

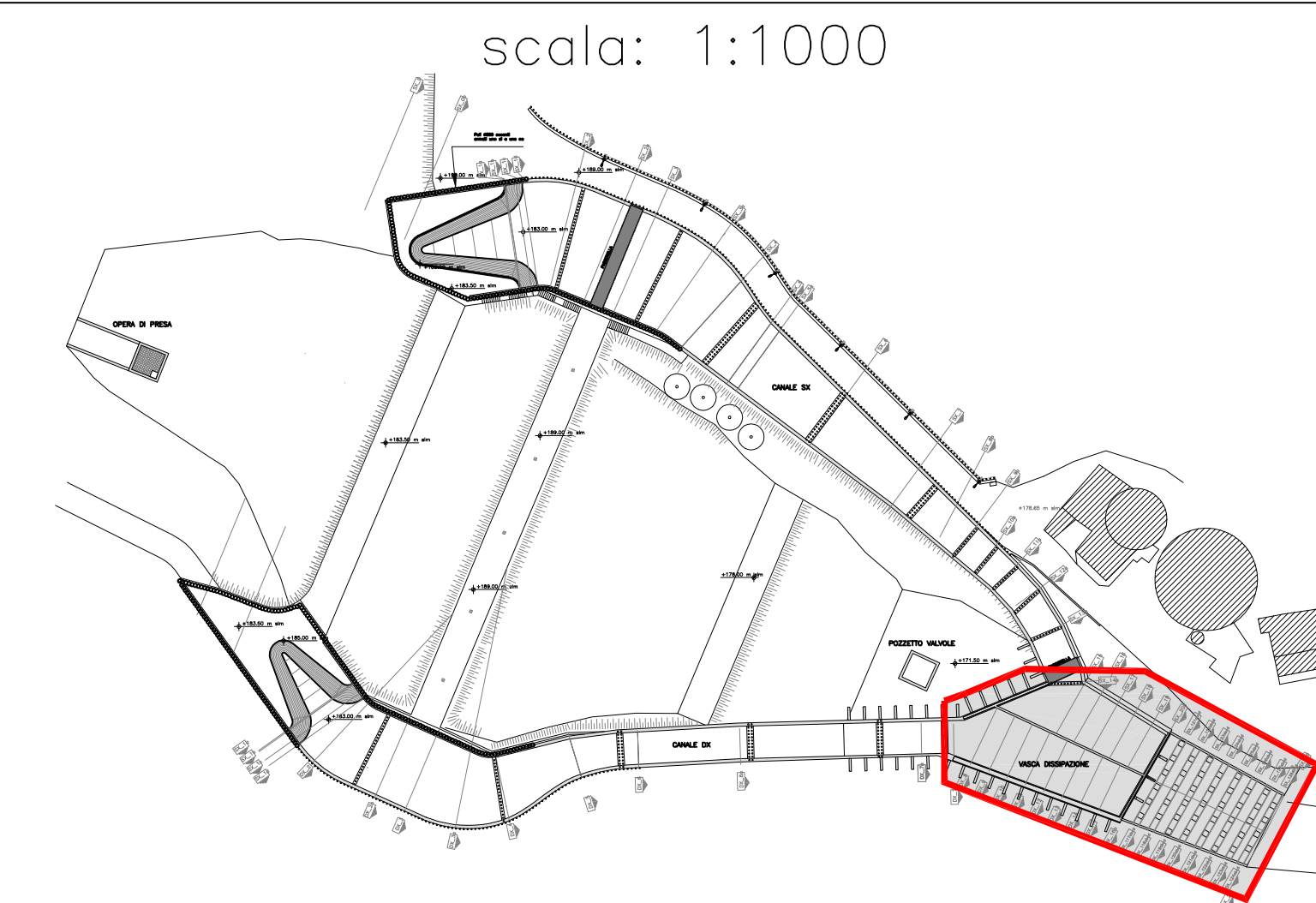
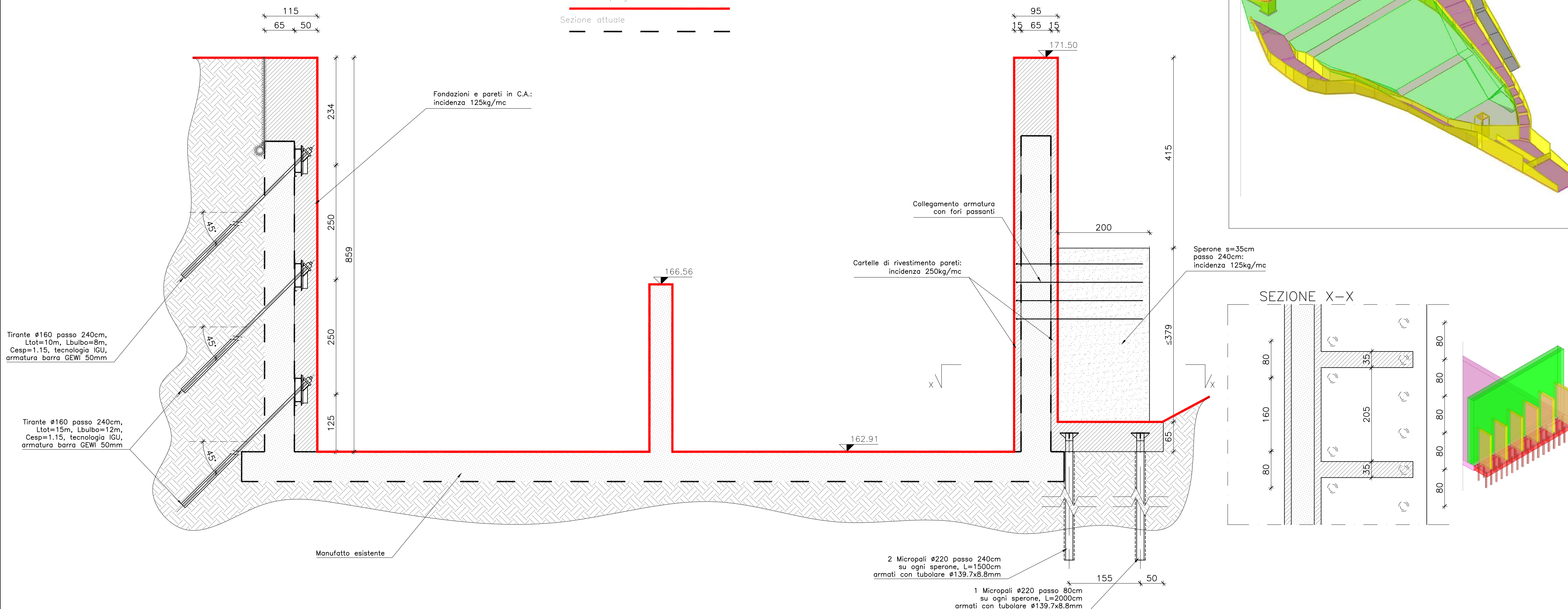
Particolare da SEZ. SX_15 / DX_8 a SEZ. SX_20a / DX_16a

Particolare SEZ. SX_19 / DX_15

scala: 1:50

Sezione di progetto

Sezione attuale



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
 - Aggregato: 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. inerte: f_{yk} ≥ 450 N/mm²
 - Tensione di snervamento: f_{yk} ≥ 540 N/mm²
 - Tensione di rottura: (f_{yk})_{0.95} ≥ 7.55%
 - Allungamento: (f_{yk})_{0.95} ≤ 1.35
 - Rapporto: (f_{yk})_{0.95} ≤ 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_{yk} = 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_{yk} = 500 MPa
- CARPENTERIA METALLICA**
- Tipo di acciaio: Acciaio S275JR [UNI EN 10025:1995] (Fe430) f_{yk} = 275 MPa; f_{yk} = 430 MPa

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

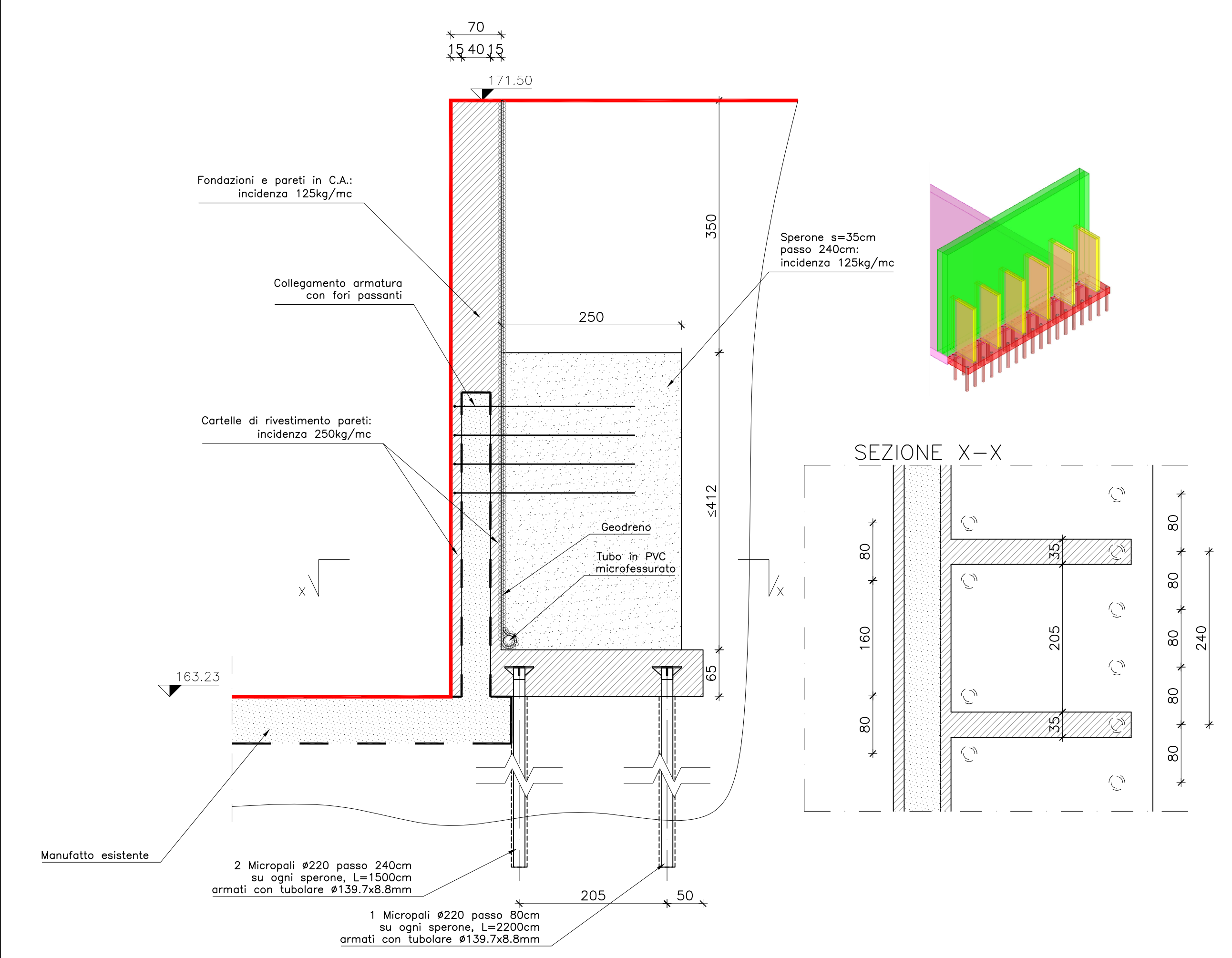
- Copriferro minimo sulle staffe 50 mm;
- Disporre opportuni distanziatori per tutte le gabbie di armatura;
- Le misure delle armature e delle staffe sono da considerarsi esterne ferro

NOTE GENERALI

- Questo disegno non 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;

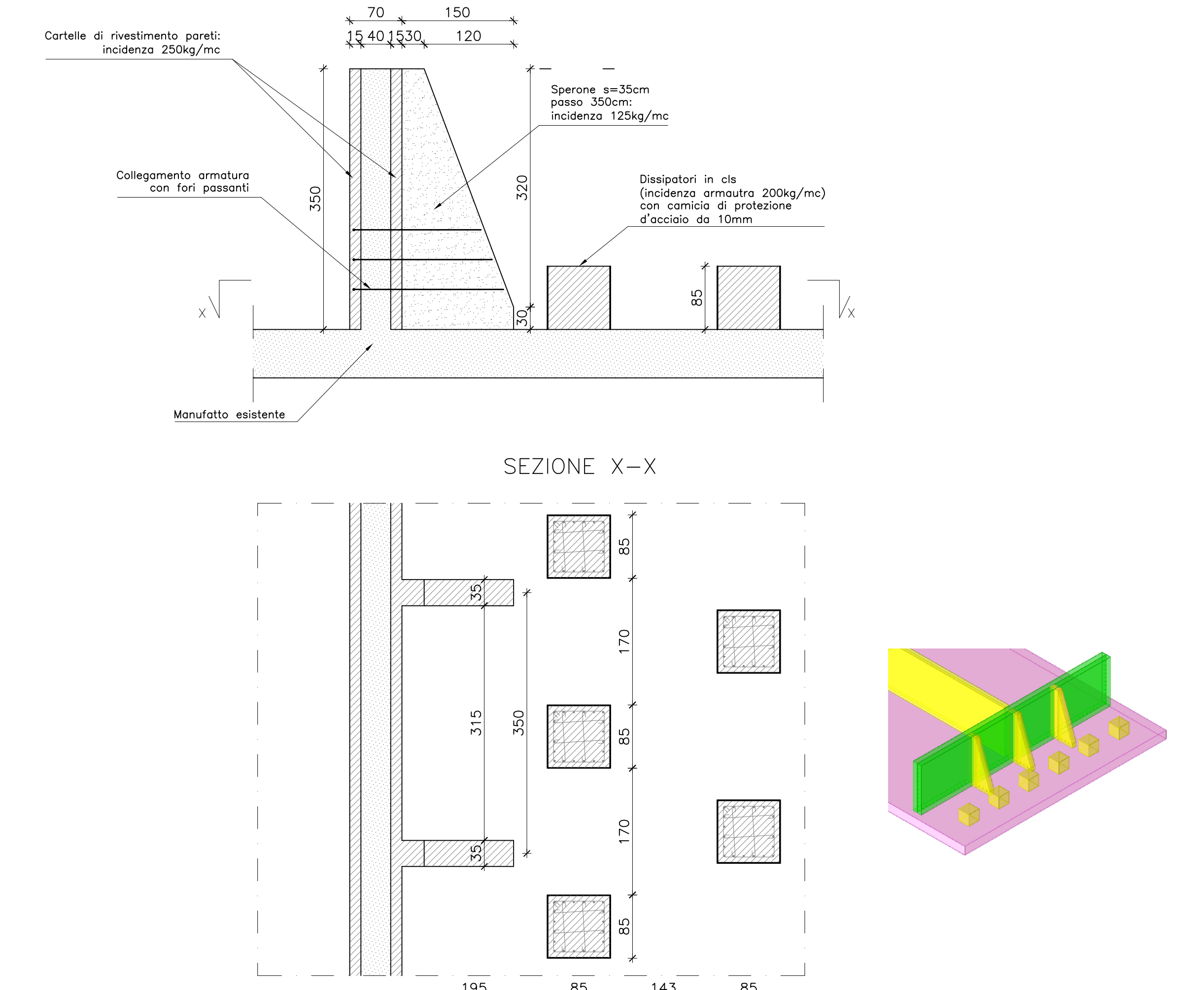
Particolare parete di monte della vasca di dissipazione

scala: 1:50



Particolare stramazzo - vasca di dissipazione

scala: 1:50



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:		
STR07	Vasca di dissipazione	1:50		
		Data:		
		Marzo 2017		
Settore:				
INGEGNERIE TOSCANE Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488				
PROGETTO:	RESPONSABILE SICUREZZA:	COLLABORATORI GEOLOGIA:		
WEST Systems	INGEGNERIE TOSCANE	Dott. Geol. Carlo FERRI		
PROGETTISTA:	IL GEOLOGO:	Dott. Geol. Alessandro AGNELLI		
Dott. Ing. David SETTESOLDI	Dott. Geol. Nicola CEMPINI	INDAGINI GEOLOGICHE: GAIA SERVIZI srl		
PROGETTISTA STRUTTURE:		LABORATORIO SIGMA Società Geologica e Geotecnica AMBIENTE SC		
Dott. Ing. Cristiano REMORINI				
COLLABORATORI TECNICI:	UFFICIO ESPROPRI:	COMMESSA I.T.:		
Dott. Ing. Michele CATELLA	Geom. Andrea PATRIARCHI			
Dott. Ing. Roberto PINELLI	Geom. Marco MENCHINI	COMMESSA COMMITTENTE:		
Dott. Geol. Silvia ANGELINI	Per. Agr. Davide MORETTI			
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	

PROGETTO DI FATTIBILITA'