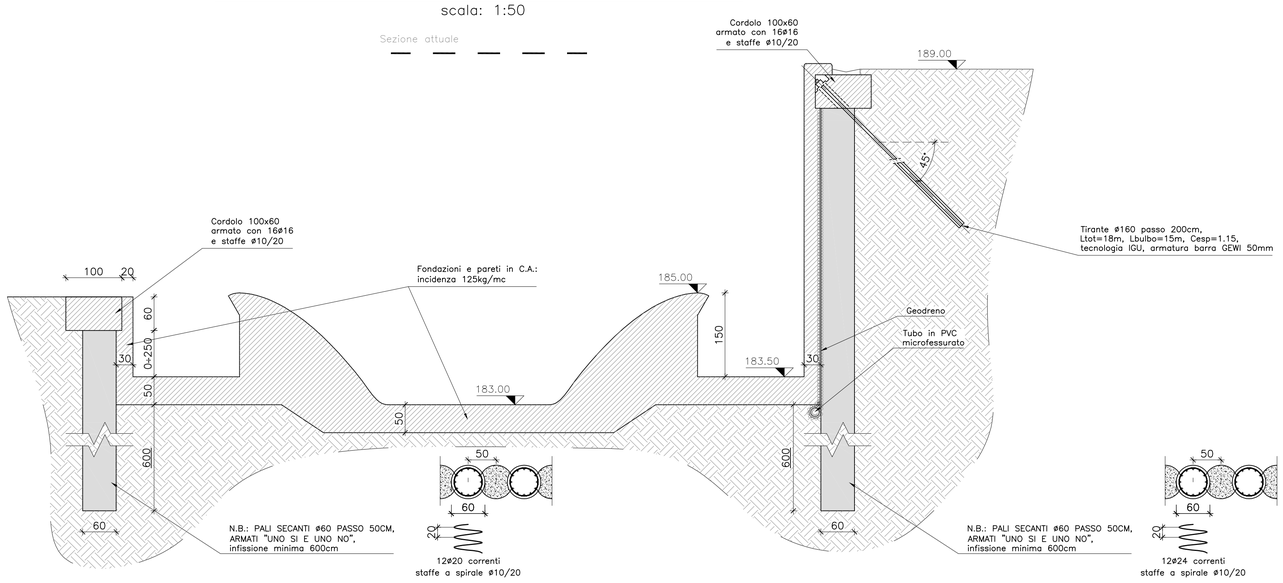
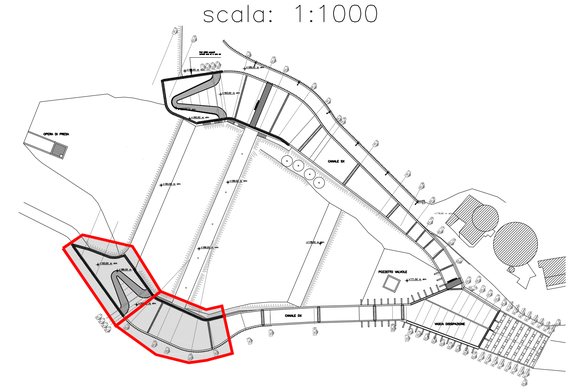
Particolare tra SEZ. DX_0 a SEZ. DX_1d

scala: 1:50



scala: 1:1000



MATERIALI

CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.

– Tipo di conglomerato:	Calcestruzzo strutturale normale a prestazione garanti 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
– Aggregato:	normale, di origine naturaleo artificiale
– Diametro max. inerte:	20 mm secondo la norma UNI 12620

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO

– Tipo di armature:	Barre e reti ad aderenza migliorata tipo B450C
– Tensione di snervamento:	$f_{yk} \geq 450$ N/mm²
– Tensione di rottura:	$f_{tk} \geq 540$ N/mm²
– Allungamento:	$(A_{gt})_k \geq 7.5\%$
– Valore caratteristico del rapporto:	$1.15 \leq (f_t/f_y)_k \leq 1.35$
– Rapporto:	$(f_y/f_{y,nom})_k \leq 1.25$
– Mandrini per sagomatura barre:	conformi ad UNI EN 13670 per barre ø ≤ 16 mm M=4ø per barre ø ≥ 16 mm M=7ø

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_{yk} = 355 MPa; f_{tk} = 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_{yk} = 450 MPa; f_{tk} = 500 MPa

CARPENTERIA METALLICA

– Tipo di acciaio: Acciaio S275JR [UNI EN 10025:1995] (Fe430)
f_{yk} = 275 MPa; f_{tk} = 430 MPa

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

- Copriferro 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

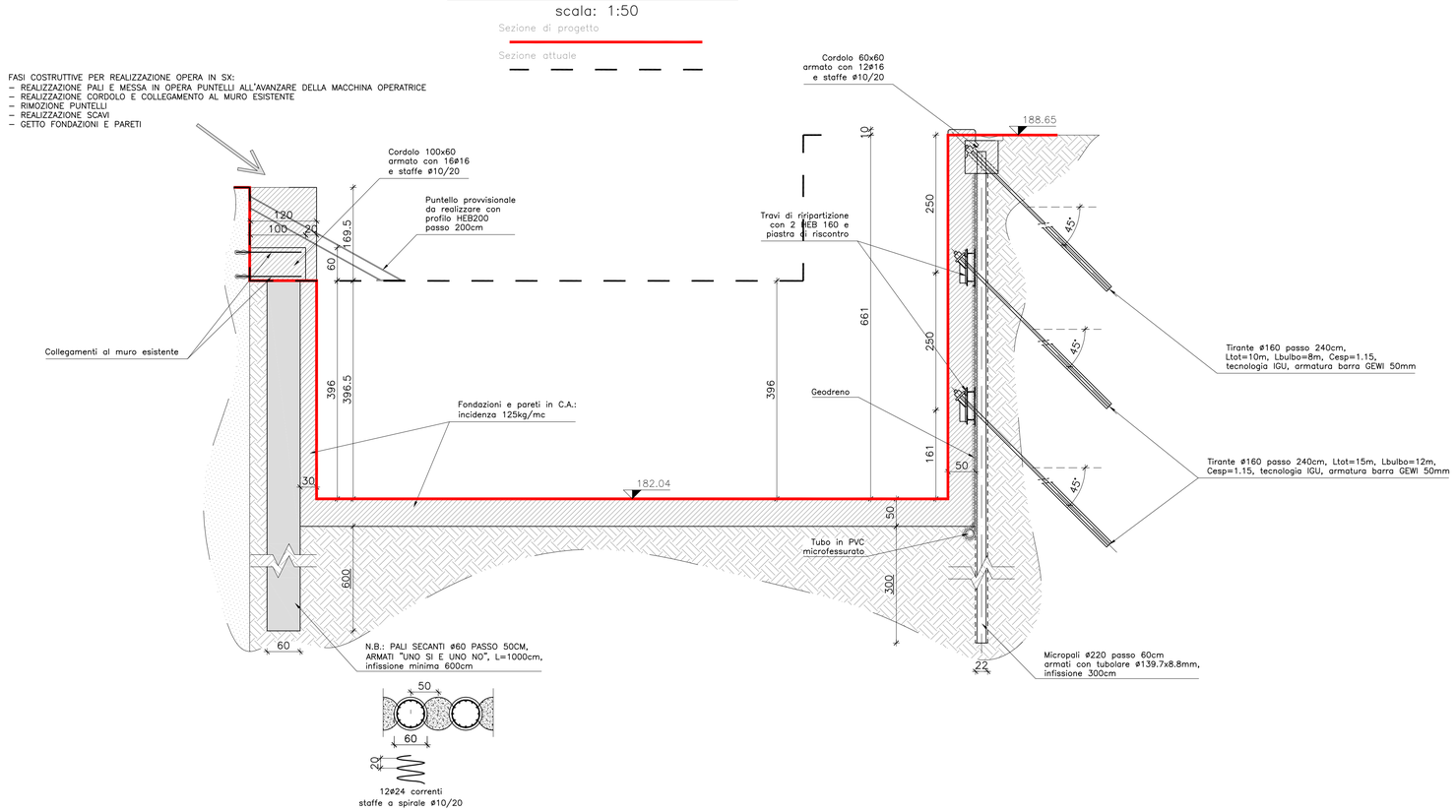
NOTE GENERALI

- Questo disegno non puo' essere divulgato senza autorizzazione. esso e' di nostra esclusiva proprieta';
- Questo disegno ci impegna esclusivamente per cio' 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. DX_1d a SEZ. DX_4b (punto di intersezione tra vecchio muro di dx e nuovo)

Particolare SEZ. DX_3a

scala: 1:50



PROGETTO DI FATTIBILITA'

ACQUE

COMUNE DI BARBERINO VAL D'ELSA
e POGGIBONSI

Provincia di FIRENZE e SIENA

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA DROVE DI CEPPARELLO

Codice Elaborato:	Nome Elaborato:	Scala:
STR05	Canale fugatore destro	1:50
		Data: Marzo 2017

Settore: INGEGNERIE TOSCANE — Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488

Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

PROGETTO: WEST Systems

PROGETTISTA: Dott. Ing. David SETTESOLDI

PROGETTISTA STRUTTURE: Dott. Ing. Cristiano REMORINI

COLLABORATORI TECNICI: Dott. Ing. Michele CATELLA, Dott. Ing. Roberto PINELLI, Dott. Geol. Silvia ANGELINI

RESPONSABILE SICUREZZA : INGEGNERIE TOSCANE

IL GEOLOGO : Dott. Geol. Nicola CEMPINI

UFFICIO ESPROPRI : Geom. Andrea PATRIARCHI, Geom. Marco MENICHINI, Per. Agr. Davide MORETTI

COLLABORATORI GEOLOGIA: Dott. Geol. Carlo FERRI, Dott. Geol. Alessandro AGNELLI

INDAGINI GEOLOGICHE: GAIA SERVIZI srl, LABORATORIO SIGMA, Società Geologica e Geofisica AMBIENTE SC

COMMESSA I.T. :

COMMESSA COMMITTENTE :

INGEGNERE RESPONSABILE DIGA : RESPONSABILE COMMESSA I.T. : Dott. Ing. Damasco MORELLI

RESPONSABILE DI COMMESSA : Geom. Alessandro PIOLI

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE : Dott. Ing. Mario CHIARUGI

COMMITTENTE : Dott. Ing. Roberto CECCHINI

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

Proprietà riservata Vietata la riproduzione e la diffusione