



REGIONE
SICILIA



COMUNE
DI ENNA



COMUNE DI
PIETRAPERZIA

REGIONE SICILIA

PROVINCIA DI ENNA

COMUNI DI ENNA E PIETRAPERZIA

PROGETTO:

*Impianto eolico e delle relative opere di connessione
denominato "ENNA"*

Progetto Definitivo

PROPONENTE:



DEDRA s.r.l.
Via Umberto Giordano, 152
90144 Palermo (PA)
P.IVA 07146270827

ELABORATO:

Interventi di adeguamento alla viabilità esterna al parco

PROGETTISTI COORDINATORI :

BLC s.r.l.
Via Umberto Giordano, 152 - 90144 Palermo (PA)
P.IVA 07007040822



Ing. Eugenio Bordonali



Ing. Gabriella Lo Cascio



Scala:

PROGETTISTI :

Ing. Riccardo Canale



Ing. Gaetano Scurto



Tavola:

07.B

Data:

29 Dicembre 2023

Rev.

Data

Descrizione

00

29/12/2023

Prima emissione

INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce la disamina degli Interventi di adeguamento alla viabilità esterna al parco esterna relativo alla realizzazione dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "ENNA" di potenza 72 MW (di seguito il "Progetto" o "l'Impianto"), nel Comune di ENNA (EN), e relative opere di connessione, nel Comune di Pietraperzia (EN), che intende realizzare la società DEDRA s.r.l. (di seguito il "proponente").

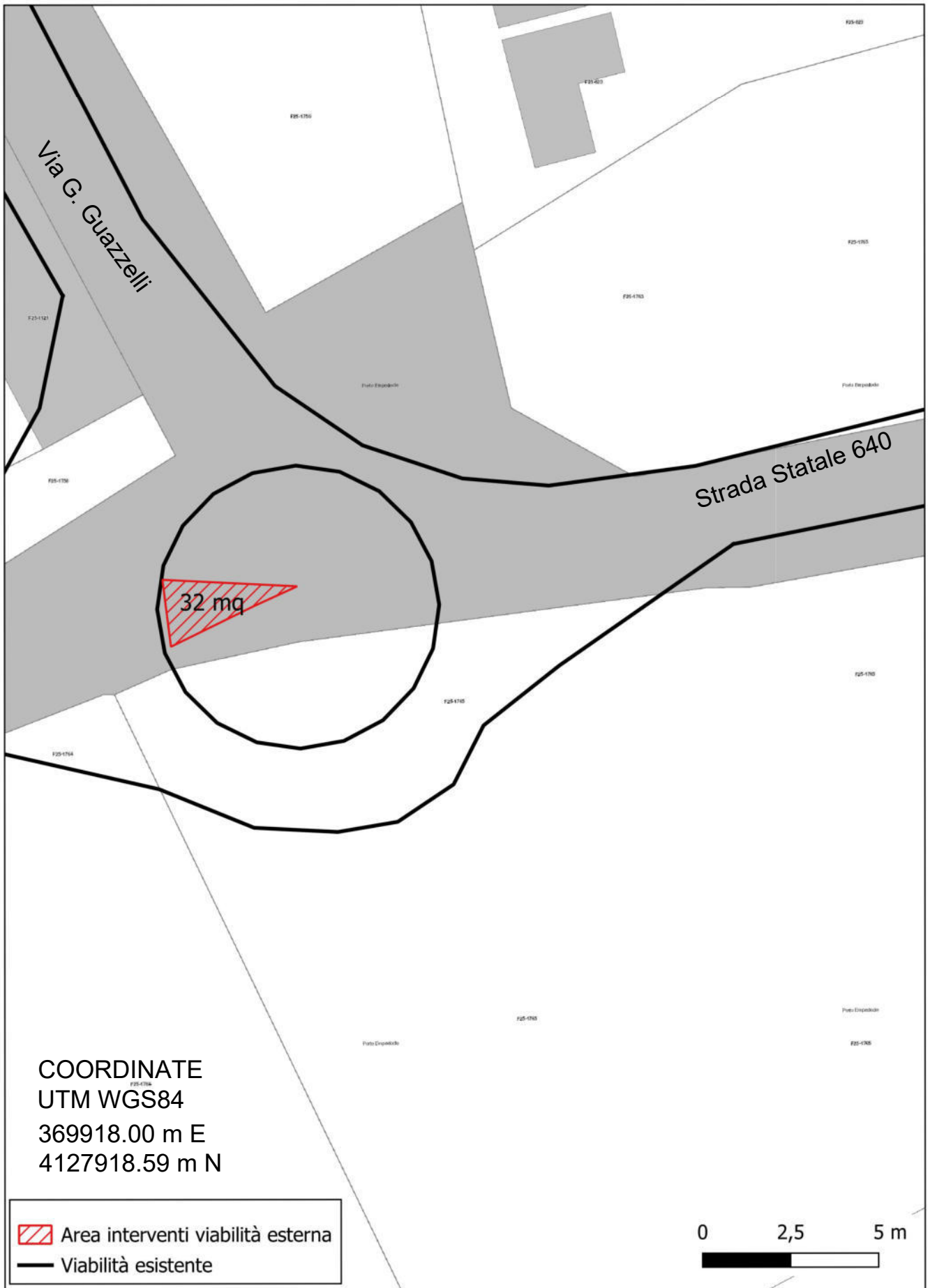
Il Progetto prevede l'installazione di 18 aerogeneratori eolici tripala, di potenza nominale pari a 4 MW ciascuno (per un totale installato di 72 MW). Si prevede di impiegare aerogeneratori con diametro rotore fino a 166m e altezza al mozzo fino a 117m per una altezza massima fuori terra di 200m (si procederà alla scelta definitiva della macchina in base alle disponibilità del mercato al momento della realizzazione).

Gli aerogeneratori verranno collegati tra loro tramite cavi in MT a 36 kV che trasporteranno l'energia prodotta presso il punto di connessione alla rete elettrica.

Conformemente a quanto indicato nella soluzione tecnica minima generale di connessione comunicata dalla società TERNA S.p.a. in data 18/11/2022 C.P. 202202507 la connessione del presente impianto avverrà in antenna a 36 kV con una nuova stazione elettrica (SE) di trasformazione 150/36 kV della RTN, da inserire in entra - esce sulle linee RTN a 150 kV "Terrapelata - Barrafranca" e "Caltanissetta CP – Butera SE".

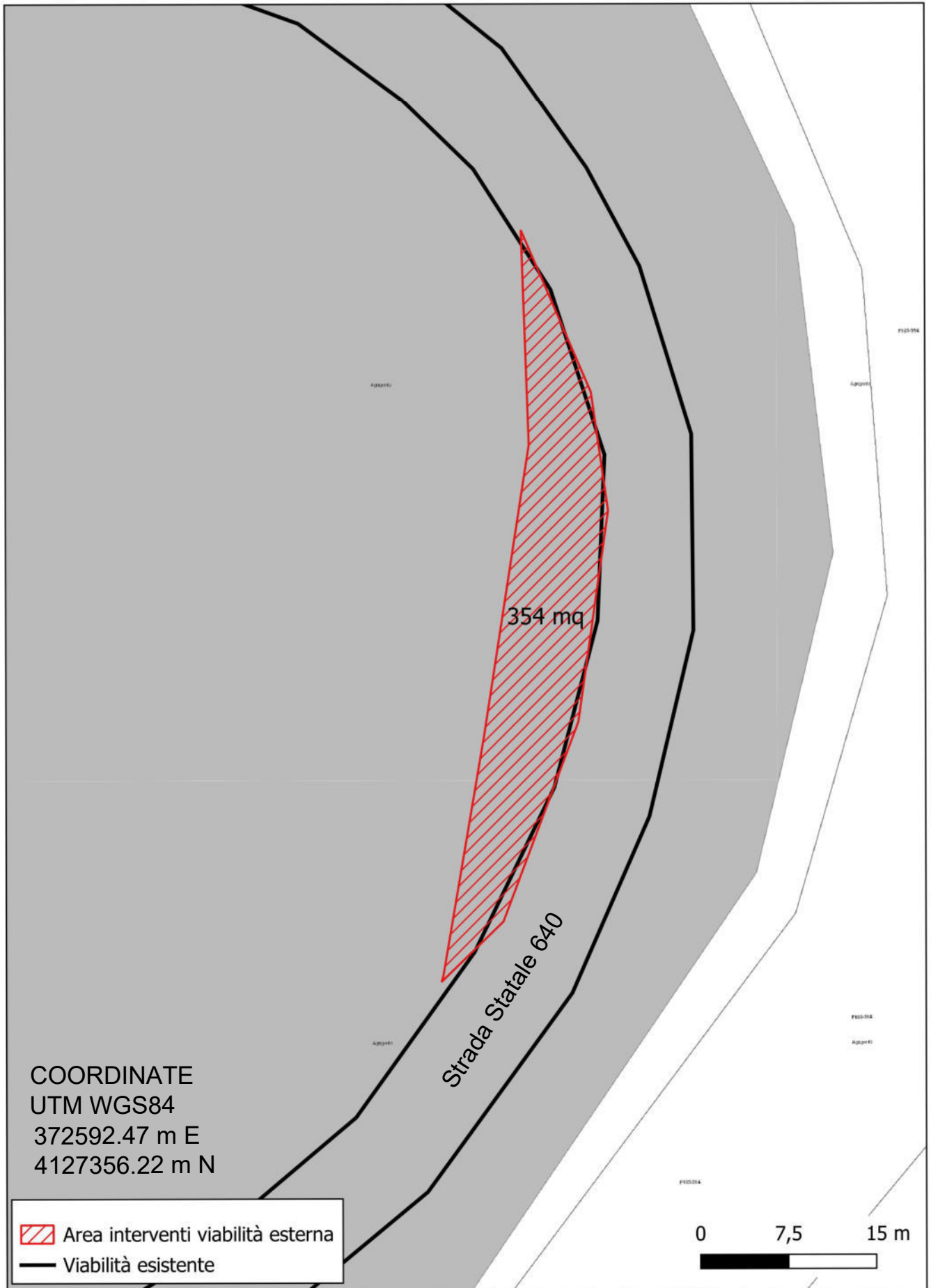
L'iniziativa rientra nell'impegno della società a contribuire al soddisfacimento delle esigenze d'energia pulita e sviluppo sostenibile sancite sin dal Protocollo Internazionale di Kyoto del 1997, ribadite nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e nel Piano nazionale integrato per l'energia e il clima per gli anni 2021-2030.

A seguire si riporta l'individuazione delle aree da destinare agli interventi che necessitano di opere civili per la viabilità esterna al parco in esame; essa è stata effettuata in base al Report sulla viabilità esterna allegato al progetto in esame.



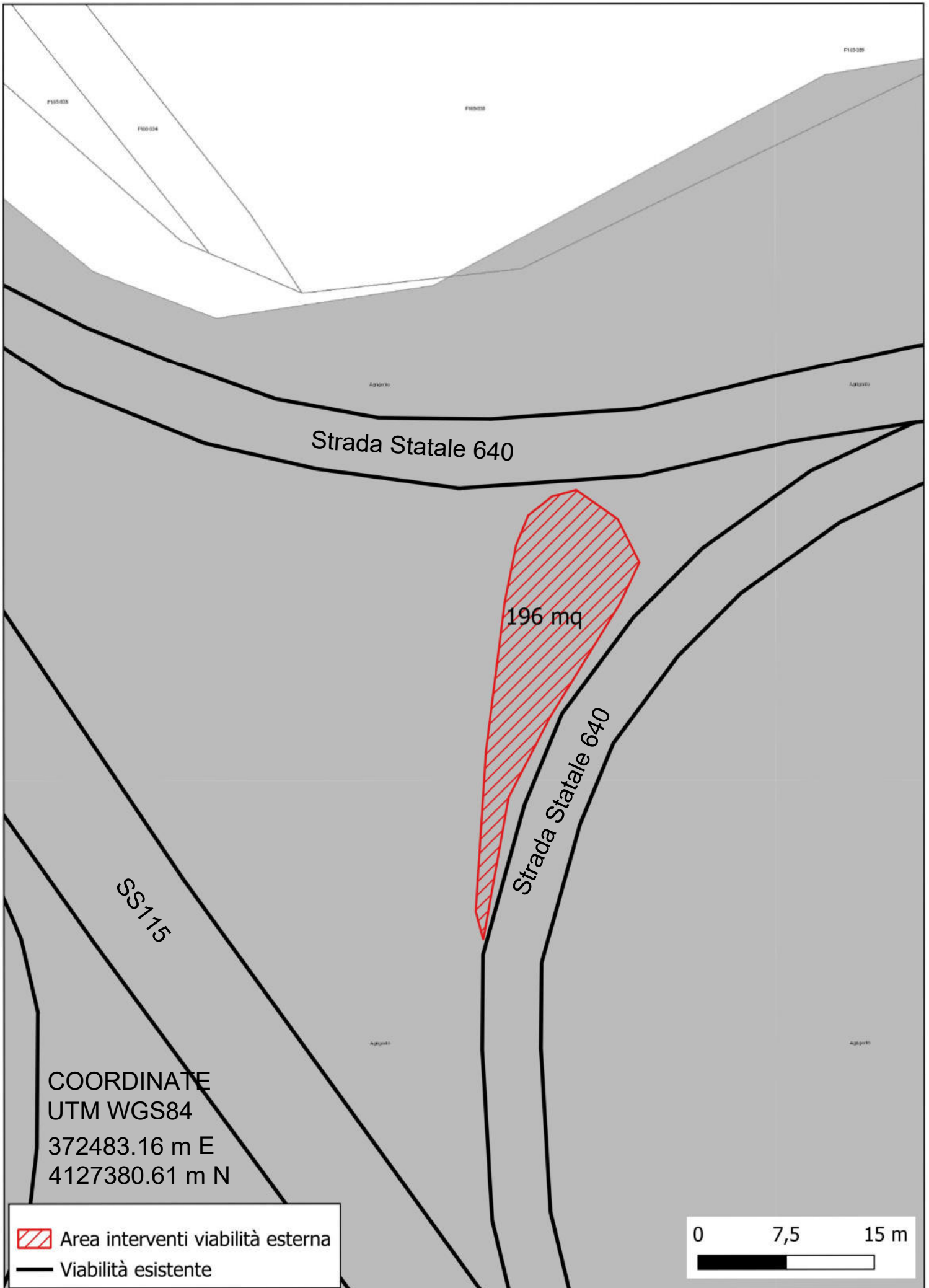
OSS_004

Scala 1:500



OSS_006

Scala 1:500






OSS_007

Scala 1:500



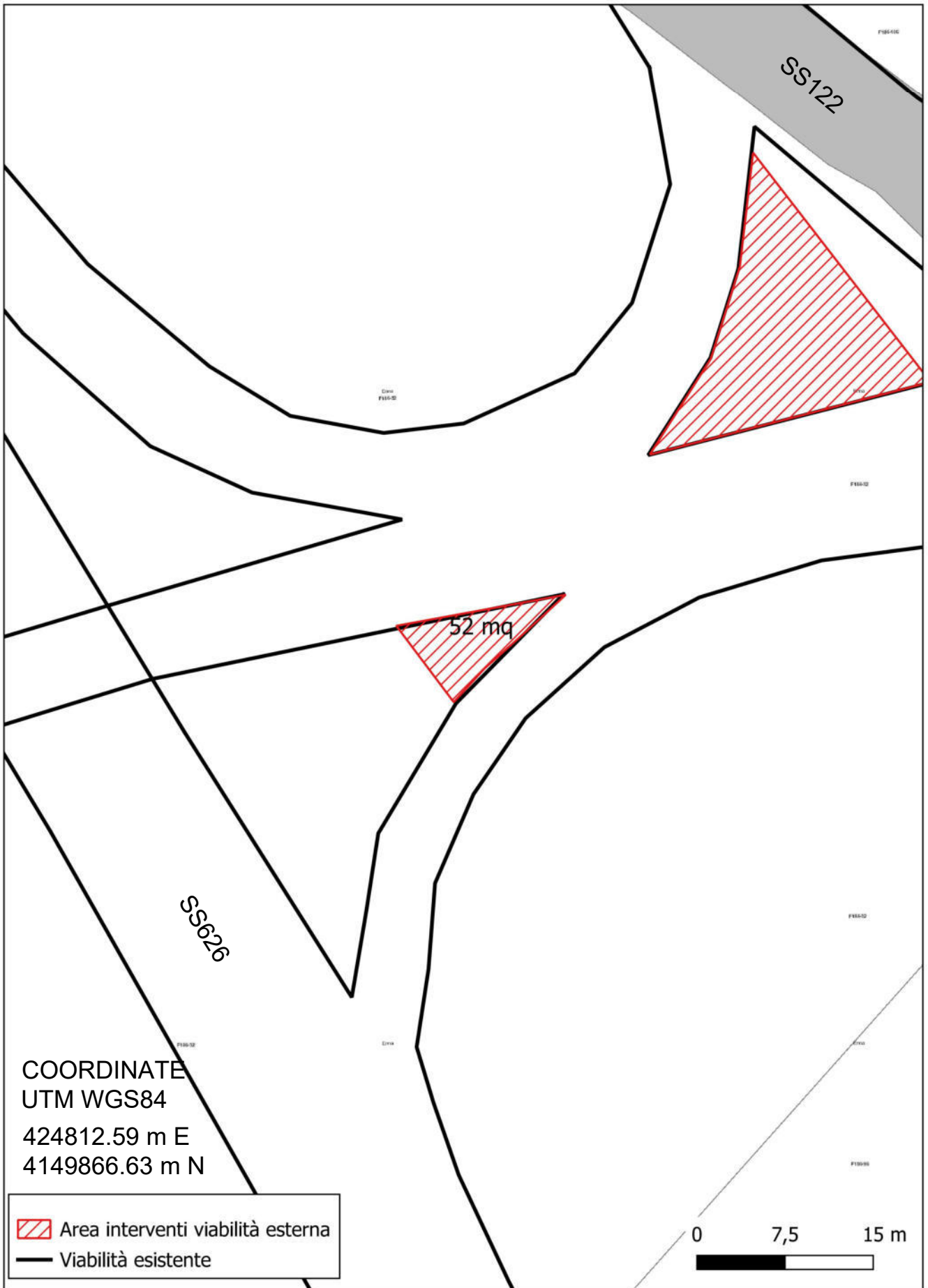
COORDINATE
UTM WGS84
420989.06 m E
4146051.07 m N

 Area interventi viabilità esterna
 Viabilità esistente

0 7,5 15 m


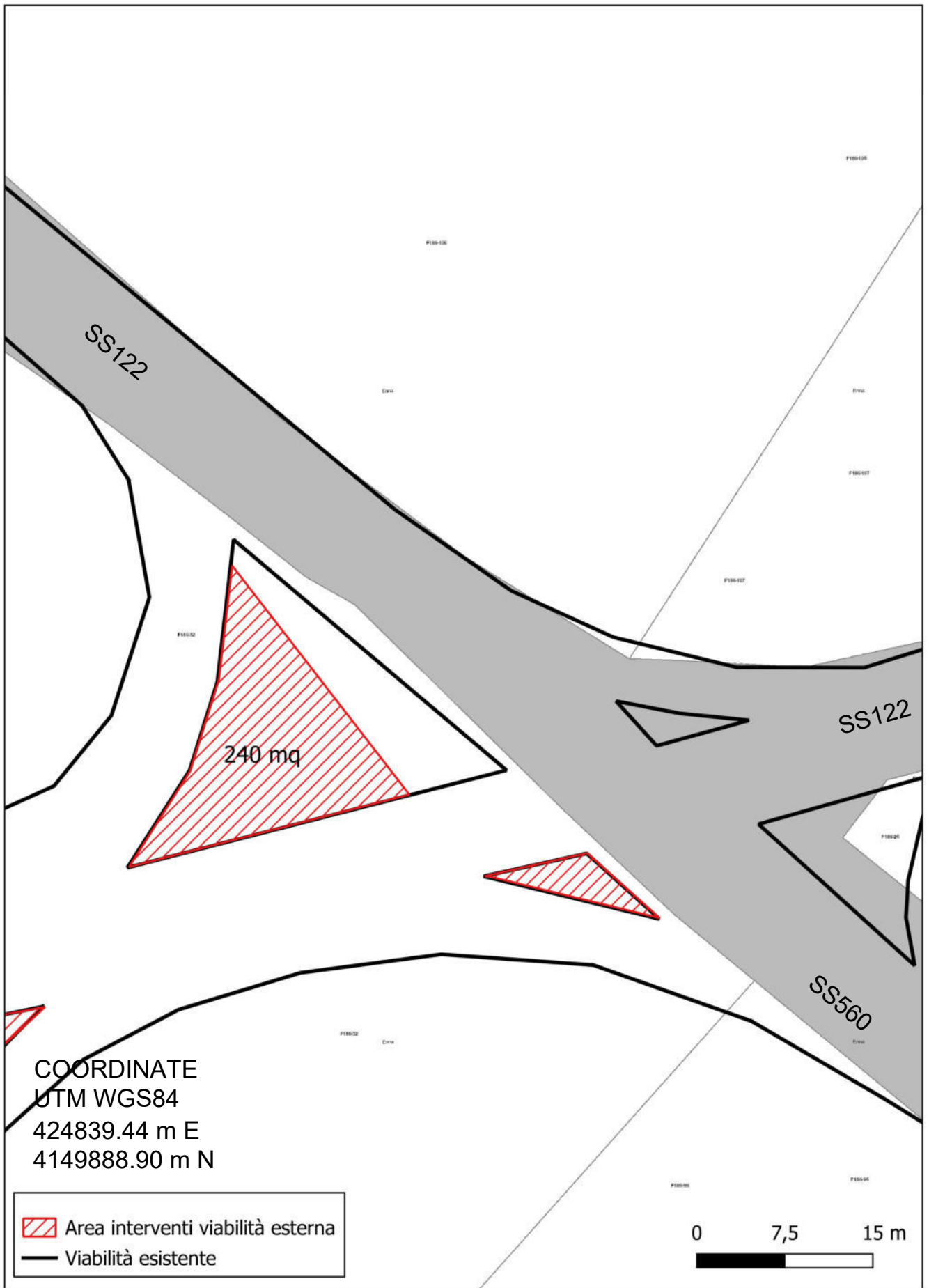
OSS_014

Scala 1:500



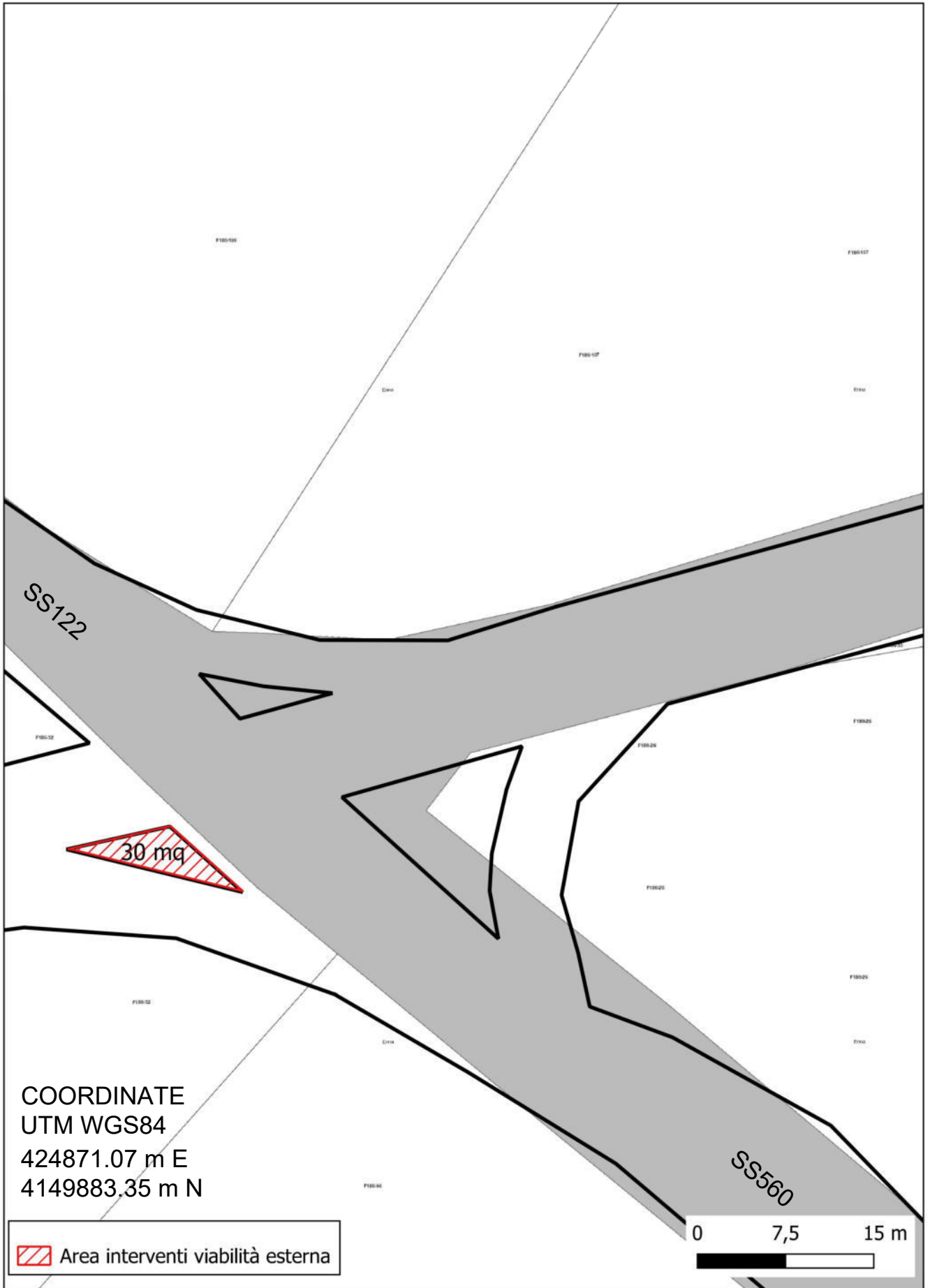
OSS_016

Scala 1:500



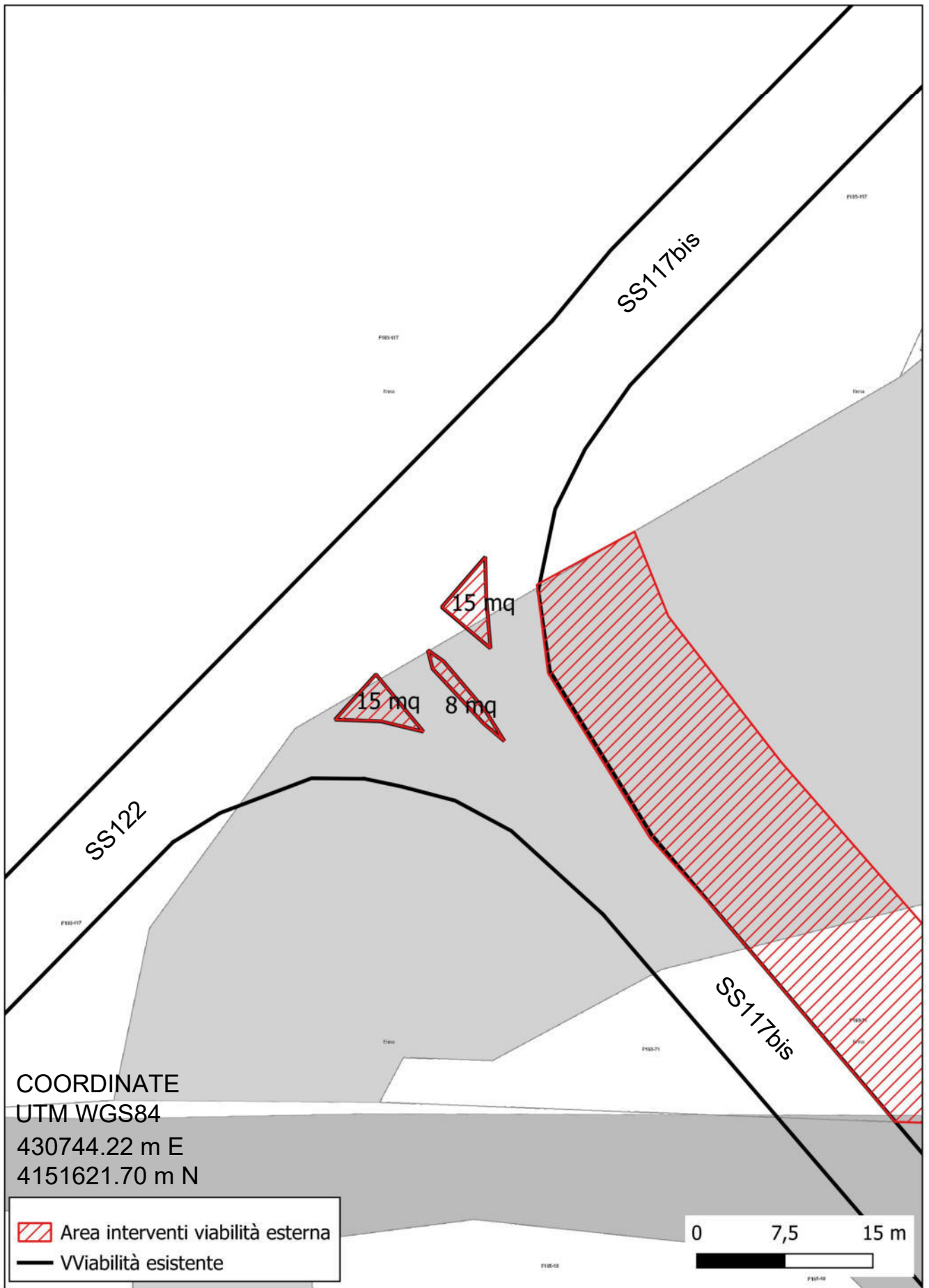
OSS_017

Scala 1:500





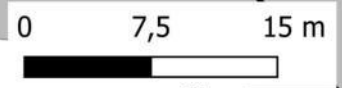
OSS_018

Scala 1:500



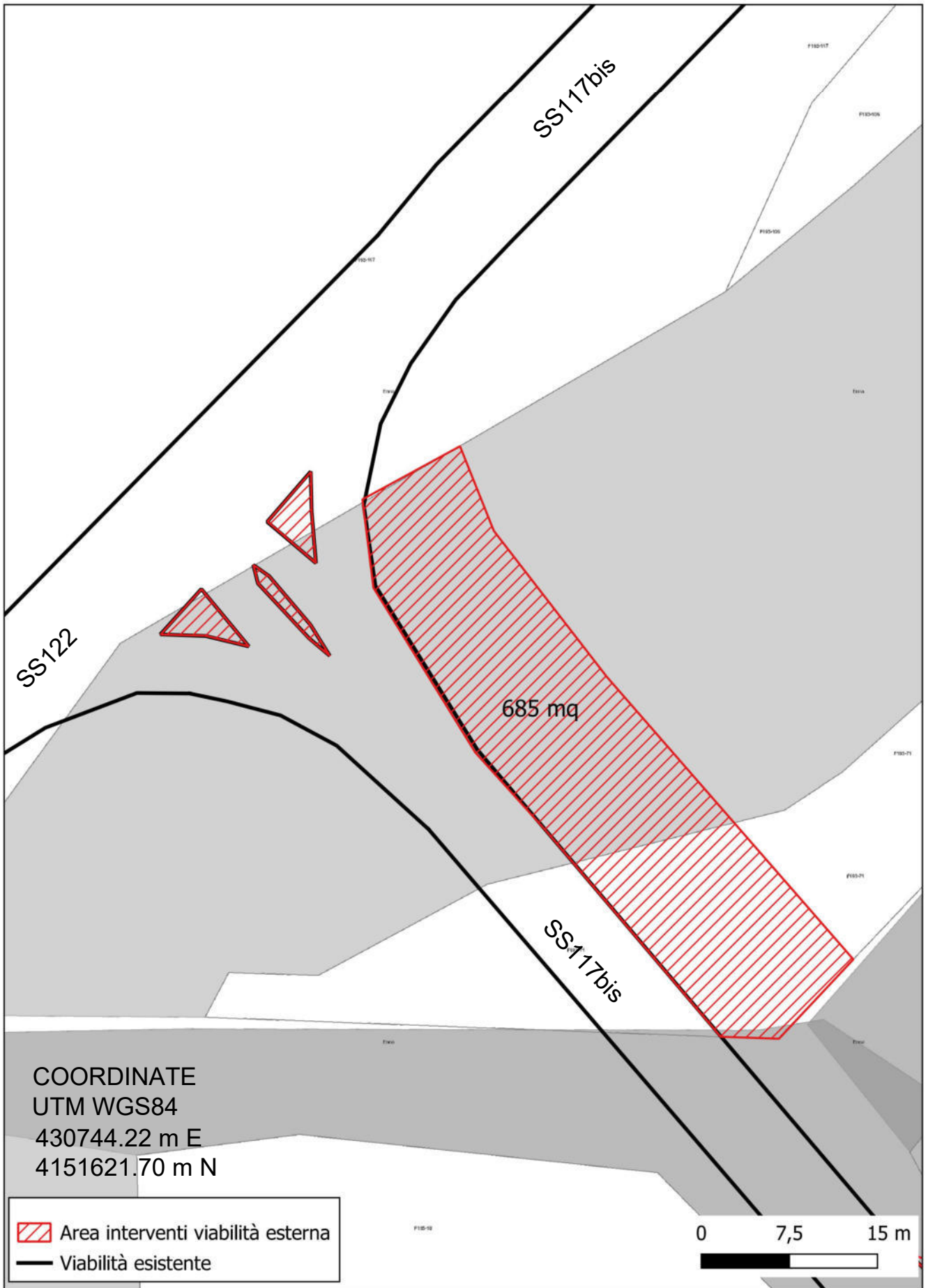
COORDINATE
UTM WGS84
430744.22 m E
4151621.70 m N

 Area interventi viabilità esterna
 Viabilità esistente



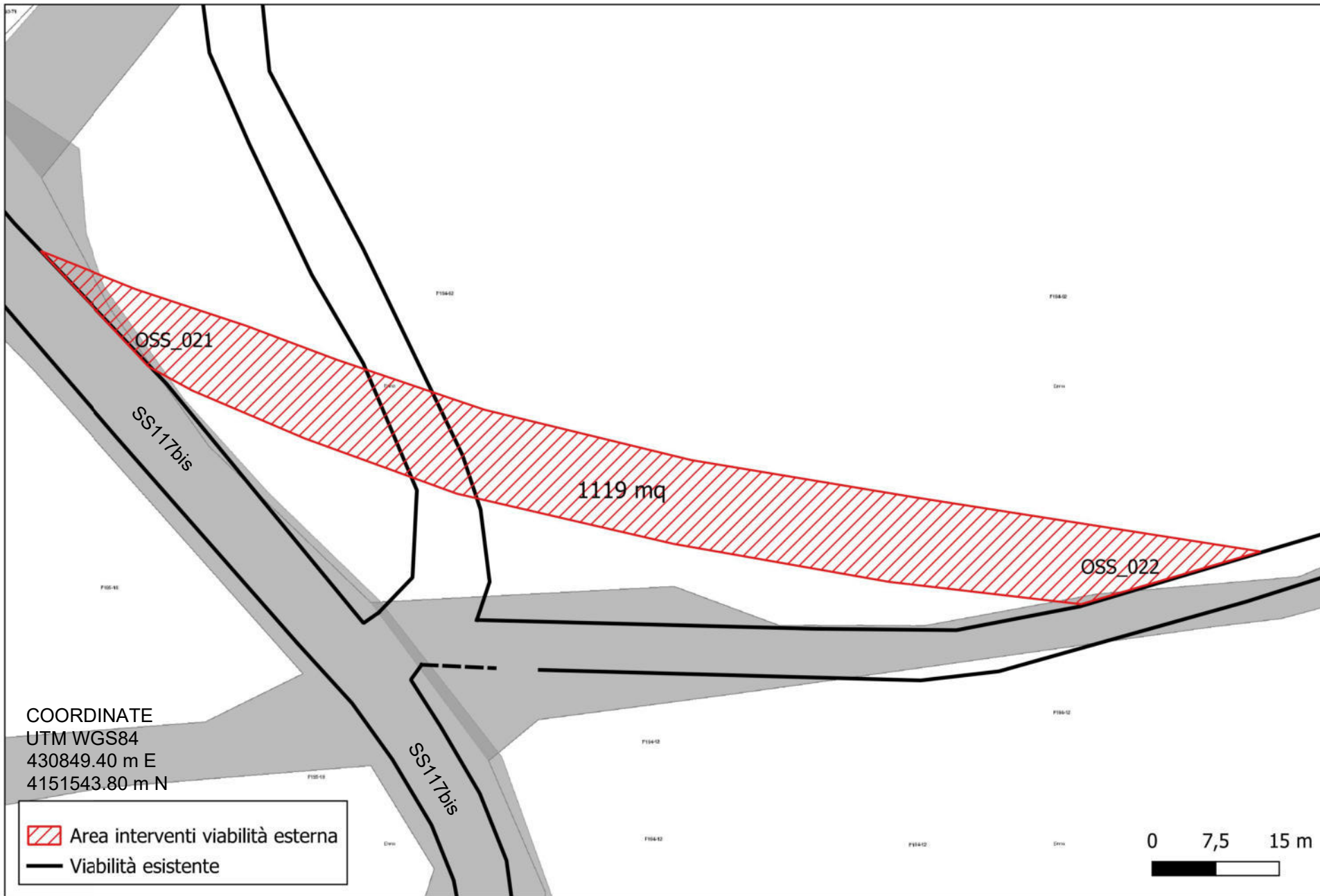
OSS_019

Scala 1:500



OSS_020

Scala 1:500



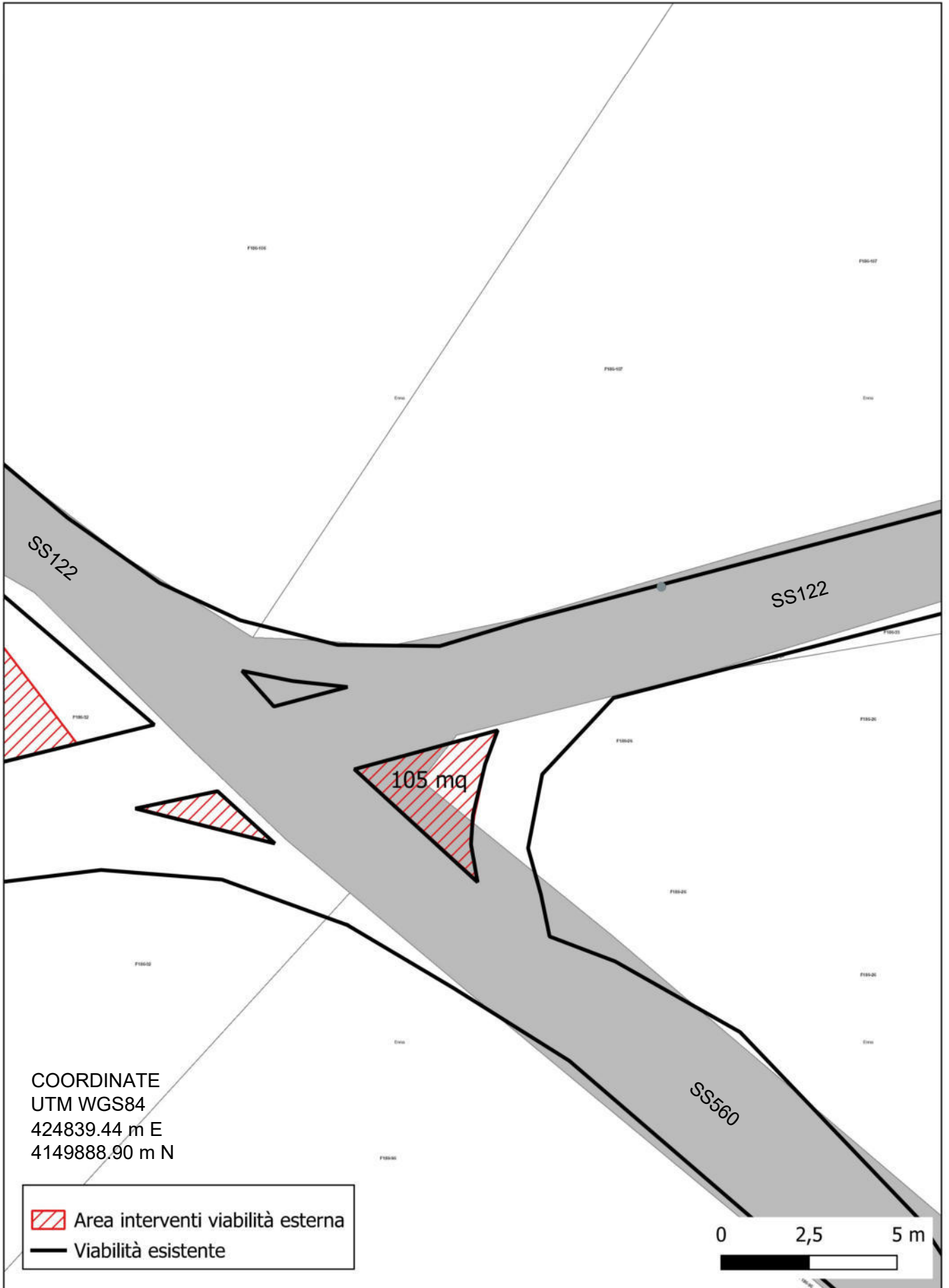
OSS_021 - OSS_022

Scala 1:500





OSS_030

Scala 1:500



COORDINATE
UTM WGS84
424839.44 m E
4149888.90 m N

 Area interventi viabilità esterna
 Viabilità esistente

0 2,5 5 m

OSS_032

Scala 1:500



SS560

Str. Consortile
Borgo Cascino S.
Nicola

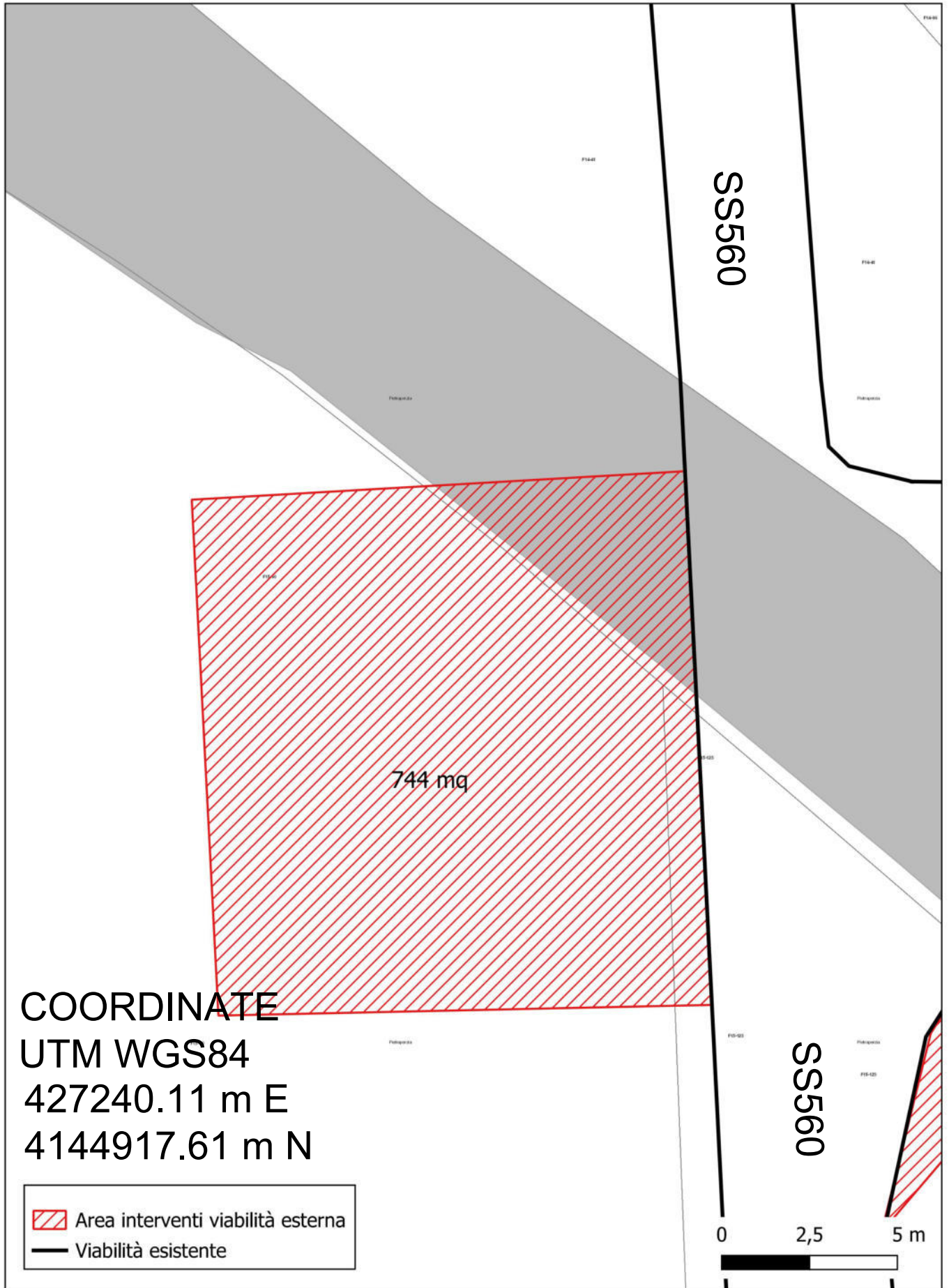
205 mq

SS560

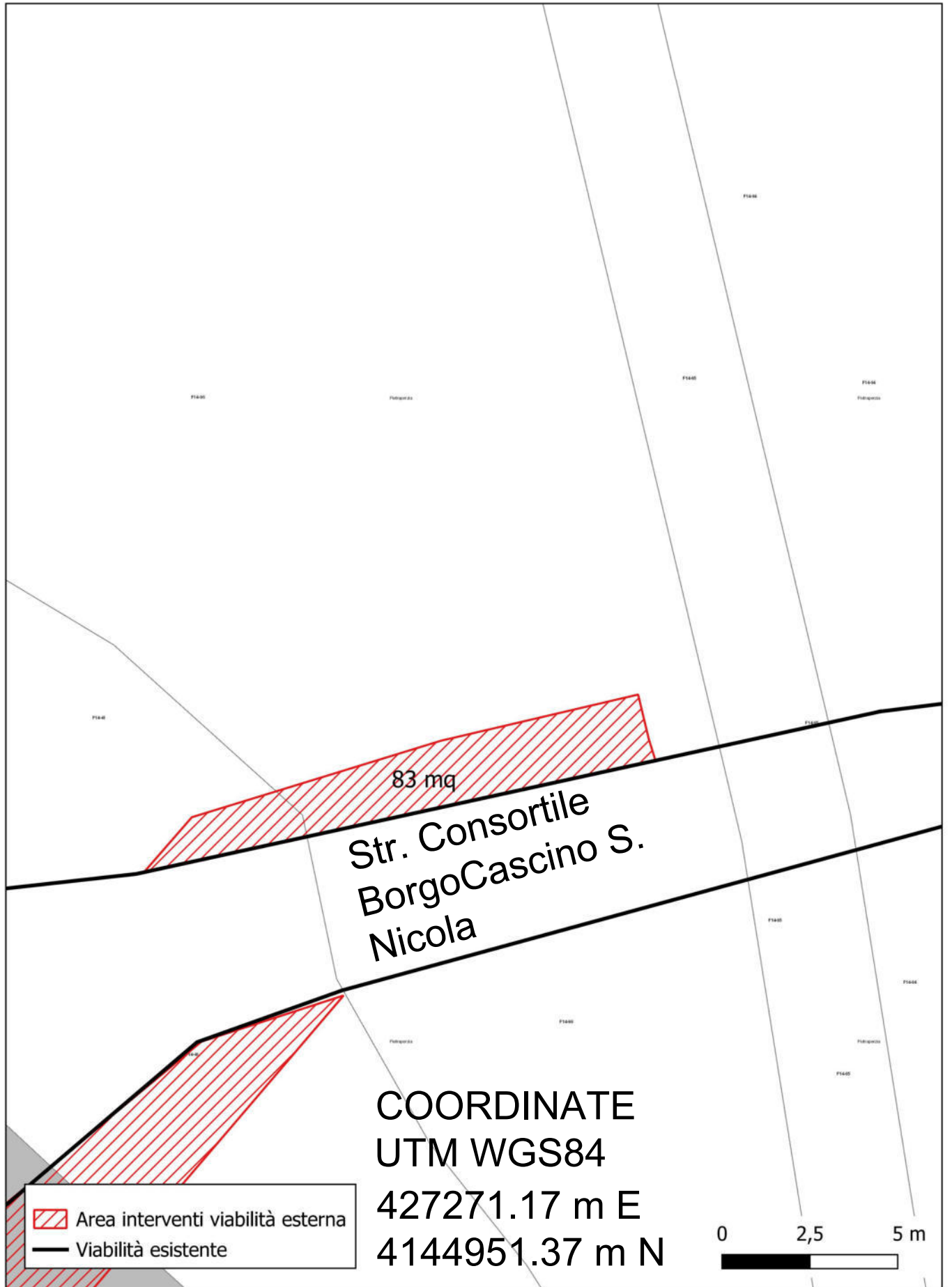
COORDINATE
UTM WGS84
427270.68 m E
4144924.65 m N

 Area interventi viabilità esterna
 Viabilità esistente








COORDINATE
UTM WGS84
427240.11 m E
4144917.61 m N



83 mq
Str. Consortile
Borgo Cascino S.
Nicola

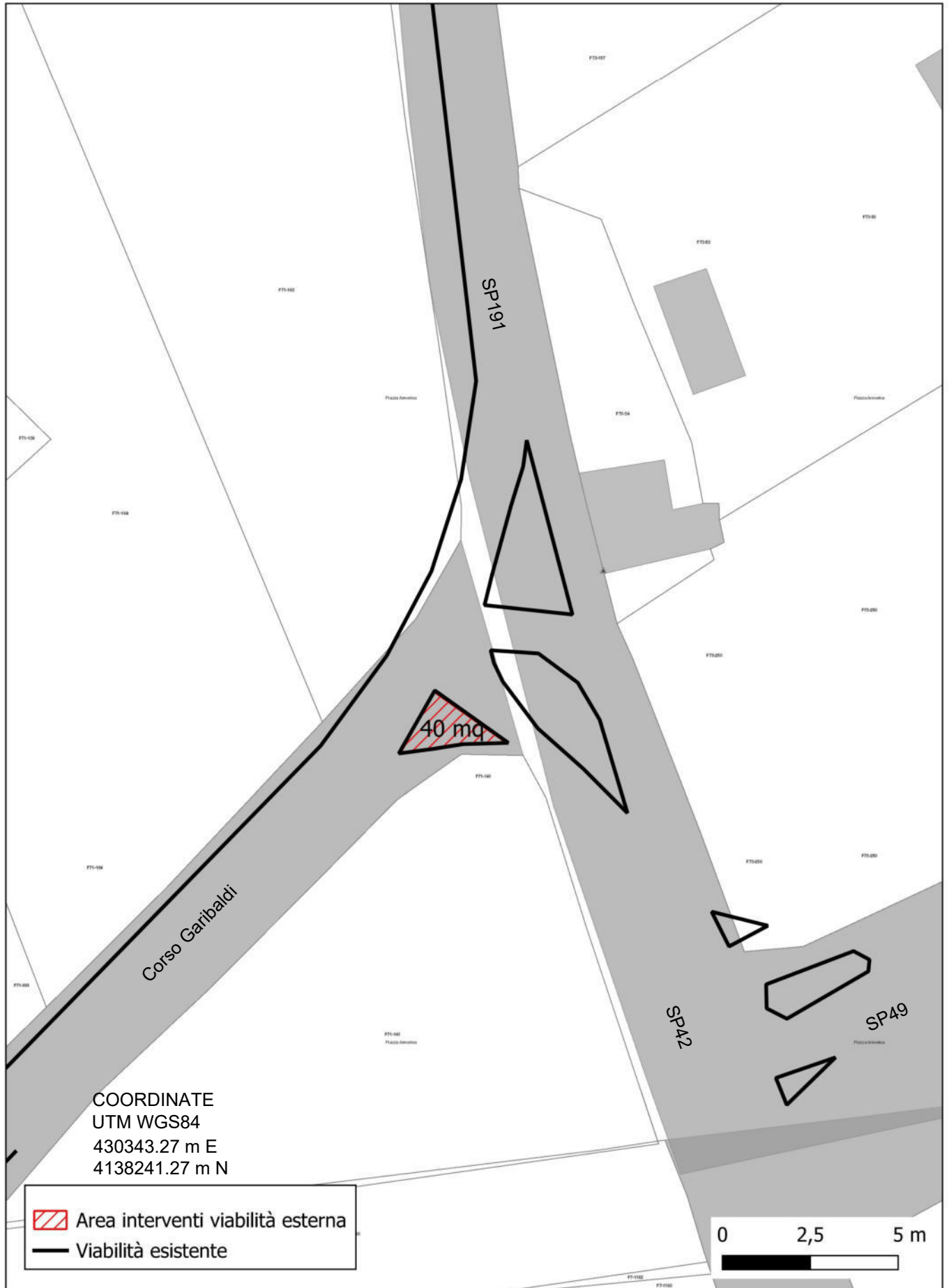
COORDINATE
UTM WGS84
427271.17 m E
4144951.37 m N

 Area interventi viabilità esterna
 Viabilità esistente



0 2,5 5 m


OSS_038

Scala 1:500



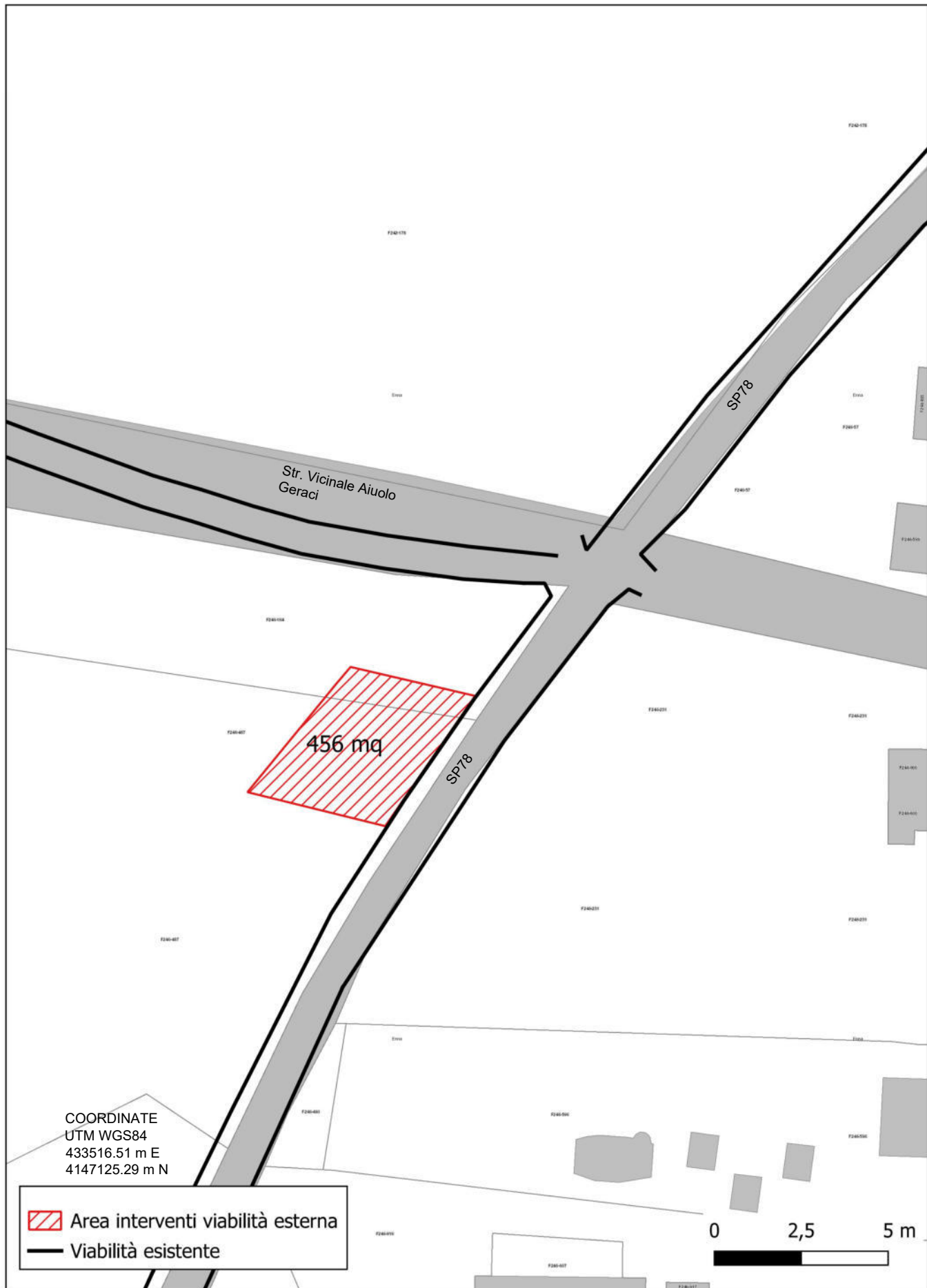
COORDINATE
UTM WGS84
430343.27 m E
4138241.27 m N

-  Area interventi viabilità esterna
-  Viabilità esistente



OSS_146

Scala 1:500



OSS_160

Scala 1:500