Maurizio Menchetti
INGEGNERE AMBIENTALE e STRUTTURALE -
Iscritto all'albo Ing Prov. AR n. 815 ed albo CTU e PERITI Tribunale di Arezzo
V.le Cesaroni Venanzi 31 - 52053 Castiglion F.no (AR) - 0575 657297 menchettimaurizio@libero.it

COMUNE di CORTONA

LAVORI DI RESTAURO CONSERVATIVO PER RIPARAZIONE DI PORZIONE DI MURO A GRAVITA' a VALLE DI VIA DELL'ORTO in CORTONA



EL. A 1

RELAZIONE GENERALE TECNICO – ARCHITETTONICA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Progettista Strutturale e DL : Ing Maurizio Menchetti
Responsabile Architettonica : Arch. Silvia Vespasiani

Data
Maggio 2023

Maurizio Menchetti
INGEGNERE AMBIENTALE e STRUTTURALE -
Iscritto all'albo Ing Prov. AR n. 815 ed albo CTU e PERITI Tribunale di Arezzo
V.le Cesaroni Venanzi 31 - 52053 Castiglion F.no (AR) - 0575 657297 menchettimaurizio@libero.it

1. RELAZIONE TECNICA

PREMESSA

Il presente progetto prevede il restauro conservativo di una porzione di muro a secco crollata di circa 8 mt (su un totale di circa 96. Mt di sviluppo complessivo del muro)

Il muro in oggetto delimita a valle il su cui si sviluppa la strada pedonale di via dell'Orto nella zona del poggio di Cortona.



FOTO Via Dell'ORTO in cui e' visibile coperta da telo la buca formata dal crollo.

Maurizio Menchetti
INGEGNERE AMBIENTALE e STRUTTURALE -
Iscritto all'albo Ing Prov. AR n. 815 ed albo CTU e PERITI Tribunale di Arezzo
V.le Cesaroni Venanzi 31 - 52053 Castiglion F.no (AR) - 0575 657297 menchettimaurizio@libero.it



FOTO MURO CROLLATO con vista muro trasversale che delimita altra propieta'



FOTO MURO CROLLATO con vista muro integro

Maurizio Menchetti
INGEGNERE AMBIENTALE e STRUTTURALE -
Iscritto all'albo Ing Prov. AR n. 815 ed albo CTU e PERITI Tribunale di Arezzo
V.le Cesaroni Venanzi 31 - 52053 Castiglion F.no (AR) - 0575 657297 menchettimaurizio@libero.it



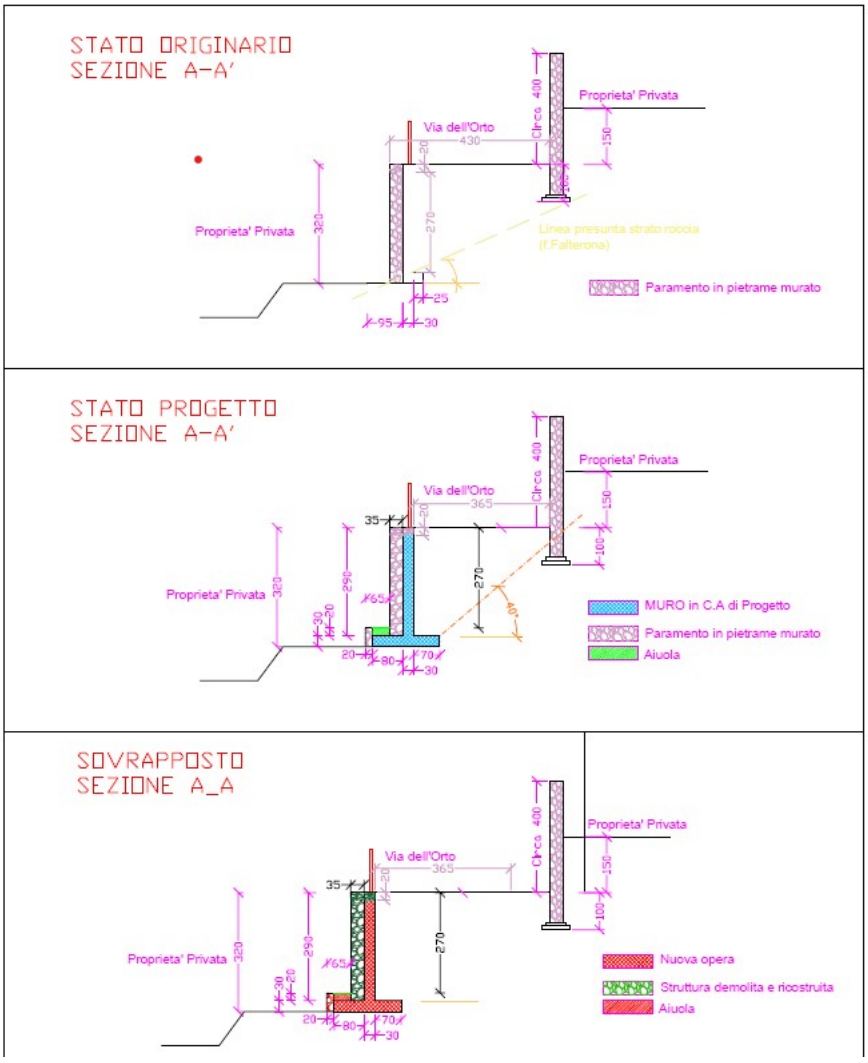
FOTO MURO integro

Maurizio Menchetti
INGEGNERE AMBIENTALE e STRUTTURALE -
Iscritto all'albo Ing Prov. AR n. 815 ed albo CTU e PERITI Tribunale di Arezzo
V.le Cesaroni Venanzi 31 - 52053 Castiglion F.no (AR) - 0575 657297 menchettimaurizio@libero.it

Per ovviare a questa situazione si prevede di mettere in sicurezza statica il muro attraverso la realizzazione di un muro in c.a. di altezza di circa 3.2 mt rivestito esternamente (35) ed in testa (30cm) con paramento di roccia semi-squadrata disuniforme del tipo simile a quella originaria e recuperata quanto possibile dal paramento crollato con la precisazione che lo stesso rivestimento non sara' a secco, come quello originario, ma cementato tra i blocchi con malta a base di calce ad uso restauro fino a 3 cm dal filo esterno.

Lo stesso paramento sara' collegato al muro retrostante in c.a. con spezzoni di acciaio f.8 piegati (1 / 25x25) ed ammortizzati per meta' nel paramento ed il resto nel muro in c.a.

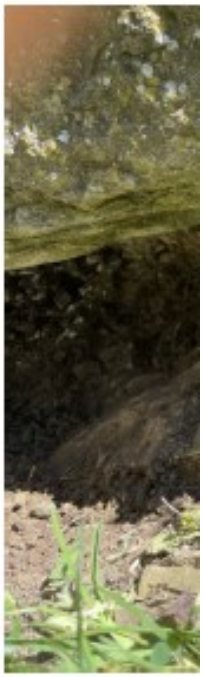
SCHEMA di INTERVENTO



Maurizio Menchetti
INGEGNERE AMBIENTALE e STRUTTURALE -
Iscritto all'albo Ing Prov. AR n. 815 ed albo CTU e PERITI Tribunale di Arezzo
V.le Cesaroni Venanzi 31 - 52053 Castiglion F.no (AR) - 0575 657297 menchettimaurizio@libero.it

Oltre all'intervento sopra descritto si procedera' anche ad una stuccatura con iniezione di malta e rincalzi lapidei delle pietre di base di appoggio del muro nella parte di contatto fondale con lo stato lapideo in quanto, come evidenziato anche dal geologo, e' presente una perdita di materiale di riempimento che potrebbe contribuire a portare ulteriori instabilita' nella parte ad oggi integra.





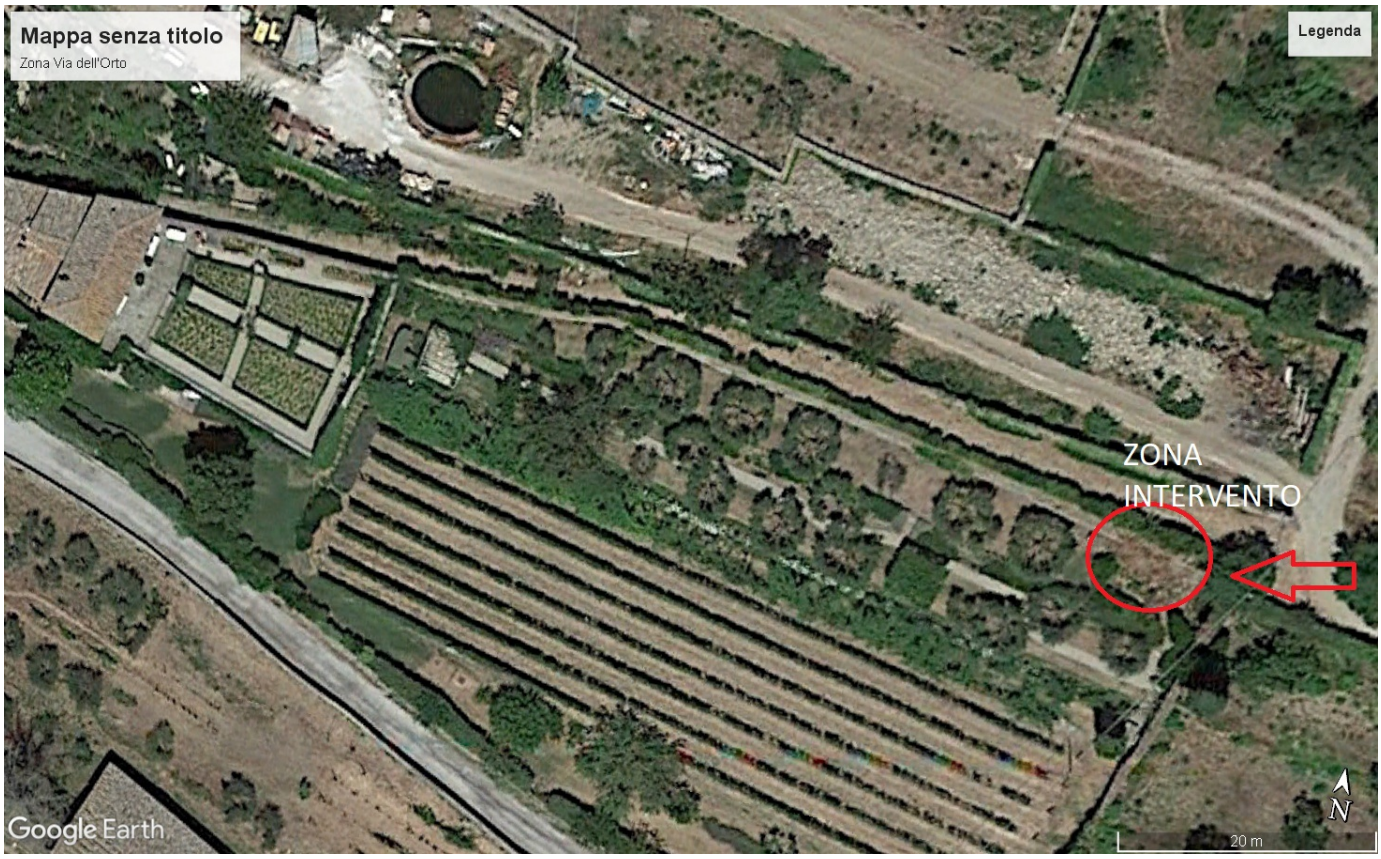




Maurizio Menchetti
INGEGNERE AMBIENTALE e STRUTTURALE -
Iscritto all'albo Ing Prov. AR n. 815 ed albo CTU e PERITI Tribunale di Arezzo
V.le Cesaroni Venanzi 31 - 52053 Castiglion F.no (AR) - 0575 657297 menchettimaurizio@libero.it

LOCALIZZAZIONE

VISTA AEREA



ZONIZZAZIONE URBANISTICA

