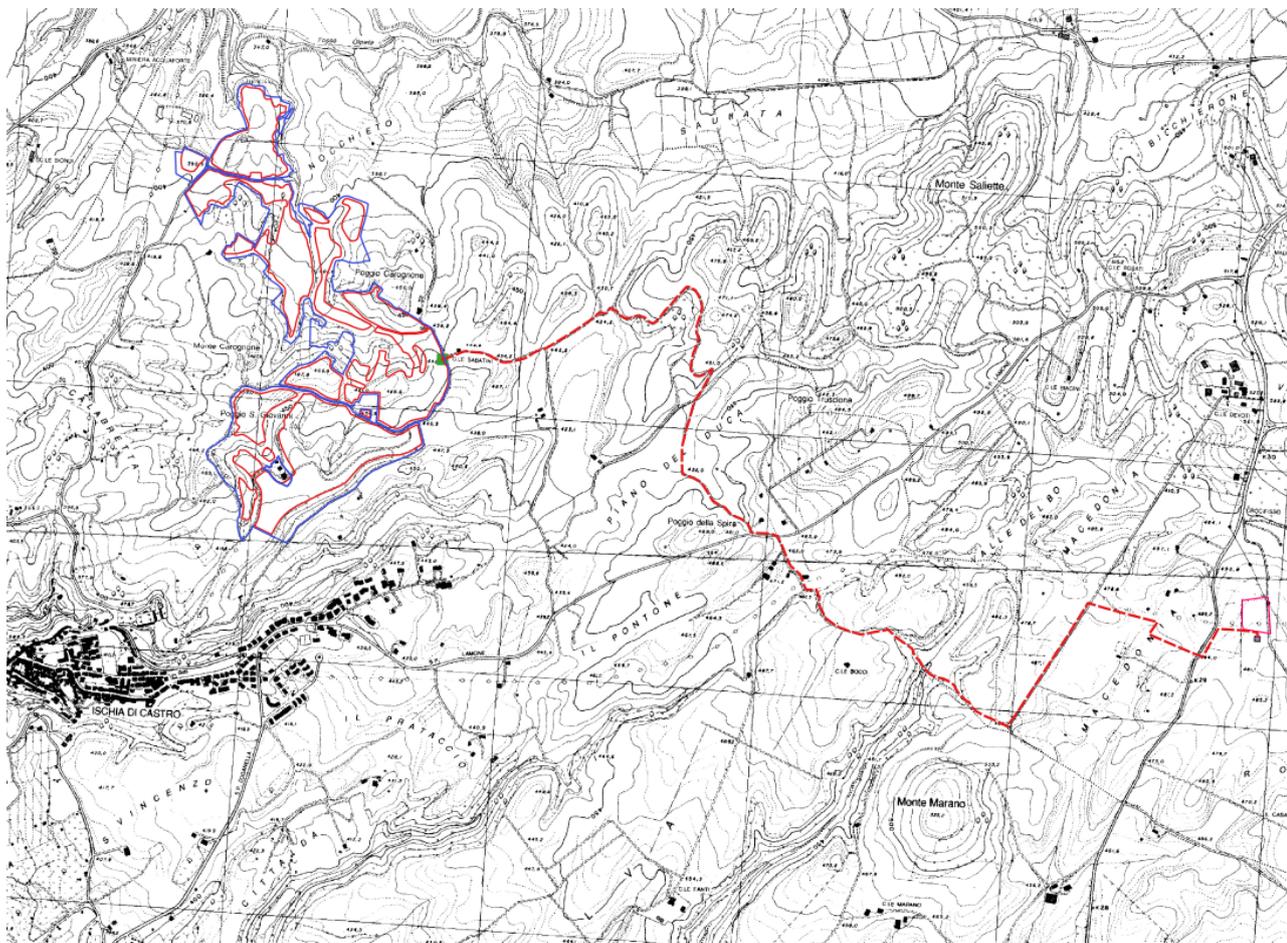


Figura 2 Percorso cavidotto su CTR

In uscita dalla cabina di scambio, l'elettrodotto che trasferisce l'energia prodotta dall'impianto alle SSE Valentano, percorre, per circa 4000 m, strade sterrate (accatastate e non) fino ad incontrare SP 47, asfaltata.

Da qui, una volta percorsa ed attraversata (circa 100 m), segue Strada Doganale Piansano per circa 1100 m. Essa risulta essere sterrata per i primi 600 m (circa), mentre per i restanti 500 m, il non utilizzo della strada, ha fatto sì che il tracciato venisse ricoperto di vegetazione facendone perdere in parte la traccia.

All'innesto di Strada Vicinale Vecchie Enfiteusi, l'elettrodotto la percorre per circa 600 m, dopo di che svolta a destra in direzione di Valentano, passando in terreni vegetali (anche se percorribili comunque con un automezzo), fino ad incontrare ed attraversare SR 312 Castrense (asfaltata).

L'ultimo tratto, prima di arrivare alla SSE Valentano, sarà al di sotto di terreni vegetali privati.

ELETTRDOTTO					
STRADA	FOGLIO	PARTICELLE	LUNGHEZZA (m)	TIPOLOGIA	COMUNE
Terreno privato	33	95	92	Sterrato	

BIO Soc. Agricola srl

V.le Camillo Benso Conte di Cavour, 136 - Siena (SI)
 Altre Sedi Loc. Campotorto snc – Via Teverina snc

IMPIANTO AGROVOLTAICO 35,95 MWp

Regione Lazio – Provincia VITERBO – Comune Ischia di Castro
 Loc. Casale VOLPINI – Poggio San Giovanni

Terreno privato	37	51	167	Sterrato	ISCHIA DI CASTRO
Terreno privato	33	93	105	Sterrato	
Terreno privato	35	83	342	Sterrato	
Terreno privato	35	14	15	Sterrato	
Strada	35		988	Sterrato	
Terreno privato	35	7	182	Sterrato	
Terreno privato	38	54-53	104	Sterrato	
Terreno privato	38	179	167	Sterrato	
Terreno privato	38	92	125	Sterrato	
SP 47	38		70	Asfalto	
SP47	38		30	Asfalto	
Strada Doganale Piansano	39		552	Sterrato	
Strada Doganale Piansano	39		533	Terreno vegetale	
Strada Doganale Piansano	28		86	Terreno vegetale	
Strada comunale Vecchi Enfiteuti	28		567	Sterrato	
Terreno privato	28	226-302	278	Terreno vegetale	
Terreno privato	31	284	39	Terreno vegetale	
Terreno privato	31	10	223	Terreno vegetale	
SR 312	31		15	Asfalto	
Terreno privato	31	76-73-72-71-70	234	Terreno vegetale	
Terreno privato	31	74	71	Terreno vegetale	

Tabella 1 Sintesi entità di progetto cavidotto SSE Valentano

C.F.:

P. IVA: 01483240527

e-mail: fernando@unicableimpianti.it

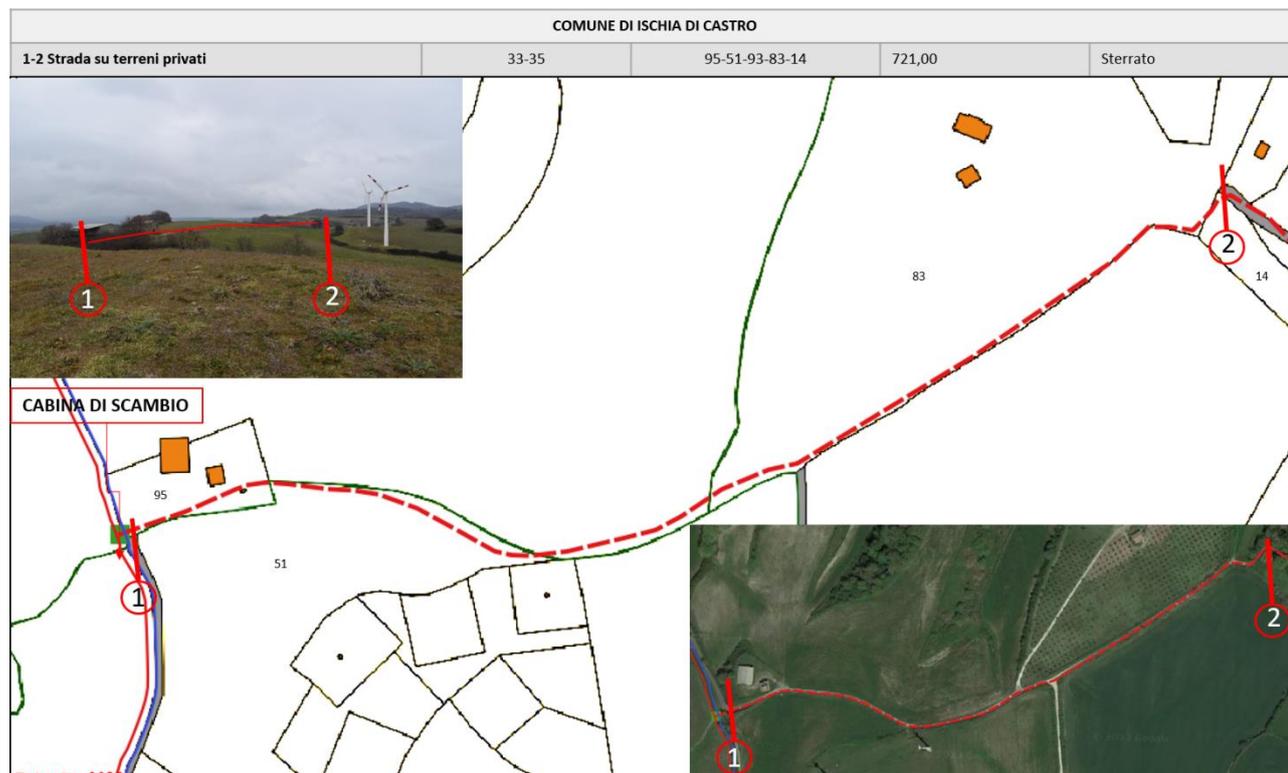
pec: biosrlsocagr@pec.it

BIO Soc. Agricola srl

V.le Camillo Benso Conte di Cavour, 136 - Siena (SI)
Altre Sedi Loc. Campotorto snc – Via Teverina snc

IMPIANTO AGROVOLTAICO 35,95 MWp

Regione Lazio – Provincia VITERBO – Comune Ischia di Castro
Loc. Casale VOLPINI – Poggio San Giovanni



C.F.:
P. IVA: 01483240527

e-mail: fernando@unicableimpianti.it
pec: biosrlsocagr@pec.it

BIO Soc. Agricola srl

V.le Camillo Benso Conte di Cavour, 136 - Siena (SI)
Altre Sedi Loc. Campotorto snc – Via Teverina snc

IMPIANTO AGROVOLTAICO 35,95 MWp

Regione Lazio – Provincia VITERBO – Comune Ischia di Castro
Loc. Casale VOLPINI – Poggio San Giovanni



C.F.:
P. IVA: 01483240527

e-mail: fernando@unicableimpianti.it
pec: biosrlsocagr@pec.it

BIO Soc. Agricola srl

V.le Camillo Benso Conte di Cavour, 136 - Siena (SI)
Altre Sedi Loc. Campotorto snc – Via Teverina snc

IMPIANTO AGROVOLTAICO 35,95 MWp

Regione Lazio – Provincia VITERBO – Comune Ischia di Castro
Loc. Casale VOLPINI – Poggio San Giovanni

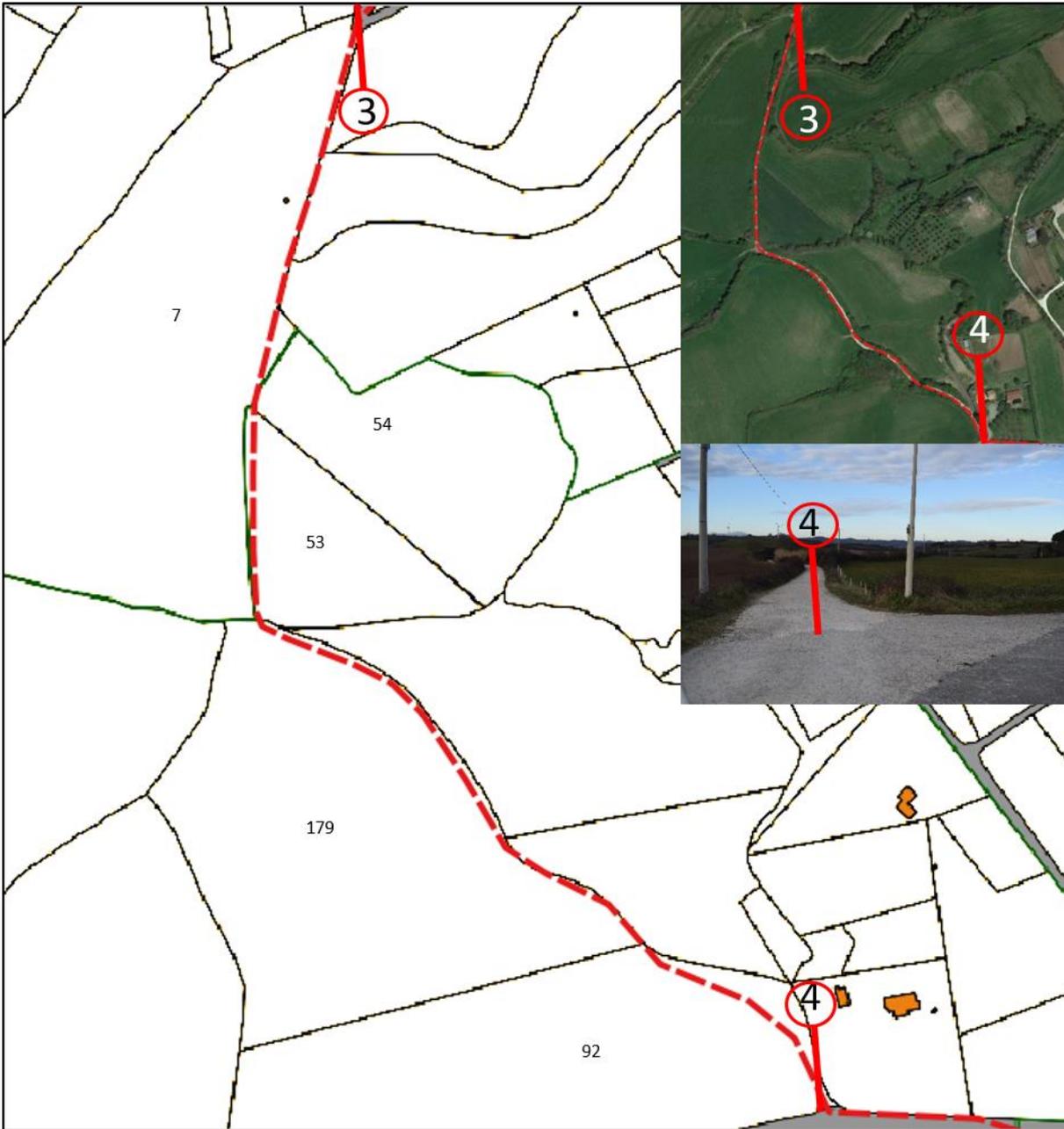
COMUNE DI ISCHIA DI CASTRO**3-4 Terreni privato**

35-38

7-53-54-179-92

988,00

Sterrato



C.F.:

P. IVA: 01483240527

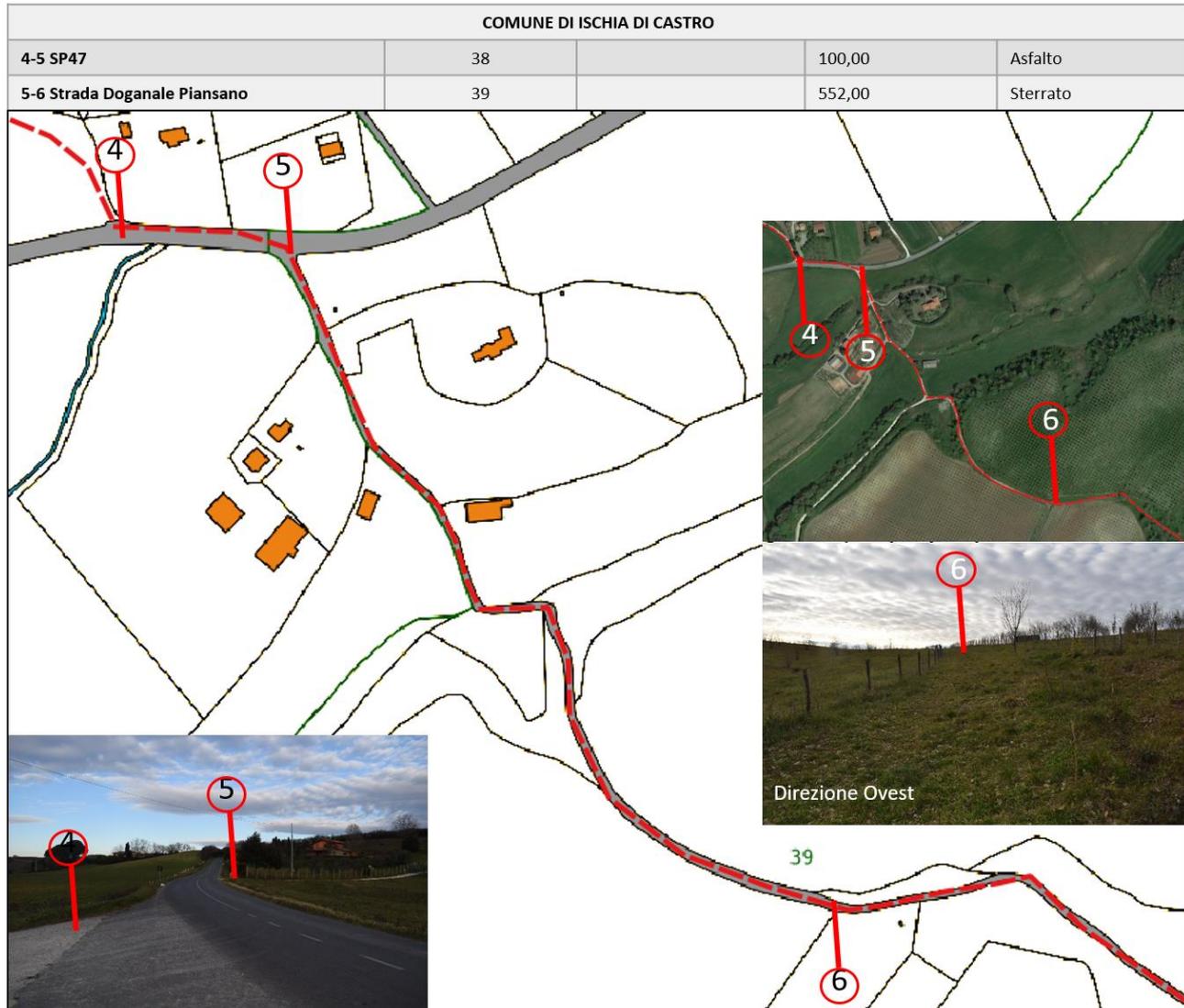
e-mail: fernando@unicableimpianti.itpec: biosrlsocagr@pec.it

BIO Soc. Agricola srl

V.le Camillo Benso Conte di Cavour, 136 - Siena (SI)
Altre Sedi Loc. Campotorto snc – Via Teverina snc

IMPIANTO AGROVOLTAICO 35,95 MWp

Regione Lazio – Provincia VITERBO – Comune Ischia di Castro
Loc. Casale VOLPINI – Poggio San Giovanni



C.F.:
P. IVA: 01483240527

e-mail: fernando@unicableimpianti.it
pec: biosrlsocagr@pec.it

BIO Soc. Agricola srl

V.le Camillo Benso Conte di Cavour, 136 - Siena (SI)
Altre Sedi Loc. Campotorto snc – Via Teverina snc

IMPIANTO AGROVOLTAICO 35,95 MWp

Regione Lazio – Provincia VITERBO – Comune Ischia di Castro
Loc. Casale VOLPINI – Poggio San Giovanni



C.F.:
P. IVA: 01483240527

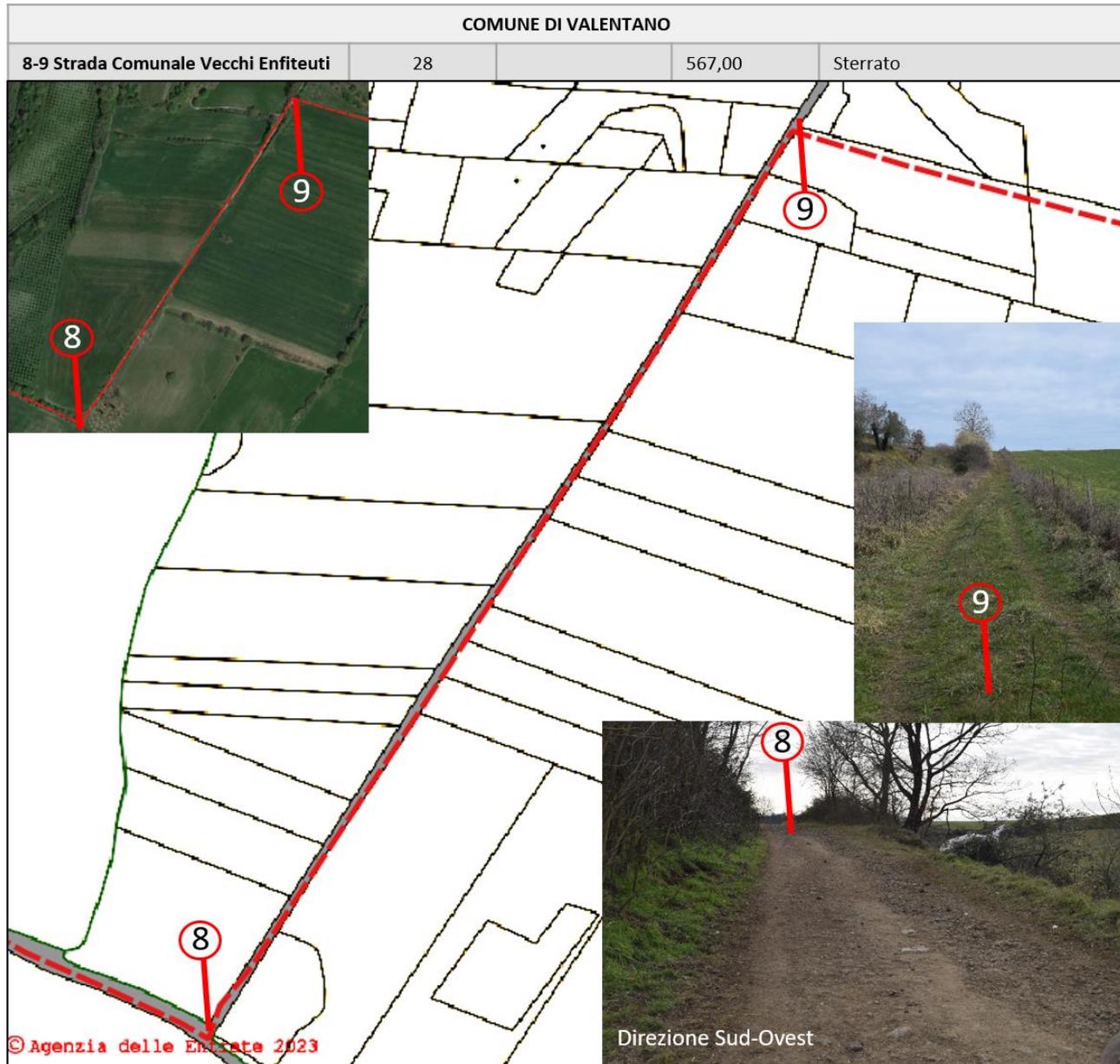
e-mail: fernando@unicableimpianti.it
pec: biosrlsocagr@pec.it

BIO Soc. Agricola srl

V.le Camillo Benso Conte di Cavour, 136 - Siena (SI)
Altre Sedi Loc. Campotorto snc – Via Teverina snc

IMPIANTO AGROVOLTAICO 35,95 MWp

Regione Lazio – Provincia VITERBO – Comune Ischia di Castro
Loc. Casale VOLPINI – Poggio San Giovanni



C.F.:
P. IVA: 01483240527

e-mail: fernando@unicableimpianti.it
pec: biosrlsocagr@pec.it

BIO Soc. Agricola srl

V.le Camillo Benso Conte di Cavour, 136 - Siena (SI)
Altre Sedi Loc. Campotorto snc – Via Teverina snc

IMPIANTO AGROVOLTAICO 35,95 MWp

Regione Lazio – Provincia VITERBO – Comune Ischia di Castro
Loc. Casale VOLPINI – Poggio San Giovanni



C.F.:
P. IVA: 01483240527

e-mail: fernando@unicableimpianti.it
pec: biosrlsocagr@pec.it