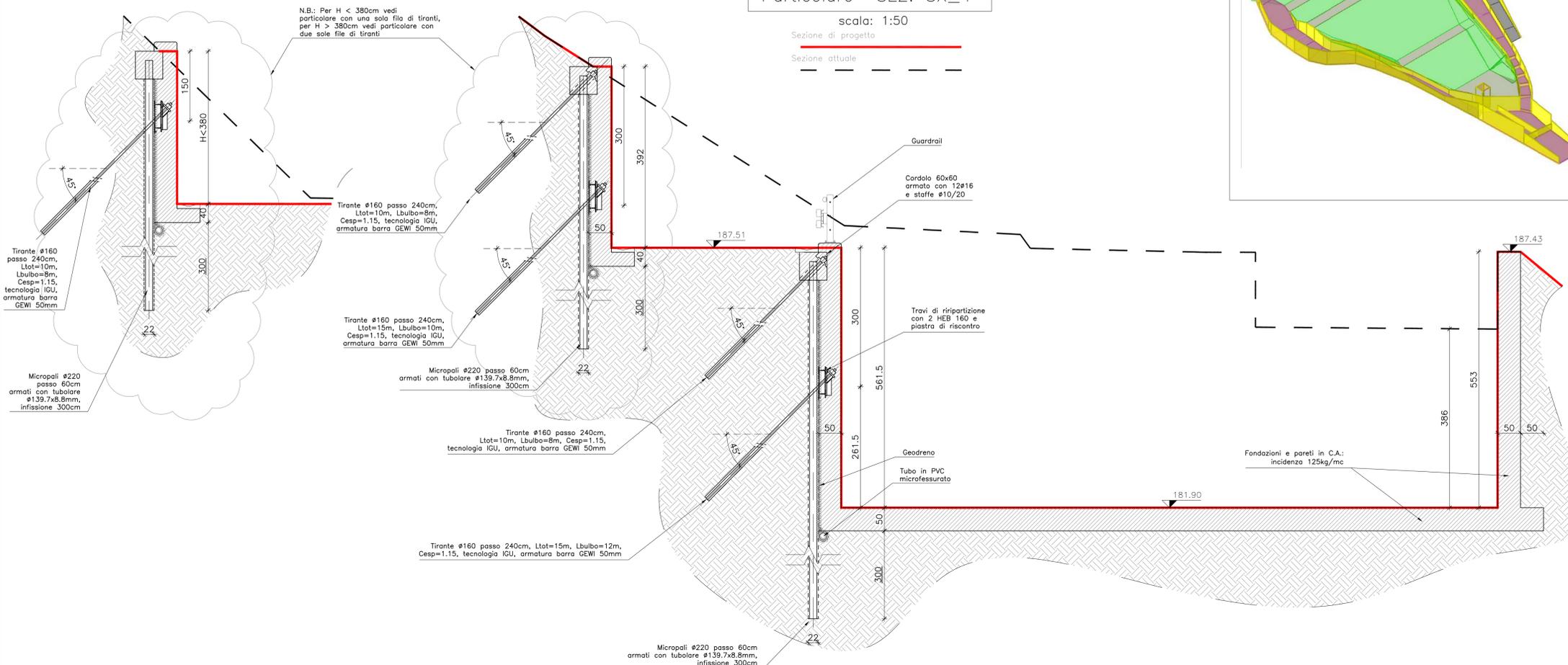


Particolare da SEZ. SX_4 a SEZ. SX_6

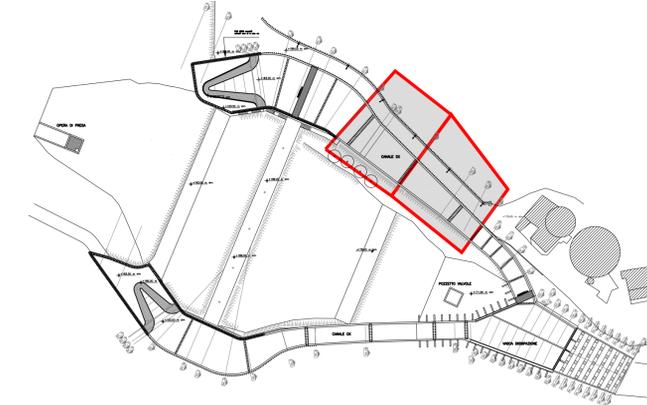
Particolare SEZ. SX_4

scala: 1:50

Sezione di progetto
Sezione attuale



scala: 1:1000



MATERIALI

- CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.**
- Tipo di conglomerato: Calcestruzzo strutturale normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104
 - Classe di resistenza: C32/40 - Rck>40 N/mm²
 - Classe di esposizione: XC4
 - Classe di consistenza: S5
 - Rapporto A/C: Max 0.50
 - Cemento: Tipo CEM I (Cemento Portland) classe 42.5 R secondo UNI EN 197-1 dosaggio minimo 300 kg/m³ normale, di origine naturale artificiale 20 mm secondo la norma UNI 12620
- ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO**
- Tipo di armature: Barre e reti ad aderenza migliorata tipo B450C
 - Diametro max. merce: f_k ≥ 450 N/mm²
 - Tensione di snervamento: f_k ≥ 540 N/mm²
 - Tensione di rottura: (A_s) ≥ 7.5%
 - Allungamento: Valore caratteristico del rapporto: 1.15 ≤ (f_t/f_k) ≤ 1.35
 - Rapporto: (f_t/f_k)_{norm} ≤ 1.25
 - Mandrini per sagomatura barre: conformi ad UNI EN 13670 per barre φ ≤ 16 mm M=4φ per barre φ ≥ 16 mm M=7φ
- MICROPALI**
- Diametro di perforazione: Ø220 mm
 - Lunghezza: indicata
 - Iniezione: Malta cementizia dosata a 600 kg/mc di CEMENTO TIPO R42.5
 - Armatura: Armatura tubolare in acciaio S355JR [UNI EN 10025:1995] (Fe510) f_k = 355 MPa; f_k = 510 MPa
- TIRANTI**
- Diametro di perforazione: Ø160 mm
 - Lunghezza: indicata
 - Iniezione: Malta cementizia dosata a 600 kg/mc di CEMENTO TIPO R42.5
 - Armatura: Armatura con barre GEWI f_k = 450 MPa; f_k = 500 MPa
- CARPENTERIA METALLICA**
- Tipo di acciaio: Acciaio S275JR [UNI EN 10025:1995] (Fe430) f_k = 275 MPa; f_k = 430 MPa

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

- Capriferro minimo sulle staffe 50 mm;
- Disporre opportuni distanziatori per tutte le gabbie di armatura;
- Le misure delle armature e delle staffe sono da considerarsi esterne ferro

NOTE GENERALI

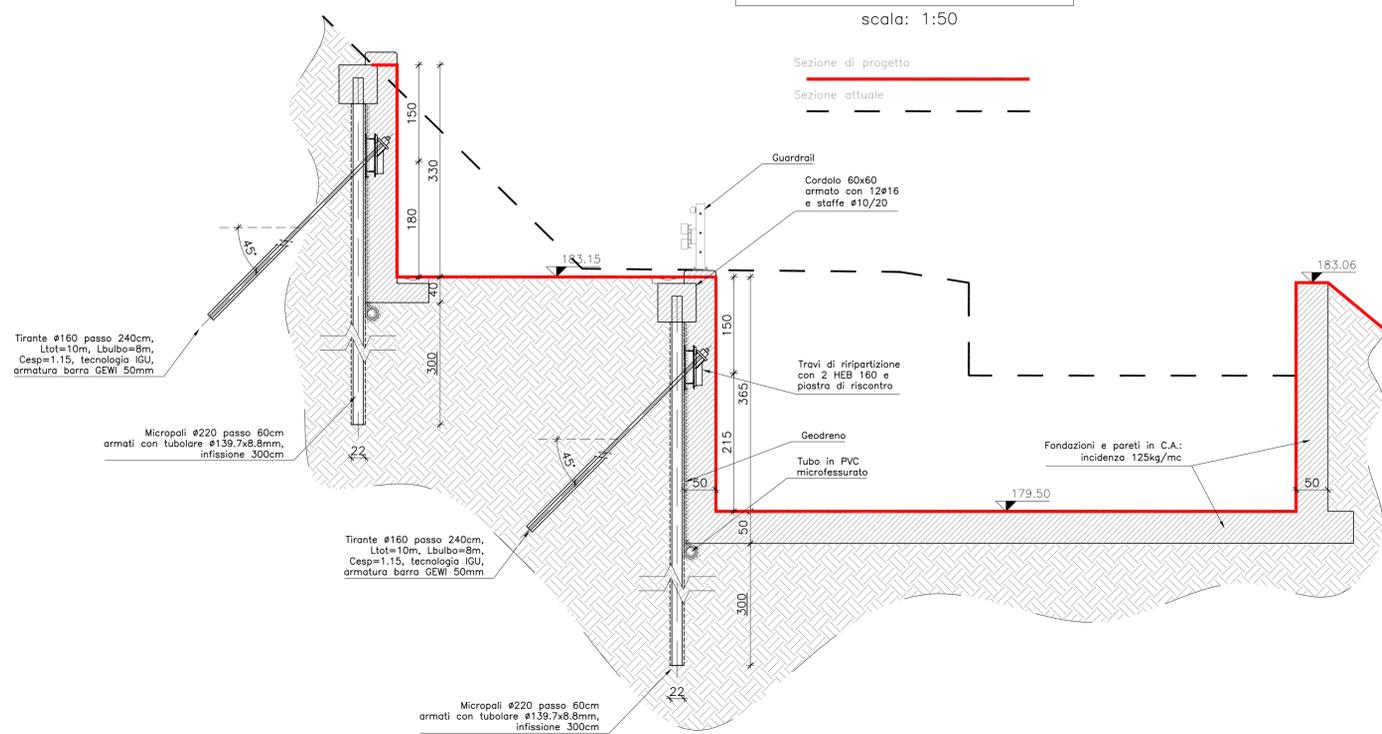
- Questo disegno non può essere divulgato senza autorizzazione, esso è di nostra esclusiva proprietà;
- Questo disegno ci impegna esclusivamente per ciò che riguarda il dimensionamento delle opere risultanti dai nostri calcoli statici;
- Ogni discordanza con i nostri disegni, constatata in fase di esecuzione, deve essere segnalata;
- Le quote sottolineate non sono in scala;
- Tutte le quote saranno verificate in cantiere a cura dell'impresa appaltatrice;
- Salvo indicazioni contrarie, le dimensioni sono indicate in centimetri;

Particolare da SEZ. SX_6 a SEZ. SX_9a

Particolare SEZ. SX_6

scala: 1:50

Sezione di progetto
Sezione attuale



COMUNE DI BARBERINO VAL D'ELSA e POGGIBONSI
Provincia di FIRENZE e SIENA



INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA DROVE DI CEPPARELLO

PROGETTO DI FATTIBILITA'

Codice Elaborato:	Nome Elaborato:	Scala:
STR03	Canale fagugatore sinistro	1:50
		Data:
		Marzo 2017
Settore:		
INGEGNERIE TOSCANE Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488		
Organizzazione dicata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000		
PROGETTO:	RESPONSABILE SICUREZZA:	COLLABORATORI GEOLOGIA:
WEST Systems	INGEGNERIE TOSCANE	Dott. Geol. Carlo FERRI Dott. Geol. Alessandro AGNELLI
PROGETTISTA:	IL GEOLOGO:	INDAGINI GEOLOGICHE:
Dott. Ing. David SETTESOLDI	Dott. Geol. Nicola CEMPINI	GAIA SERVIZI srl LABORATORIO SIGMA Società Geologica e Geotecnica AMBIENTE SC
PROGETTISTA STRUTTURE:	UFFICIO ESPROPRI:	COMMESSA I.T.:
Dott. Ing. Cristiano REMORINI	Geom. Andrea PATRIARCHI Geom. Marco MENCHINI Per. Agr. Davide MORETTI	COMMESSA COMMITTENTE:
COLLABORATORI TECNICI:		
Dott. Ing. Michele CAPELLA Dott. Ing. Roberto PINELLI Dott. Geol. Silvia ANGELINI		
INGEGNERE RESPONSABILE DIGA:	RESPONSABILE DI COMMESSA:	
RESPONSABILE COMMESSA I.T.:	Dott. Ing. Damasco MORELLI	Geom. Alessandro PIOLI
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE:	COMMITTENTE:	
Dott. Ing. Mario CHIARUGI	Dott. Ing. Roberto CECCHINI	

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
00	Marzo 2017	Emissione Progetto di FATTIBILITA'		Morelli / Chiarugi