GEOSOL s.r.l.
Viale Europa, 31 - 53100 SIENA - Tel. (0577) 44470

ARCHIVIO N. 5874
DISEGNO N. tavola unica
DATA giugno 2016
SCALA 200

COMUNE DI MONTALCINO

OGGETTO

Intervento di ristrutturazione edilizia ricostruttiva ai sensi dell'art.134 L.R. 65/2014 per ampliamento di struttura ricettiva - LOCALITA' Castiglion del Bosco -

-SEZIONI GEOLOGICO TECNICHE e PLANIMETRIA INDAGINI-

Il tecnico:
dott. geol. Paolo Bosco

Richiedente:
CASTIGLION DEL BOSCO Hotel S.r.l.
Località Castiglion del Bosco, 53024 Montalcino

AGGIORNAMENTI
DISEGNO N.

Legenda

- S4 S1 proiezione — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo con prove SPT
- Proiezione del sondaggio su sezione
- Traccia stendimento sismico onde P e MASW
- Sezione geologico tecnica
- Piano campagna attuale
- Piano campagna di progetto

A — UNITA A: TERRENI SUPERFICIALI ALTERATI E RIPORTI

PARAMETRI GEOTECNICI MEDI
- peso di volume $\gamma = 1.70$ t/m³
- peso di volume γ_w saturo = 1.90 t/m³
- angolo di attrito $\varphi_m = 20°$

PARAMETRI GEOTECNICI CARATTERISTICI
- peso di volume $\gamma = 1.70$ t/m³
- peso di volume γ_w saturo = 1.90 t/m³
- angolo di attrito $\varphi_k = 15°$

PARAMETRI GEOTECNICI PER CALCOLO CEDIMENTI (SLE)
- modulo edometrico Edm = 15 kg/cm²

B — UNITA B: ARGILLITI MARRONI CHIARO E ROSSE ALTERATE DI MEDIOCRE CONSISTENZA

PARAMETRI GEOTECNICI MEDI
- peso di volume $\gamma = 2.00$ t/m³
- peso di volume γ_w saturo = 2.20 t/m³
- angolo di attrito $\varphi_m = 25°$

PARAMETRI GEOTECNICI CARATTERISTICI
- peso di volume $\gamma = 2.00$ t/m³
- peso di volume γ_w saturo = 2.20 t/m³
- angolo di attrito $\varphi_k = 23.75°$

PARAMETRI GEOTECNICI PER CALCOLO CEDIMENTI (SLE)
- modulo edometrico Edm = 40 kg/cm²

C — UNITA C: ARGILLITI GRIGIE E ROSSE FOLIATE MOLTO CONSISTENTI

C1 — UNITA C1: LITOTIPI LAPIDEI COSTITUITI DA CALCARENITI GRIGIE, MARNE ROSSE E CALCARI MARNOSI

PARAMETRI GEOTECNICI MEDI
- peso di volume $\gamma = 2.10$ t/m³
- peso di volume γ_w saturo = 2.30 t/m³
- angolo di attrito $\varphi_m = 30°$

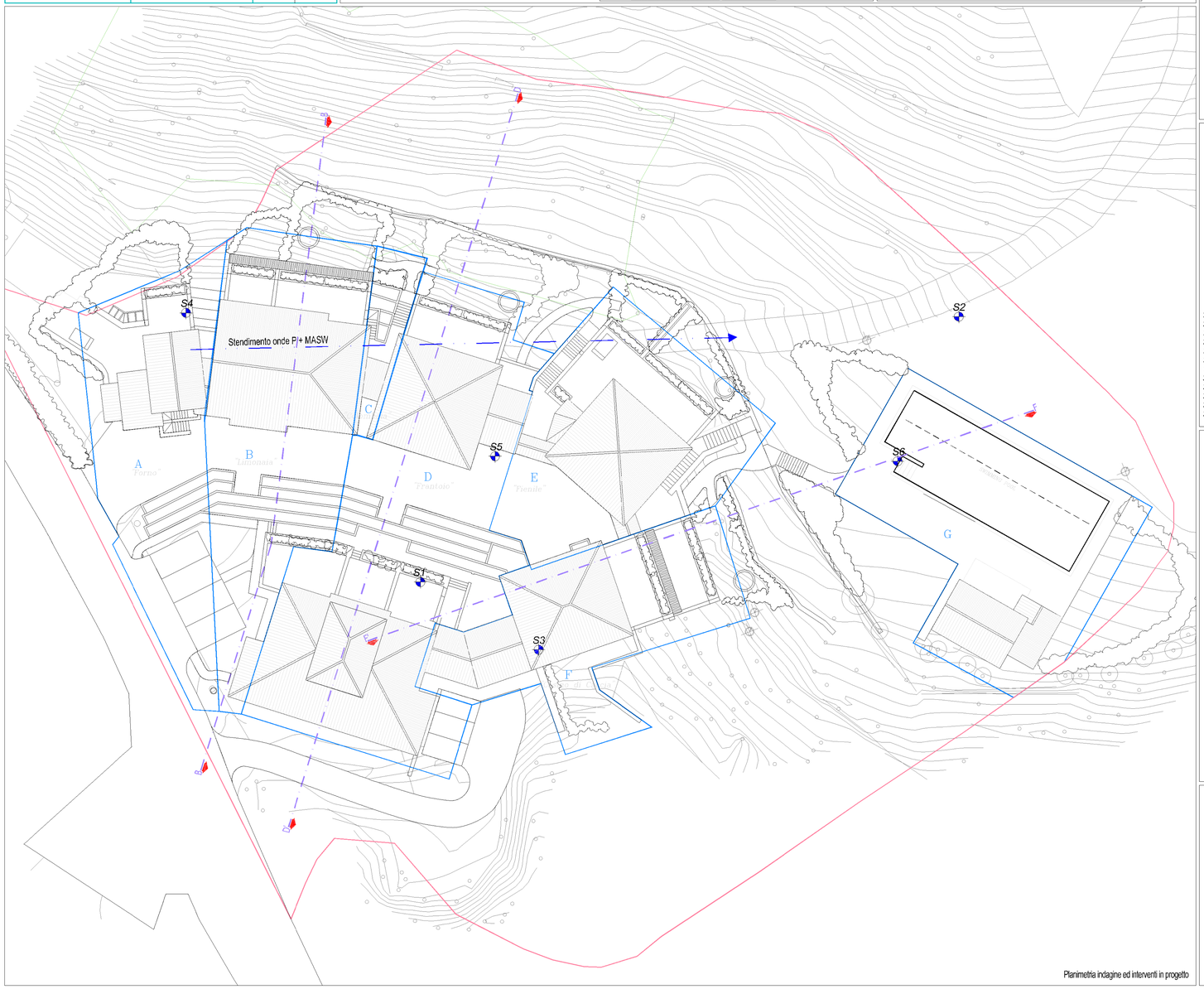
PARAMETRI GEOTECNICI CARATTERISTICI
- peso di volume $\gamma = 2.10$ t/m³
- peso di volume γ_w saturo = 2.30 t/m³
- angolo di attrito $\varphi_k = 28.50°$

PARAMETRI GEOTECNICI PER CALCOLO CEDIMENTI (SLE)
- modulo edometrico Edm = 80 kg/cm²

Caratterizzazione geotecnica dell'area

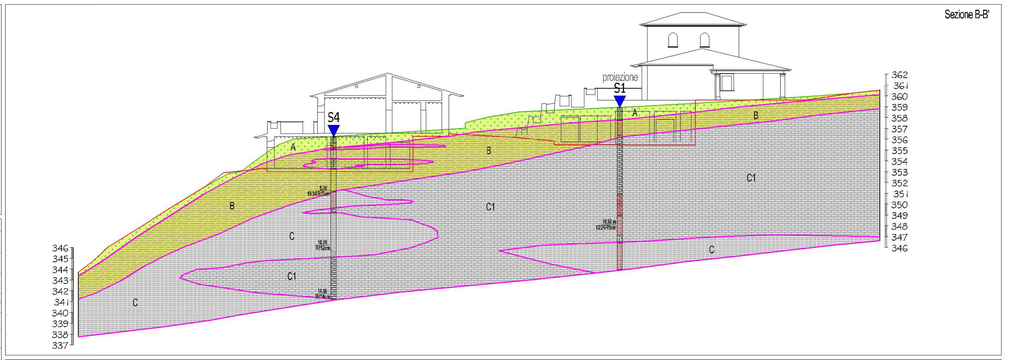
Caratterizzazione sismica dell'area

- Zona sismica: 3;
- Vs_{30} = 583 m/sec
- Categoria di sottosuolo: B;
- Categoria topografica: T2;
- Coefficiente di amplificazione topografica: S_T = 1.2;

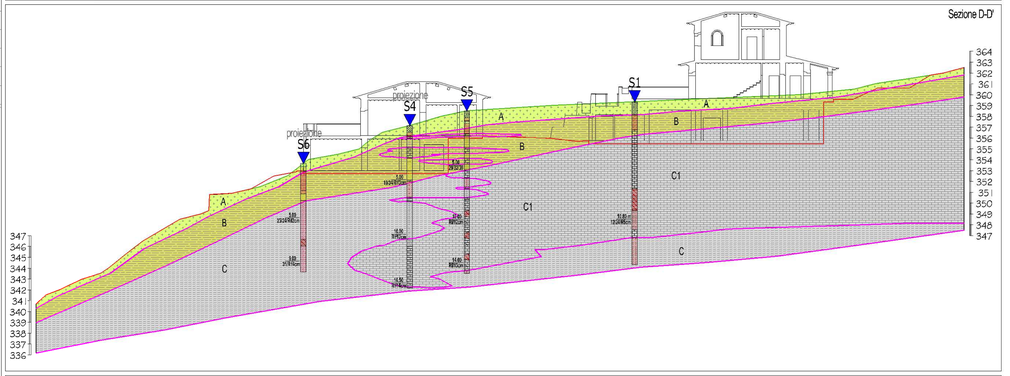


Planimetria indagine ed interventi in progetto

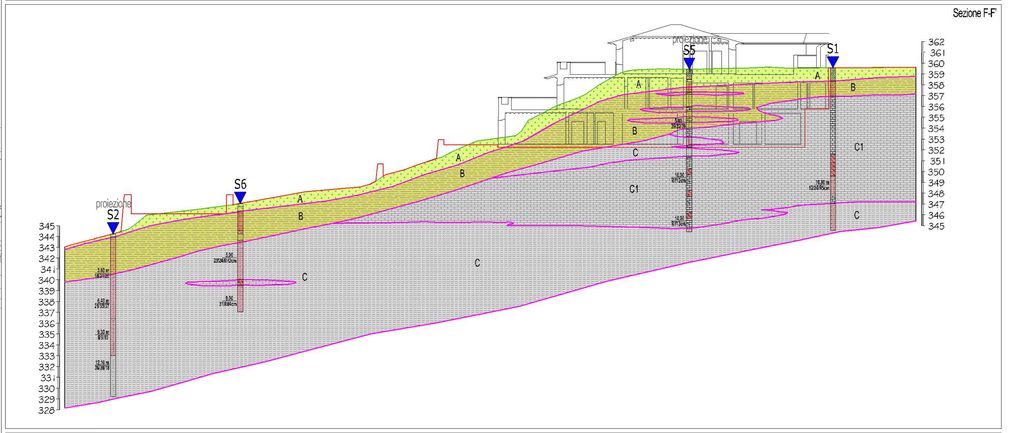
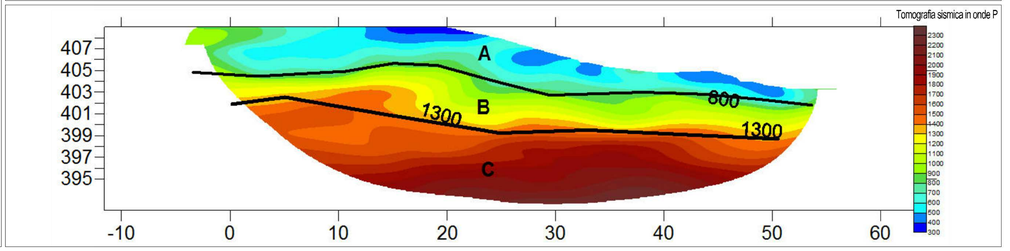
Sezione B-B'



Sezione D-D'



Sezione F-F'



Tomografia sismica in onde P