

IMPIANTO FOTOVOLTAICO **EG GEMMA** E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 44,7 MWp in AC e 57 MWp in DC -
COMUNE DI PROCENO (VT)

Proponente

EG GEMMA S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 · 20122 MILANO (MI) · P.IVA: 11490920961 · PEC: egemma@pec.it

Progettazione

REGRAN S.r.l. – Contrada Quaglio n. 26 – 97013 Comiso – P.IVA 01359480884

Coordinamento progettuale

PSEM 4.0 S.r.l.

località Campomorto snc - Montalto di Castro (VT)01014 · P.IVA: 02356590568 · email: psem4.0@psem.it 3280258021



Titolo Elaborato

Relazione descrittiva della vegetazione arborea ed arbustiva interessata dal progetto

LIVELLO PROGETTAZIONE	FILENAME	RIFERIMENTO	DATA	SCALA
definitivo	-		20/12/2023	-

Revisioni

REV.	DATA APPROVATO	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO
00	-	relazioni	PSEM4.0	ENF

COMUNE DI PROCENO (VT)
REGIONE LAZIO



PROVINCIA DI VITERBO
COMUNE DI PROCENO

**PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA
DENOMINATO "EG GEMMA" E DELLE RELATIVE OPERE DI
CONNESSIONE ALLA RTN**

**RELAZIONE DESCRITTIVA DELLA VEGETAZIONE
ARBOREA ED ARBUSTIVA INTERESSATA DAL PROGETTO**

IL TECNICO

Dott.ssa For. Grazia BELLUCCI



INDICE

1. PREMESSA
2. AREA DI STUDIO
3. METODOLOGIA DI LAVORO
4. SCHEDE DESCRITTIVE
5. TAVOLE GRAFICHE



1. PREMESSA

La sottoscritta Dr.ssa For. Grazia Bellucci, iscritta all'albo dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Viterbo al n°194, è stato incaricato dalla Società PS&M Srl di redigere la relazione per il rilievo di tutta la vegetazione arborea ed arbustiva all'interno dell'impianto fotovoltaico EG GEMMA e lungo la linea del cavidotto tra i comuni di Proceno ed Acquapendente.

2. AREA DI STUDIO

L'area di studio è geograficamente inclusa nel foglio (FGL) IGM (1:25.000) n. 129 2 NO "*S. Giovanni delle Contee*", nei fogli (FGL) CTR (1:10.000) nn. 321140, 333020 (e CTRN – 1:5.000 nn. 321143, 333024), e nei FGL del Nuovo Catasto dei Terreni (NCT) del Comune di Proceno nn. 2, 5, 8 e 9. La linea è geograficamente inclusa nei FGL IGM (1:25.000) nn. 129 2 NO "*S. Giovanni delle Contee*", 129 2 NE "*Proceno*", 129 2 SE "*Acquapendente*", nei FGL CTR (1:10.000) nn. 333020, 333030 e 333070 e nei FGL del NCT del Comune di Proceno nn. 9, 19, 21, 22, 29, 30, 31, 35, 36, 37, 38, 39, 40, e nei FGL del NCT del Comune di Acquapendente nn. 51, 52, 54, 55, 56, 71, 73.

La lunghezza complessiva della linea di connessione alla Rete è di 14.630 m, che si sviluppano nei territori dei Comuni di Proceno e Acquapendente. Il cavidotto interrato si muove verso SO dall'area d'impianto, per il primo tratto di 365 m percorre la Strada Vicinale del Gabelluzzino, quindi, dirigendosi a SE, si sposta attraversando in campo dei lotti di terreno per 936 m, per immettersi in una interpoderale in direzione E per 388 m; quindi percorre in direzione E la Strada consorziale del Siele per 1.228 m, si immette in un campo in direzione SE per 430 m e torna per 4.217 m, muovendosi a SE, sulla consorziale di Siele; all'incrocio con la SP 52 (Procenese), la percorre per 2.832, dirigendosi per il primo tratto a SE, poi costeggiando il centro abitato di Proceno, e continua a NE e SE, finché incontra la Strada vicinale del Pappaleo, che percorre in direzione SO per 74 m; si dirige quindi a SE per 553 m di interpoderale, finché non incrocia la Strada vicinale di Lionello, che percorre verso SE per 1.458 m, superando il confine del Comune di Acquapendente, entro cui la strada prende il nome di Lionetto; una volta nel Comune di Acquapendente, all'incrocio con Via Valtieri, si muove a S per 435 m, quindi il cavidotto attraversa



per 956 m in direzione S e poi E la SR 2 e infine corre per 760 m in direzione NE lungo Via Grotte D'Ambrogio fino a collegarsi alla Sotto Stazione Utente.

Il presente studio, come meglio specificato in seguito, parte dalla raccolta dei dati riguardanti gli alberi e gli arbusti e lo stato vegetativo generale.



Fig.1: Area di progetto e linea cavidotto

3. METODOLOGIA DI LAVORO

È stata elaborata una scheda di rilevamento contenente una prima parte utile all'identificazione e localizzazione delle piante cui è associato un numero identificativo con l'indicazione dell'ubicazione delle piante. A questa parte segue in modo ben più articolato e sviluppato una serie di campi inerenti le condizioni ambientali locali e vegetativo delle piante. In sintesi i diversi parametri di valutazione utilizzati possono essere così raggruppati:

1. Dati identificativi;
2. Caratteristiche dell'alberatura;
3. Elementi generali di valutazione;



3.1 Dati identificativi

Si tratta degli elementi essenziali per riconoscere l'albero cui ci si riferisce sia sulla carta sia in campo, con indicazione quindi del numero progressivo assegnato della zona.

A tal fine le formazioni censite sono state suddivise in tipologie in relazione alla struttura ed architettura compositiva delle piante secondo tali criteri:

- Pianta singola : esemplare arboreo isolato o parte di un gruppo di pochi esemplari comunque identificabili singolarmente
- Pianta in filare: serie di alberature, in genere monospecifiche,
- Siepi: esemplari arbustivi o arborei finalizzate a creare delimitazioni o schermi

3.2 Caratteristiche dell'alberatura

POSIZIONE - Questo campo definisce la collocazione dell'albero.

SPECIE – Identifica la specie a cui appartiene l'albero.

CIRCONFERENZA Individua la circonferenza del tronco a circa 1 m dalla base.

ALTEZZA MEDIA - Dipende direttamente dalla specie e dall'età, oltre che dalle condizioni pedoclimatiche in cui le piante si trovano.

STATO VEGETATIVO GENERALE - Si riferisce alle condizioni vegetative generali delle piante al momento del sopralluogo, ossia alla eventuale presenza di sofferenze delle piante dovute alle cause più diverse: attacchi fungini, fitofagi, fisiopatie, stress idrici, ecc. Questo dato rappresenta ovviamente una valutazione soggettiva del rilevatore basata sull'analisi visiva di parametri sopra citati

4. SCHEDE DESCRITTIVE

La scheda descrittiva ha permesso di rilevare i dati necessari per individuare gli alberi e gli arbusti presenti sul tracciato del cavidotto fino all'impianto.



SCHEDA DESCRITTIVA N.1

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE: **SP 50**

ALTEZZA -

CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO -

**NON SONO PRESENTI ALBERI
E ARBUSTI**





SCHEDA DESCRITTIVA N.2

ALBERO N.-

SPECIE

UBICAZIONE: **SP 50**

ALTEZZA -

CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO -

**NON SONO PRESENTI
ALBERI E ARBUSTI**





SCHEDA DESCRITTIVA N.3

ALBERO N.1

SPECIE **ROVERELLA**

UBICAZIONE: **STR. di LUTINANO**

ALTEZZA: **3 m**

CIRCONFERENZA **25 cm**

STATO VEGETATIVO :

**ALBERO ISOLATO, GIOVANE,
IN BUONO STATO VEGETATIVO**





SCHEDA DESCRITTIVA N.4

ALBERO N.2

SPECIE **ROVERELLA**

UBICAZIONE: **STR. di LUTINANO**

ALTEZZA: **14 m**

CIRCONFERENZA **85 cm**

STATO VEGETATIVO :

ALBERO PRESENTE SU FILARE

A MARGINE CAMPI

BUONO STATO VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.4

ALBERO N.3

SPECIE **ROVERELLA**

UBICAZIONE: **STR. di LUTINANO**

ALTEZZA: **14 m**

CIRCONFERENZA **80 cm**

STATO VEGETATIVO :

ALBERO PRESENTE SU FILARE

A MARGINE CAMPI

BUONO STATO VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.4

ALBERO N.4

SPECIE **ROVERELLA**

UBICAZIONE: **STR. di LUTINANO**

ALTEZZA: **13 m**

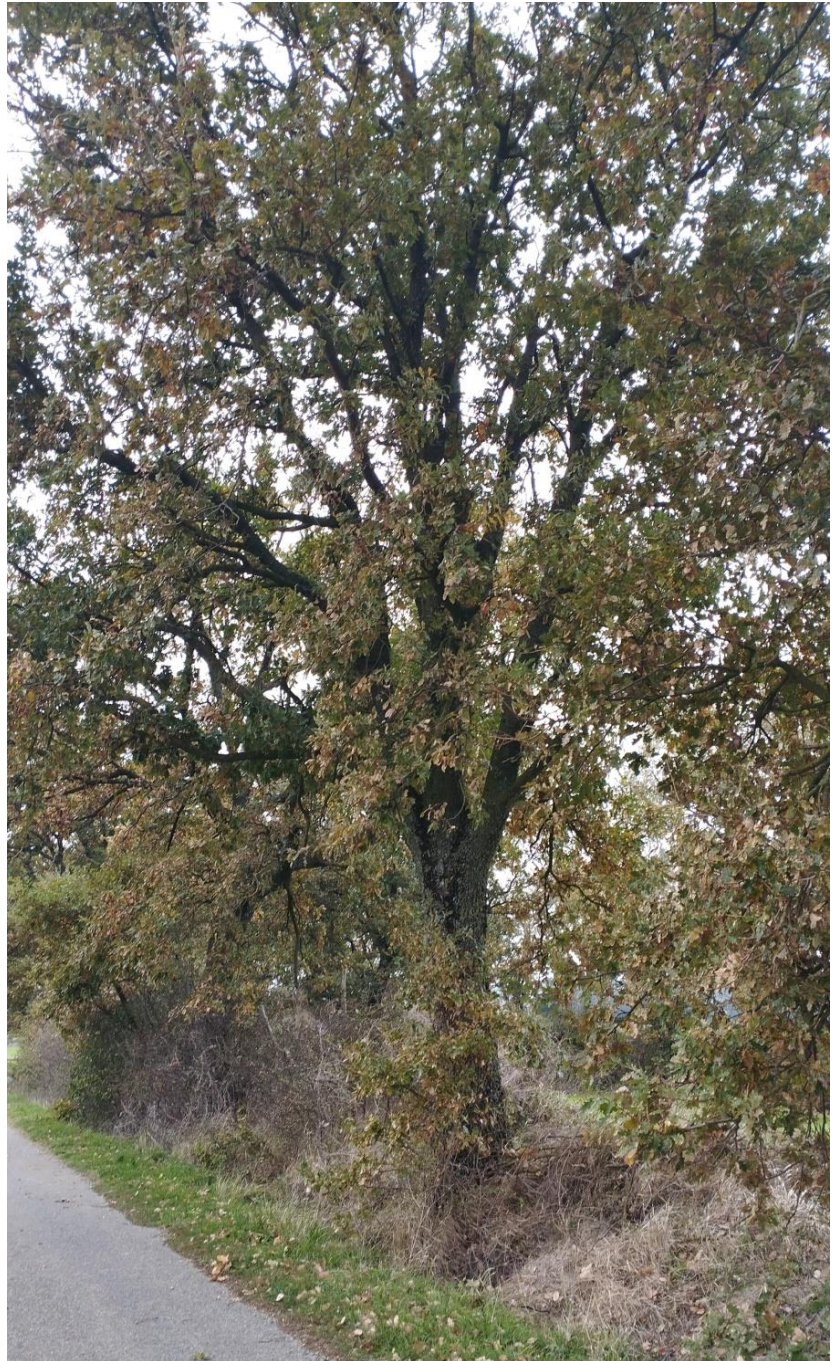
CIRCONFERENZA **75 cm**

STATO VEGETATIVO :

ALBERO PRESENTE SU FILARE

A MARGINE CAMPI

BUONO STATO VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.4

ALBERO N.5

SPECIE **ROVERELLA**

UBICAZIONE: **STR. di LUTINANO**

ALTEZZA: **14 m**

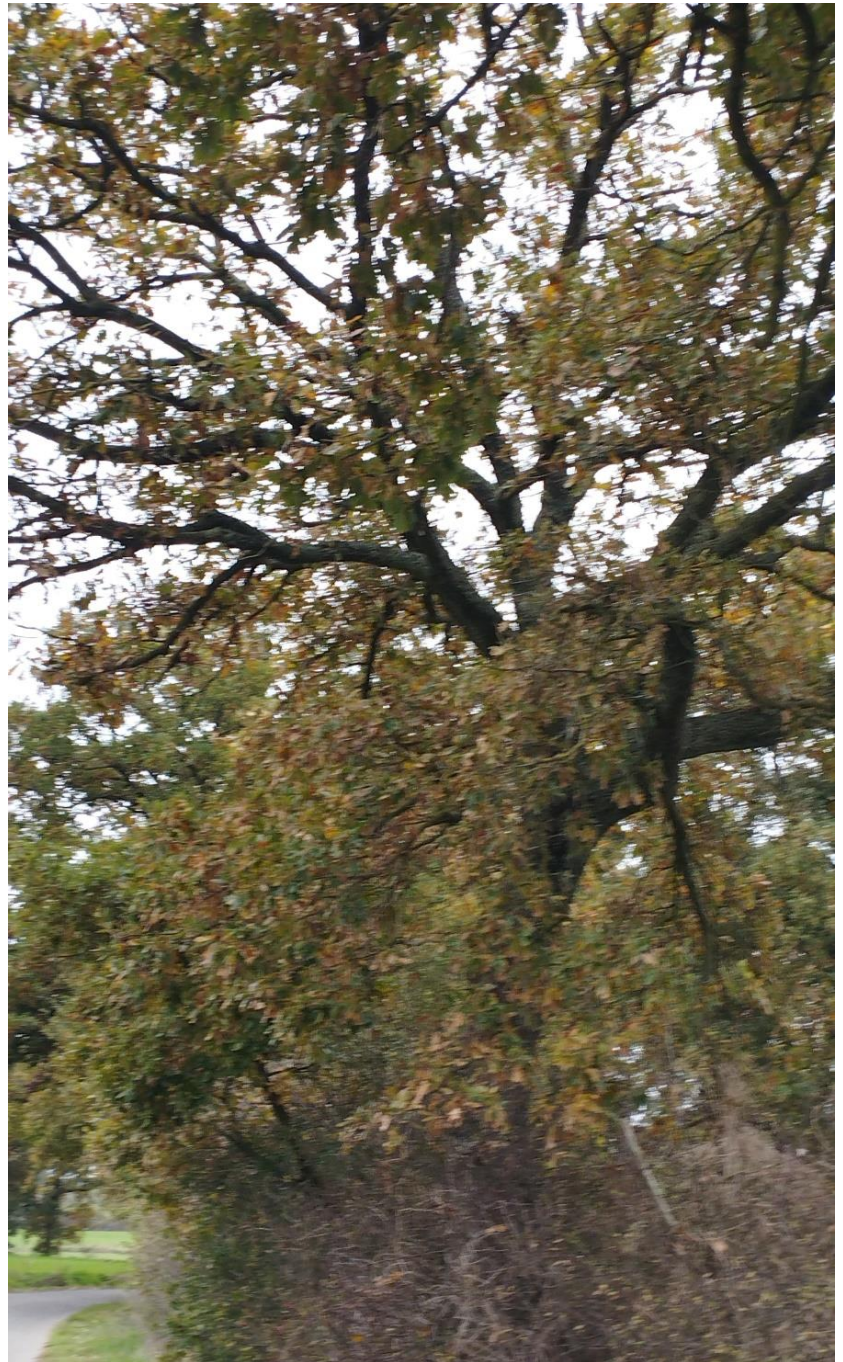
CIRCONFERENZA **80 cm**

STATO VEGETATIVO :

ALBERO PRESENTE SU FILARE

A MARGINE CAMPI

BUONO STATO VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.4

ALBERO N.6

SPECIE **ROVERELLA**

UBICAZIONE: **STR. di LUTINANO**

ALTEZZA: **14 m**

CIRCONFERENZA **90 cm**

STATO VEGETATIVO :

ALBERO PRESENTE SU FILARE

A MARGINE CAMPI

BUONO STATO VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.5

ALBERO N.

SPECIE

UBICAZIONE:

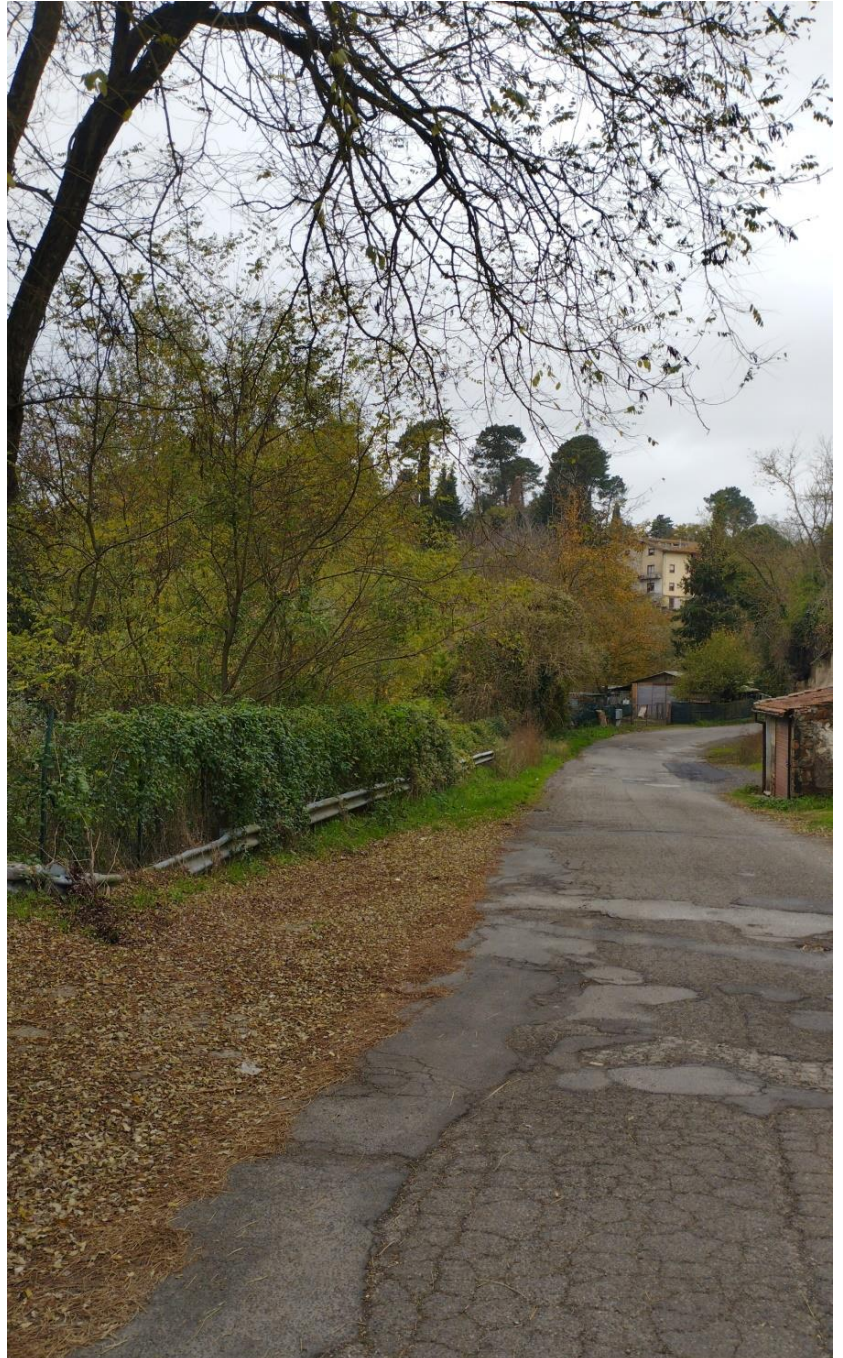
STR. Vicinale San Leonardo

ALTEZZA:

CIRCONFERENZA

STATO VEGETATIVO :

**NON SONO PRESENTI ALBERI
E ARBUSTI**





SCHEDA DESCRITTIVA N.6

ALBERO N.7

SPECIE AILANTO - ROBINIA

UBICAZIONE:

STR. Vicinale San Leonardo

ALTEZZA: 6-8 m

CIRCONFERENZA 30 cm

STATO VEGETATIVO :

**FILARE COMPOSTO DA
AILANTO E ROBINIA**

BUONO STATO VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.7

ALBERO N.8

SPECIE **PIOPPO**

UBICAZIONE:

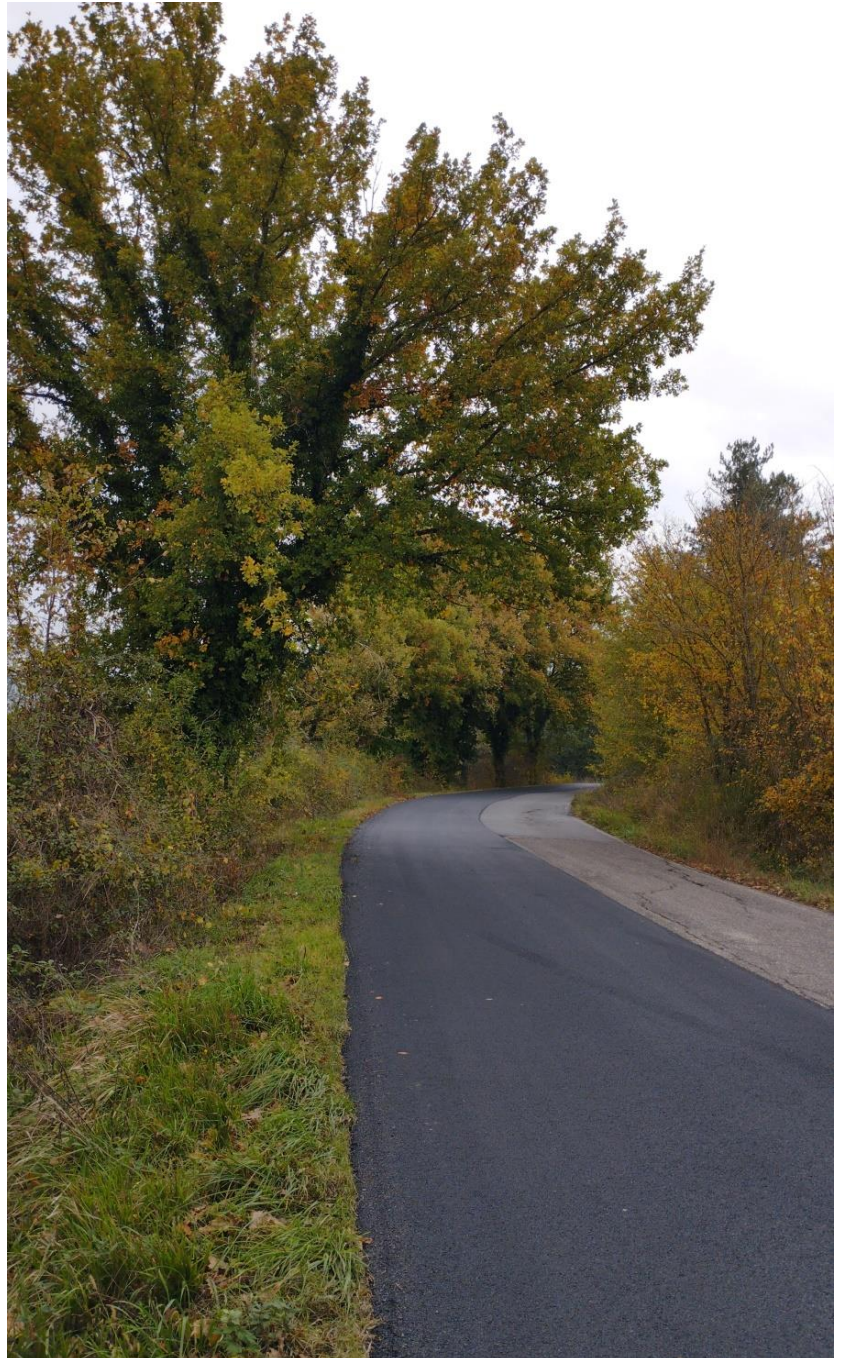
STR. Vicinale San Leonardo

ALTEZZA: **12 m**

CIRCONFERENZA **70 cm**

STATO VEGETATIVO :

**PIANTA ISOLATA. ESTERNA
ALLA LINEA CAVIDOTTO
BUONO STATO VEGETATIVO**





SCHEDA DESCRITTIVA N.8

ALBERO N.9

SPECIE **FARNIA**

UBICAZIONE:

STR. Vicinale San Leonardo

ALTEZZA: **12 m**

CIRCONFERENZA **80 cm**

STATO VEGETATIVO :

**PIANTA ISOLATA. ESTERNA
ALLA LINEA CAVIDOTTO
BUONO STATO VEGETATIVO**





SCHEDA DESCRITTIVA N.9

ALBERO N.9

SPECIE **ROVERELLA**

UBICAZIONE:

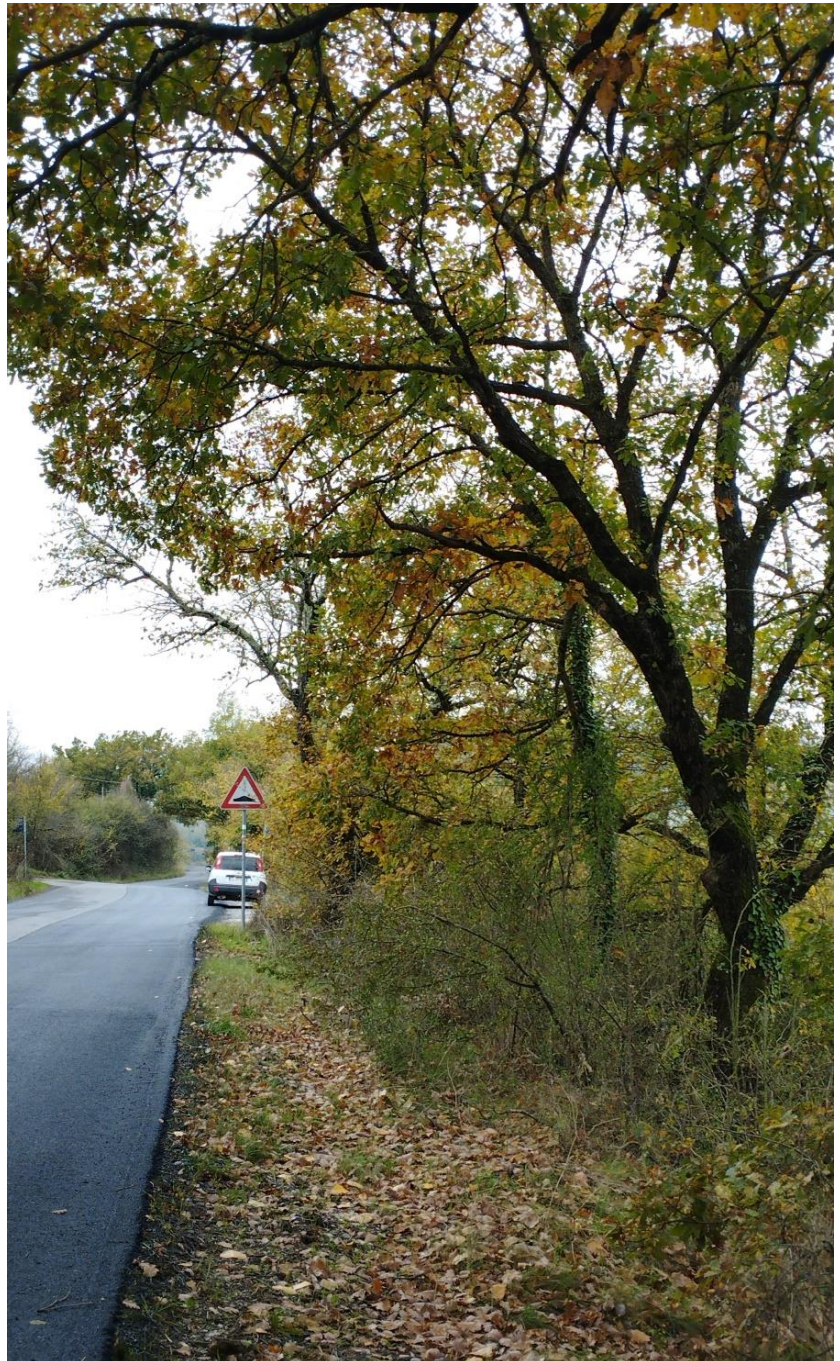
STR. Vicinale San Leonardo

ALTEZZA: **10 m**

CIRCONFERENZA **70 cm**

STATO VEGETATIVO :

**FILARE COMPOSTO DA
ROVERELLA BUONO STATO
VEGETATIVO**





SCHEDA DESCRITTIVA N.10

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

STR. Vicinale San Leonardo

ALTEZZA -

CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO -

**NON SONO PRESENTI
ALBERI E ARBUSTI**





SCHEDA DESCRITTIVA N.11

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

SR 2

ALTEZZA -

CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO -

**SONO PRESENTI
ALBERI E ARBUSTI
ESTERNI ALLA LINEA
CAVIDOTTO**





SCHEDA DESCRITTIVA N.12

ALBERO N.10

SPECIE **PIOPPO**

UBICAZIONE:

SP 52 PROCENESE

ALTEZZA: **14 m**

CIRCONFERENZA **85 cm**

STATO VEGETATIVO :

PIANTA ISOLATA.

BUONO STATO VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.13

ALBERO N.11

SPECIE **FARNIA**

UBICAZIONE:

SP 52 PROCENESE

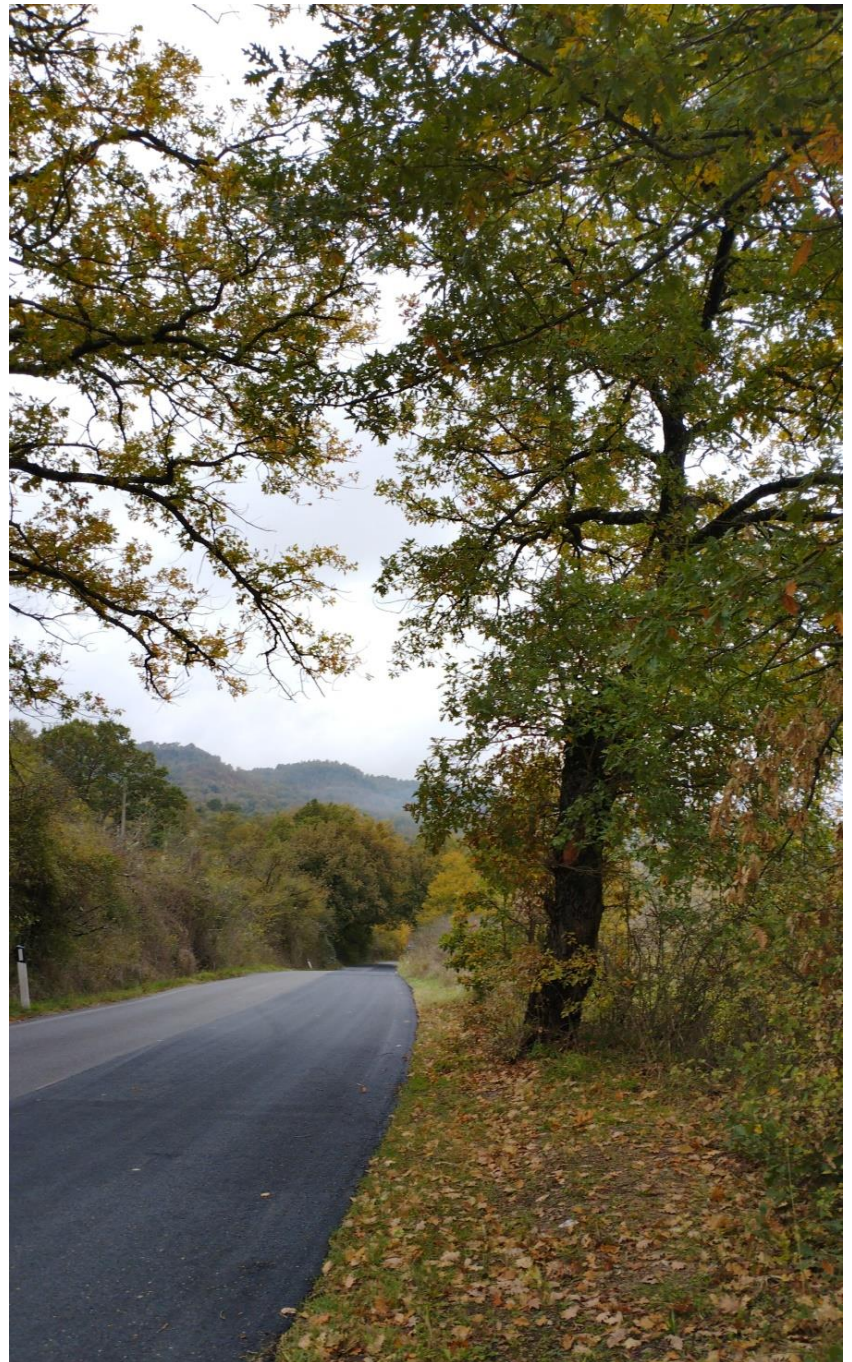
ALTEZZA: **14 m**

CIRCONFERENZA **80 cm**

STATO VEGETATIVO :

PIANTA ISOLATA.

BUONO STATO VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.14

ALBERO N.12

SPECIE **BAGOLARO**

UBICAZIONE:

SP 52 PROCENESE

ALTEZZA: **18 m**

CIRCONFERENZA **100 cm**

STATO VEGETATIVO :

2 PIANTE ISOLATE.

BUONO STATO VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.15

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

SP 52 PROCENESE

ALTEZZA -

CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO -

SONO PRESENTI

ALBERI E ARBUSTI ESTERNI

ALLA LINEA CAVIDOTTO





SCHEDA DESCRITTIVA N.16

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

LOCALITA BOSCHETTO

ALTEZZA -

CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO -

SONO PRESENTI

ALBERI E ARBUSTI ESTERNI

ALLA LINEA CAVIDOTTO





SCHEDA DESCRITTIVA N.17

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

LOCALITA BOSCHETTO

ALTEZZA -

CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO -

SONO PRESENTI

ALBERI E ARBUSTI ESTERNI

ALLA LINEA CAVIDOTTO





SCHEDA DESCRITTIVA N.18

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

LOCALITA BOSCHETTO

ALTEZZA -

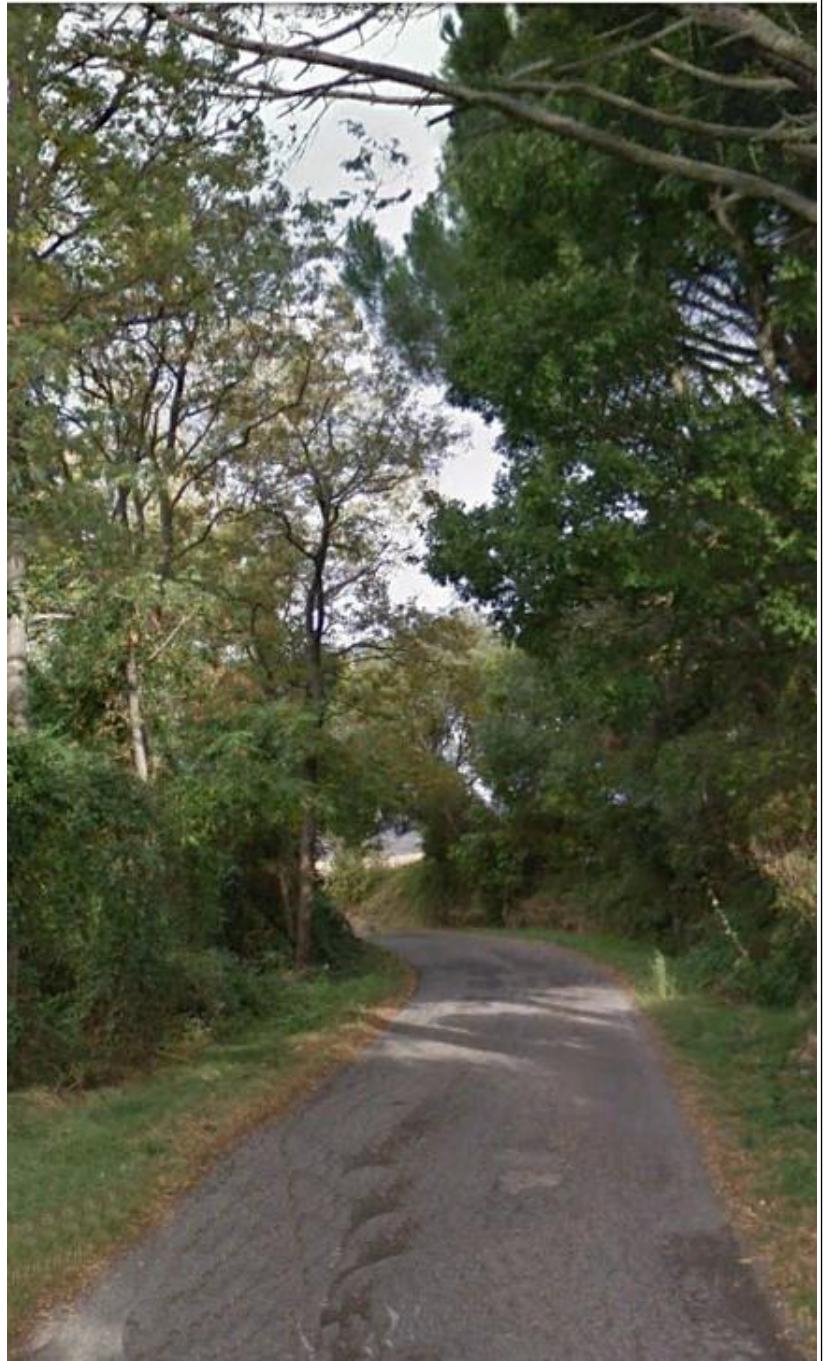
CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO -

SONO PRESENTI

ALBERI E ARBUSTI ESTERNI

ALLA LINEA CAVIDOTTO





SCHEDA DESCRITTIVA N.19

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

LOCALITA BOSCHETTO

ALTEZZA -

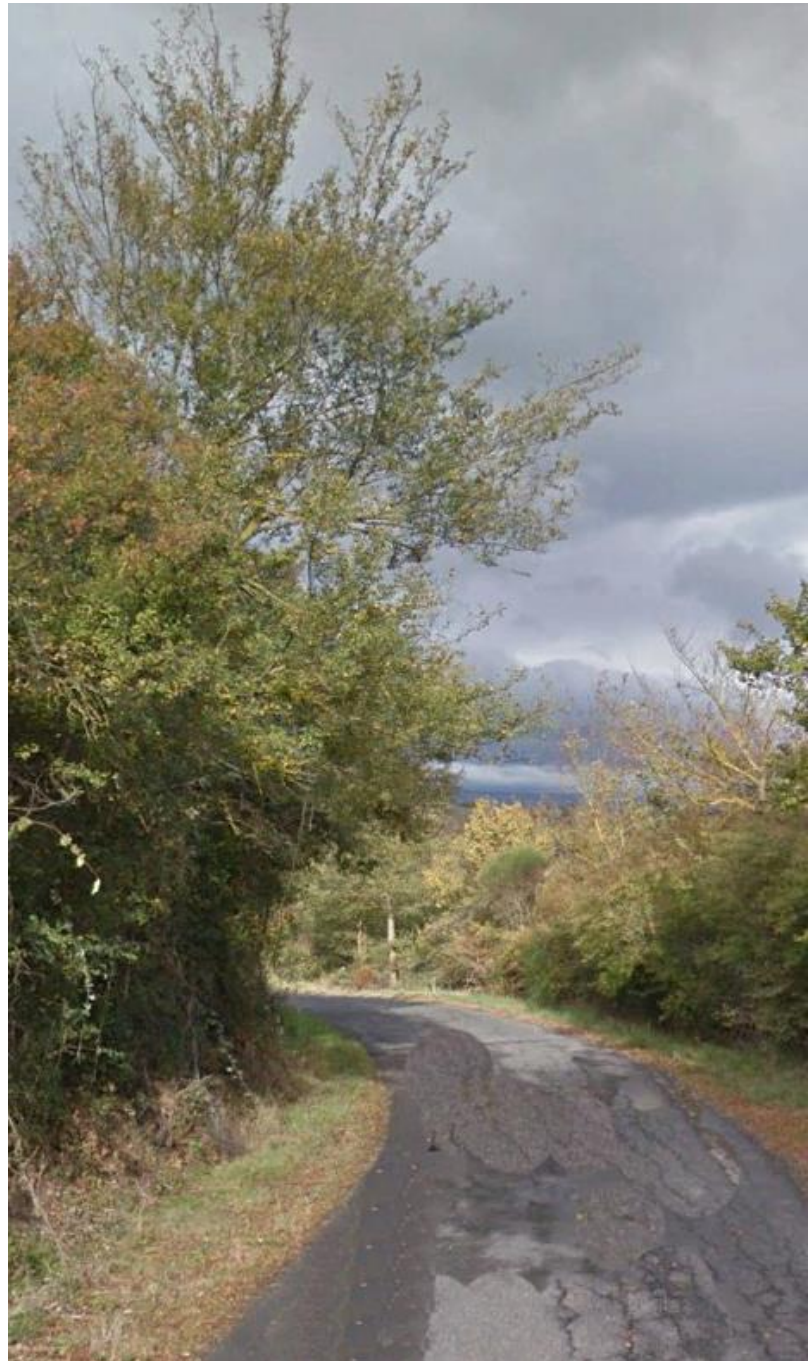
CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO -

SONO PRESENTI

ALBERI E ARBUSTI ESTERNI

ALLA LINEA CAVIDOTTO





SCHEDA DESCRITTIVA N.20

ALBERO N.13

SPECIE PIOPPO

UBICAZIONE:

LOCALITA BOSCHETTO

ALTEZZA 14 m

CIRCONFERENZA 85 cm

STATO VEGETATIVO -

**UNICA CEPPAIA CON PIU
BRANCHE**

BUONO STATO

VEGETATIVO





SCHEDA DESCRITTIVA N.21

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

ALTEZZA -

CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO

**ARBUSTI COSTITUITI
DA BIANCOSPINO,
ROVO E CORNIOLO**





SCHEDA DESCRITTIVA N.22

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

ALTEZZA -

CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO

**NON SONO PRESENTI
ALBERI E ARBUSTI**





SCHEDA DESCRITTIVA N.23

ALBERO N.-

SPECIE -

UBICAZIONE:

ALTEZZA -

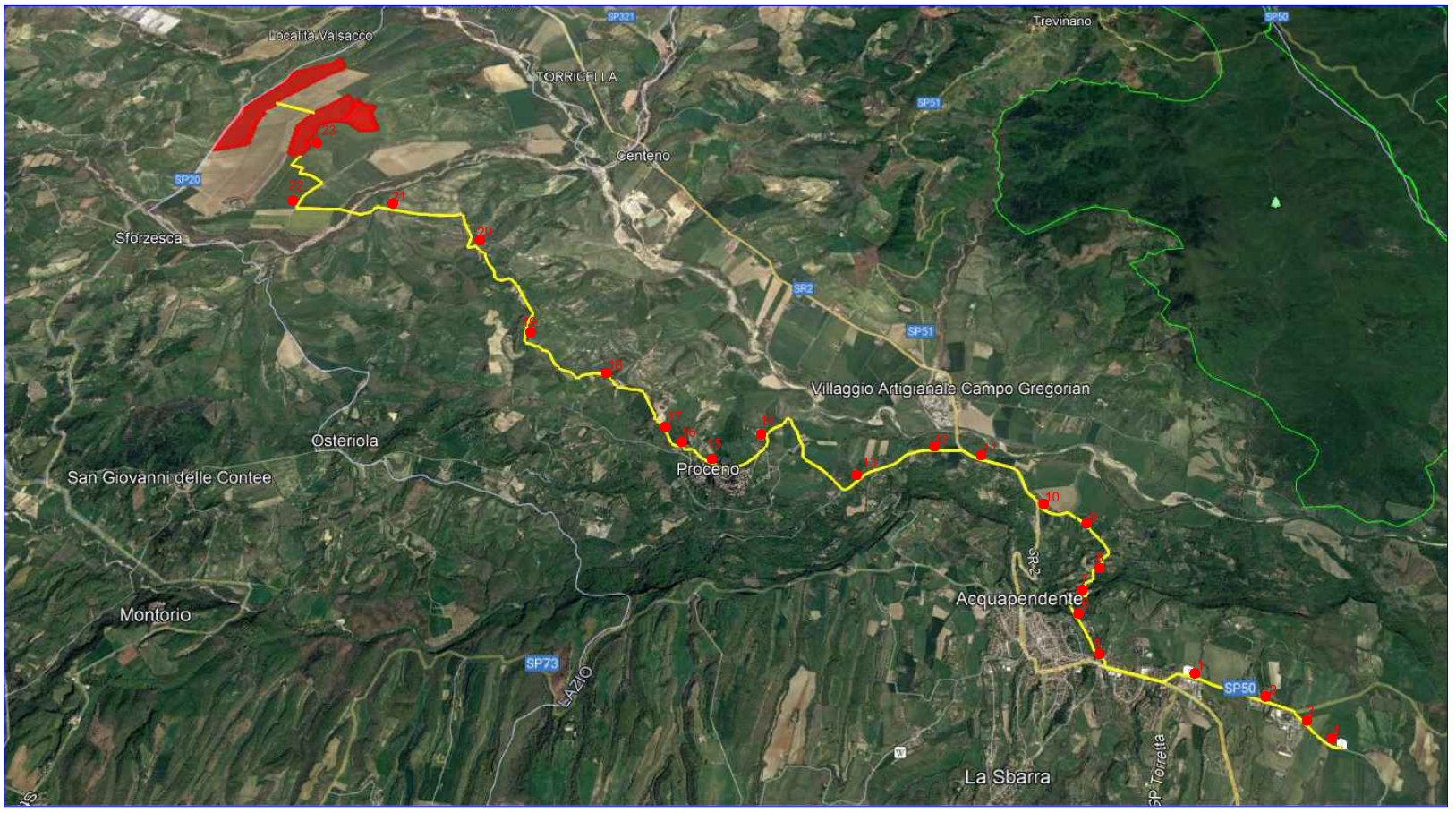
CIRCONFERENZA -

STATO VEGETATIVO

**NON SONO PRESENTI
ALBERI E ARBUSTI**



**ALLEGATO_RILIEVO VEGETAZIONE ARBOREA ED
ARBUSTIVA**



● n. n. SICHED E DESCRITTIVE

■ AREA DI IMPIANTO

— Tracciato del cavo MT di collegamento alla stazione Utente e fascia di asseveramento

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GEMMA
E OPERE CONNESSE**

COMUNE DI PROCENO (VT) E COMUNE DI ACQUAPENDENTE (VT)

RILIEVO VEGETAZIONE ARBOREA ED ARBUSTIVA