

Demolizione del ponte carrabile e successiva costruzione dell'unica strada di accesso al centro storico di San Leo

-Stato di progetto- **Planimetria e Sezioni-**
-Elaborato strutturale-

Ottobre 2019
RIF. PRATICA 19012

S01

Edicolato al sesto della D.G.R. 1373/2011

COMUNITA'ZA



COMUNE DI SAN LEO

PROGETTISTI E CONSULENTI

studio associato

Ingegneria delle strutture

analisi progettazione consulenze

Ing Andrea Barocci



Sette leghe e operaiva - Via S. Tommaso 318 e 318/2, Sarmacampolo di Romagna (RN)
Tel. 059/541.3913/3913/49 - www.ingegneriadellestrutture.it

Edicolato redatto e cura di
Ing Chiara Magnani

La proprietà intellettuale del presente elaborato è tutelata dall'art. 257/8 Codice Civile e dalla Legge 633/41 s.m.l.

NOTE GENERALI

- Nota generale:
1. Essenziali incorporezza, tra progetto architettonico e strutturale, dovranno essere riferite, nell'inflessa alla D.L., prima della realizzazione delle opere relative. Il progetto associato è soggetto a controllo della compatibilità geometrica del sistema topografico, degli elementi, dei collegamenti, dei nodi e di tutto ciò non sia espressamente specificato nei presenti elaborati;
2. Montaggio: il progetto della sequenza incrementale delle strutture dei rilevati e del pacchetto stradale sarà sottoposto alla D.L. per approvazione;
3. La struttura è progettata per essere stabile nella sua configurazione finale; è responsabilità unica dell'appaltatore di assicurare la sicurezza e la stabilità dell'opera e delle sue parti componenti durante le fasi costruttive del progetto;
4. Note sulle fondazioni:
1. L'impresa esecutrice dovrà prevedere il getto in un'unica fase o prevedere appositi giunti di ripresa;
2. L'impresa esecutrice dovrà sottoporre alla preventiva approvazione della D.L. le procedure di realizzazione delle strutture del rilevato e le tolleranze conseguibili;
3. Drenaggi: a tergo di tutte le strutture in terra dovranno essere predisposti opportuni sistemi di drenaggio e di raccolta delle acque;
4. Giunzioni di acciai per cemento armato devono essere accompagnate dalla documentazione definita al p.10.11.2.2 del NTC2018;
5. Durante i getti, procedere a prelievi, almeno nel numero minimo definito al p.10.11.2.5 Delle NTC2018 inerenti i controlli di accettazione del calcestruzzo e per i materiali di riporto come da c.s.a.

PROGETTO - PLANIMETRIA SCALA 1:200



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

GEORGIGLIE IN PET. REVESSTES IN PVC.
Resistenza ultima a trazione longitudinale maggiore o uguale di 150 N/mm² conformi a EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13258.
TERRE PER RILEVATO
Acciaio per Cemento Armato del tipo B450C
Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} (N/mm²)
Allungamento (ε_{yk}) (‰) (fratte 100)
Calcestruzzo per CORDOLI IN C.A. del tipo C25/30
Classe di consistenza S5, Classe di esposizione XC2
- Aggregato massimo 30mm - Concreto di tipo A
- analisi granulometrica;
- determinazione del contenuto naturale di acqua;
- determinazione dei limiti liquido e plastico di plasticità sull'eventuale porzione di passante al setaccio 0,4 UN 2002;
- prova di compattezza MS/STO.

TERRE E CONGLOMERATI BITUMINOSI

Per tutti i materiali non espressamente specificati fare riferimento al c.s.a e sottoporre a preventiva analisi ed approvazione della D.L.
EN 12184, EN 12185, EN 12571, EN 12585.
TERRE PER RILEVATO
Acciaio per Cemento Armato del tipo B450C
Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} (N/mm²)
Allungamento (ε_{yk}) (‰) (fratte 100)
Calcestruzzo per CORDOLI IN C.A. del tipo C25/30
Classe di consistenza S5, Classe di esposizione XC2
- Aggregato massimo 30mm - Concreto di tipo A
- analisi granulometrica;
- determinazione del contenuto naturale di acqua;
- determinazione dei limiti liquido e plastico di plasticità sull'eventuale porzione di passante al setaccio 0,4 UN 2002;
- prova di compattezza MS/STO.

GEOMETRIA

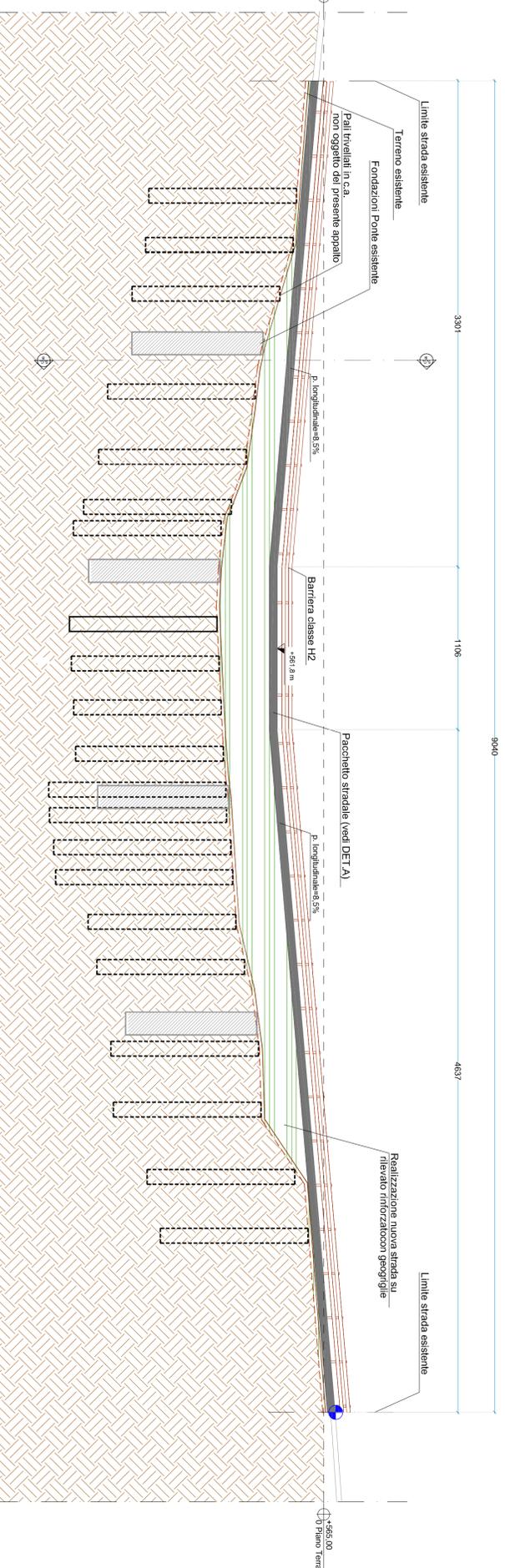
Tutte le quote sono da controllare in cantiere in riferimento all'esistente. Le quote di SCANO per la realizzazione delle opere di consolidamento sarà da verificare in cantiere con approvazione della D.L.

PRESCRIZIONI per l'Impresa Esecutrice

La DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE deve essere avvertita ALMENO 48 ore prima delle principali lavorazioni (realizzazione dei rilevati, scavi, disposizione geolossanti, ecc...)

Tutte le MISURE dell'elaborato sono riportate in CENTIMETRI (dove non espressamente indicato diversamente) e DEVONO ESSERE VERIFICATE in cantiere prima delle rispettive lavorazioni

PROGETTO - SEZIONE 1-1 SCALA 1:200



Rilevato Rinforzato con Geogriglie

Rilevato in terreno naturale con scarpata 2:3
vedi specifiche terre nel c.s.a

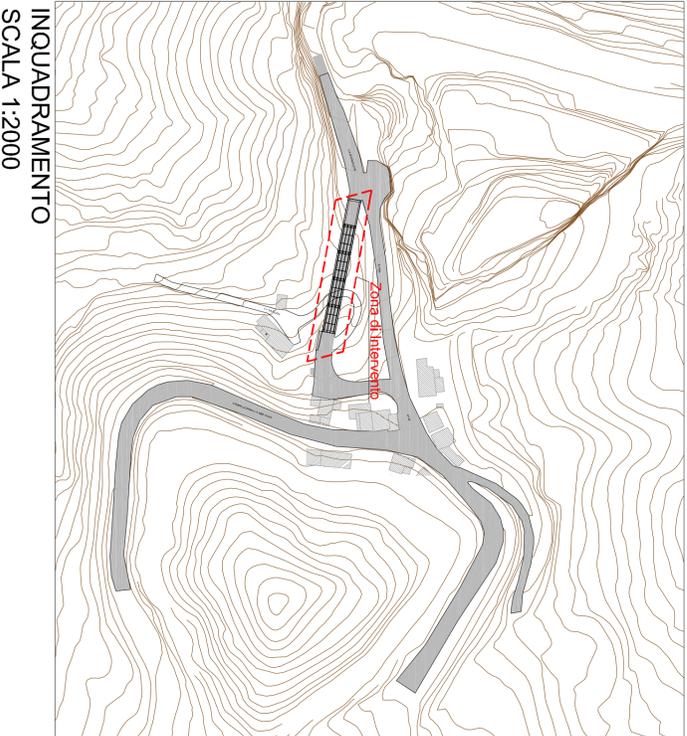
Area di intervento di mitigazione

Sondaggio geologico

Sezione geologica di riferimento

Picchetto esistente di riferimento

INQUADRAMENTO



SCALA 1:2000