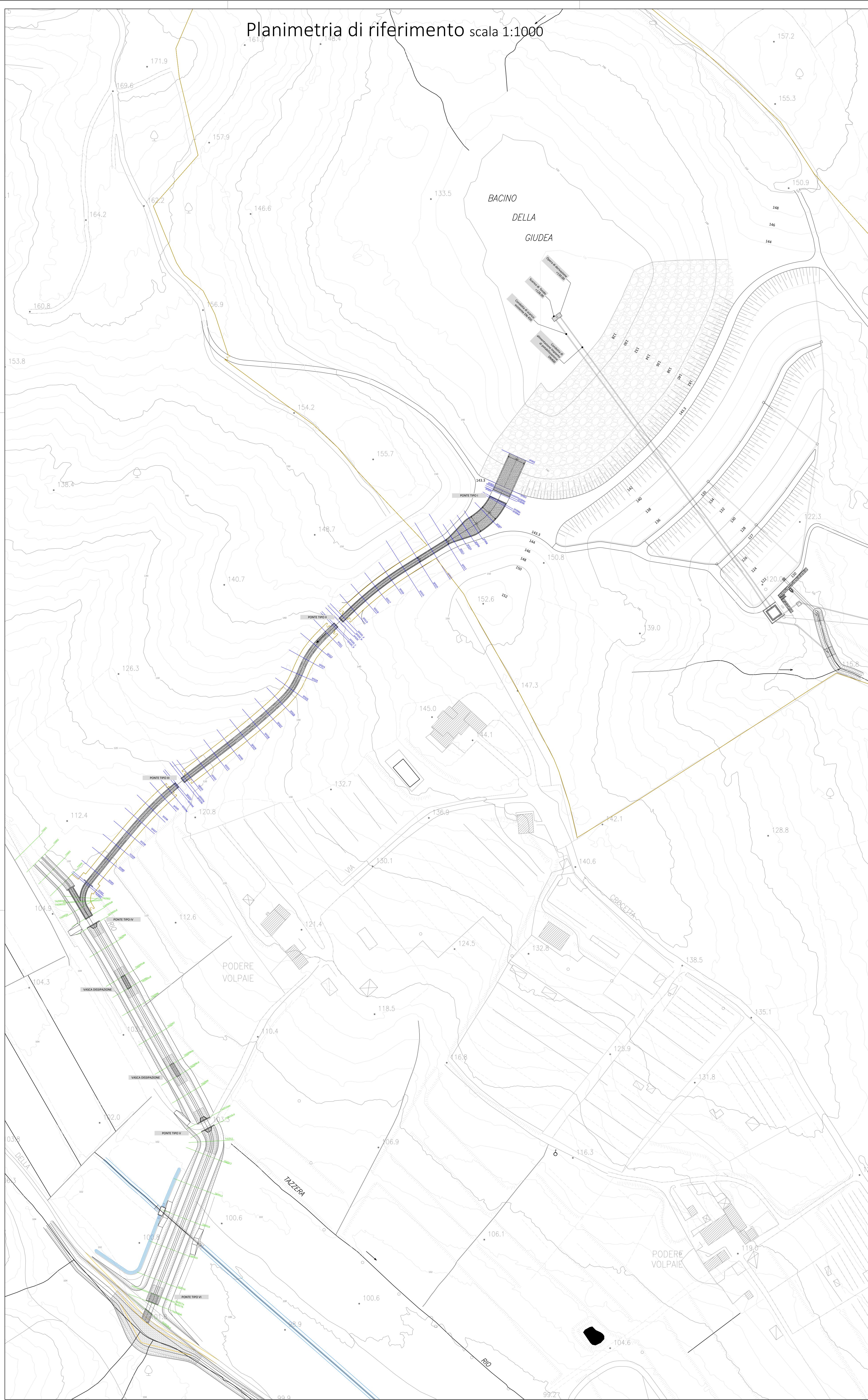
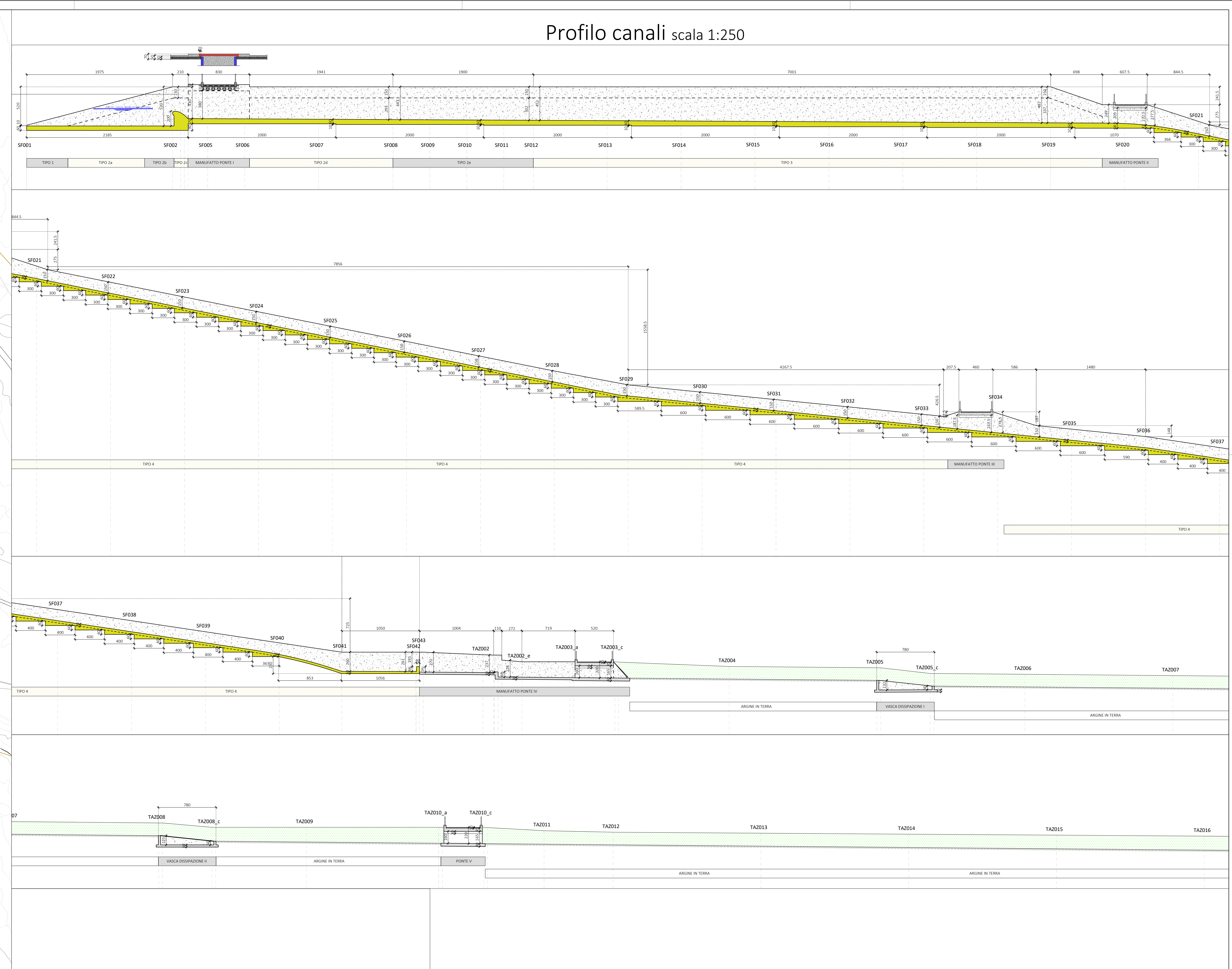


Planimetria di riferimento scala 1:1000



Profilo canali scala 1:250



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: C13/16 - R_{ck} 40 N/mm²
- Classe di esposizione: XC4 (clima normale asciutto e bagnato)
- Classe di consistenza: S3
- Rapporto A/C: Max 0,50
- Cemento: Tipo CEM I (Cemento Portland) classe 42,5 R secondo UNI EN 127-1
- Aggregato: 20 mm secondo la norma UNI 12620

SOFFRIMENTI PER ARMATURE (CANTIERE) - FOMD/COMO/NOV/BISENF/SESTO CA/RESISTENZA/CEMENTO

- Diametro max. inerte: 20 mm secondo la norma UNI 12620
- Tipo di conglomerato: Calcestruzzo strutturale normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104
- Resistenza caratteristica a compressione: C13/15 (R_{ck} = 150 kg/cm²)
- Classe di consistenza: S4 (fluida)

ACCIAIO PER ARMATURE IN C.A.

- Tipo di armatura: Barre ad aderenza migliorata tipo B450C, in conformità al D.M. 14/01/08
- Tensione di snervamento caratteristica: f_{yk} = 450 N/mm² (frattile 5%)
- Tensione di rottura caratteristica: f_{tk} = 540 N/mm² (frattile 5%)
- Rapporto resistenza a tensione snervamento: 1,15 <= (f_{tk}/f_{yk}) <= 1,35 (frattile 10%)
- Rapporto medio valore effettivo e nominale: (f_{yk}/f_{tk}) <= 1,25 (frattile 10%)
- Allungamento uniforme al carico massimo: (A_g) <= 7,5% (frattile 10%)

CANTIERE PER TAZZERE

- Tipo di acciaio: Acciaio S275JR (UNI EN 10025-1995) (f_{yk} 275)
- f_{yk} = 275 MPa, f_u = 430 MPa
- Zincatura a caldo

Bulloni classe 8.8 inox

ARMATURE PER TAZZERE

- Tipo di armatura: Elementi resistenti artificiali in laterizi semipieni (percentuale di foratura <= 45%) di tipo alleggerito
- Resistenza blocchi: f_u >= 10 MPa, f_u >= 12 MPa
- Tipo di malta: Cementizia
- Classe di resistenza malta: M10 (R_{ck} <= 30 N/mm²)

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

- Copertura minima 50 mm;
- Disporre opportuni distaccatori per tutte le gabbie di armatura;
- Applicare grigio bentonitico tipo Water Stop su tutte le riprese di getto al di sotto del piano campagna;
- Rimuovere i cassoni (dopo) dopo la completa maturazione del calcestruzzo (giorno 28gg);
- Le misure delle armature e delle staffe sono da considerarsi esterne ferro;
- La Ditta Costruttrice è obbligata ad avvertire la D.I. almeno un giorno prima di ogni getto con mail all'indirizzo di posta certificata.

NOTE GENERALI

- Questo disegno non può essere divulgato senza autorizzazione: "Esce 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 e le quote sono indicate in centimetri;

LEGENDA PIEGATURE FERRO

PIEGATURE STAFFE B450C:

A meno di diverse indicazioni riportate nelle sagome dei ferri piegare le armature con mandrini di diametro non inferiore ai valori sotto riportati:

D1 = diametro minimo del mandrino (mm) per piegature intermedie
 D2 = diametro minimo del mandrino (mm) per squadrate terminali

D3 = 48 per Ø = 12mm
 88 per Ø = 14mm - 12mm
 108 per Ø = 16mm - 14mm
 128 per Ø = 20mm

D4 = 120 per tutti i Ø
 88 per Ø = 14mm - 12mm
 108 per Ø = 16mm - 14mm
 128 per Ø = 20mm

Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
D1	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312
D2	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156
D3	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104

COMUNE DI PISTOIA
 Provincia di Pistoia

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA DIGA DI GIUDEA
 A GELLO NEL COMUNE DI PISTOIA (PT)

PROGETTO DEFINITIVO

Tavola: **STR01** - CANALE SCOLMATORE E CANALE TAZZERA - PLANIMETRIA GENERALE E PROSPETTI

Scale: 1:1000, 1:250, 1:500

Elaborato: 27/12/2019

INGEGNERIE TOSCANE - Sede Firenze Via dei Sancti, 49 Cod. Fiscale e P.I. 0611950488

PROGETTAZIONE: ING. DAVID BERTOLUCCI
 PROGETTISTA - PROJECT MANAGER: ING. GIOVANNI SIMONELLI
 COLLABORATORI: DOTT. GEOL. CARLO FERRI, DOTT. GEOM. MATTEO MASI

ESPROPRI: DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI
 DOTT. GEOM. ANDREA PATRIARCHI

COMITANTI TECNICI: ING. GIOVANNI CANNAVA
 ING. GIULIO SANGHETTI
 DOTT. GEOL. SIMONE FRACCHI
 ING. PAOLO PIAZZOLI

COMMESSA N. 1: ING. TIZIO PIAZZOLI
 RESPONSABILE COMMITTENTE: ING. CRISTIANO AGOSTINI
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. LEONARDO ROSSI

ING. PAOLO PIAZZOLI

Rev.	Descr.	Autore	Verificato	Approvato
01	27/12/2019	Paola Estrova	Paola Estrova	Paola Estrova