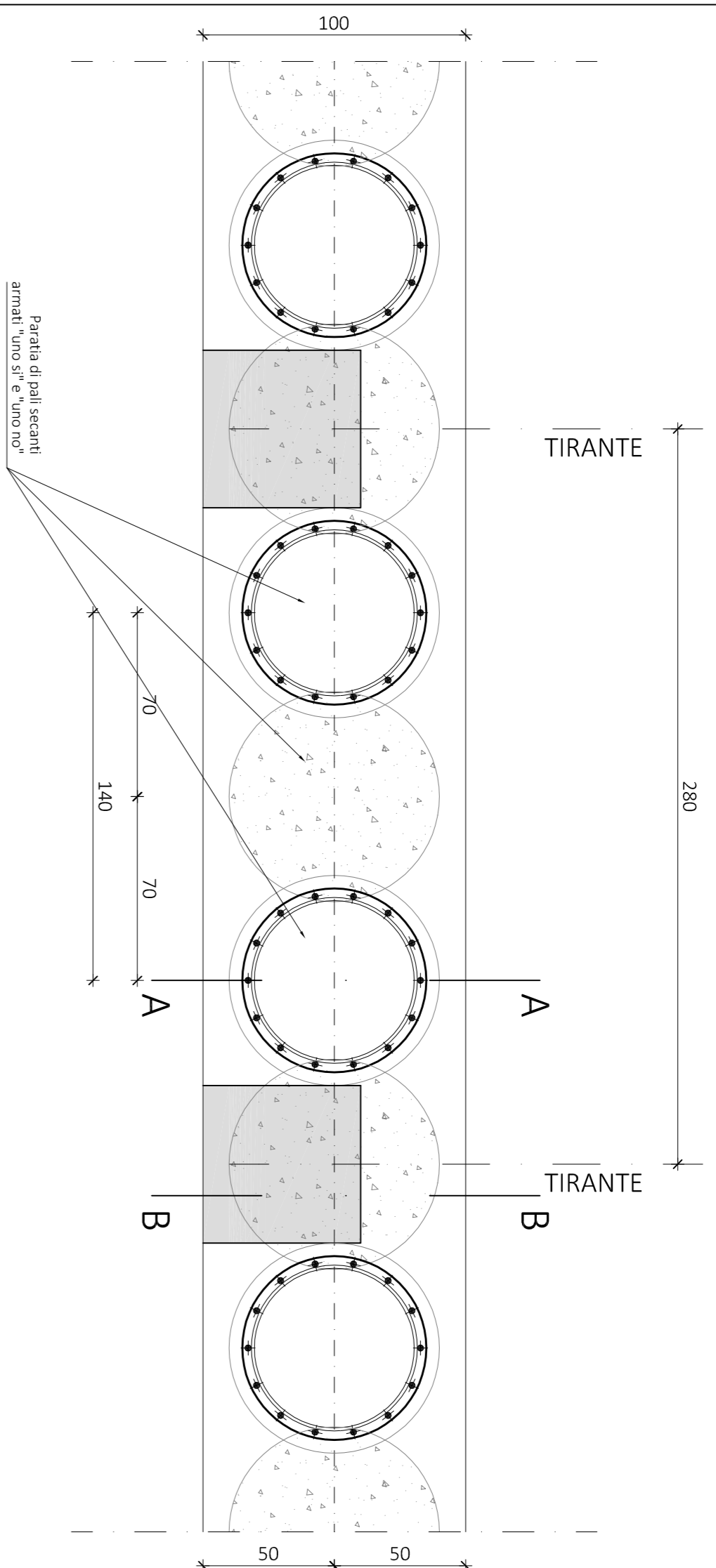
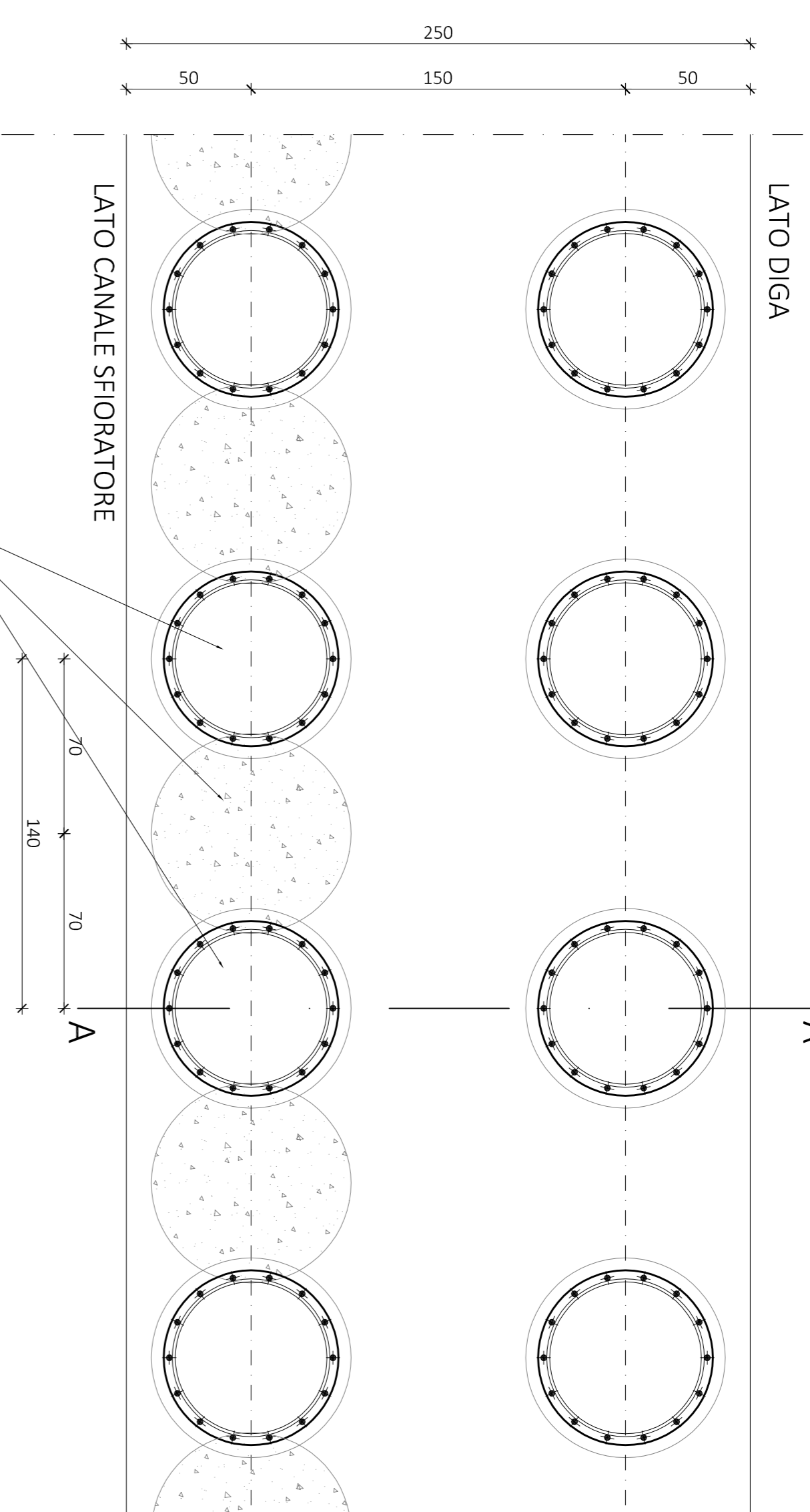


SFIORATORI: Particolare pali di grande diametro scala 1:20

Cordolo di collegamento pali Ø800
VISTA CORDOLO DALL'ALTO



Cordolo di collegamento doppia fila di pali Ø800
VISTA CORDOLO DALL'ALTO



MATERIALI

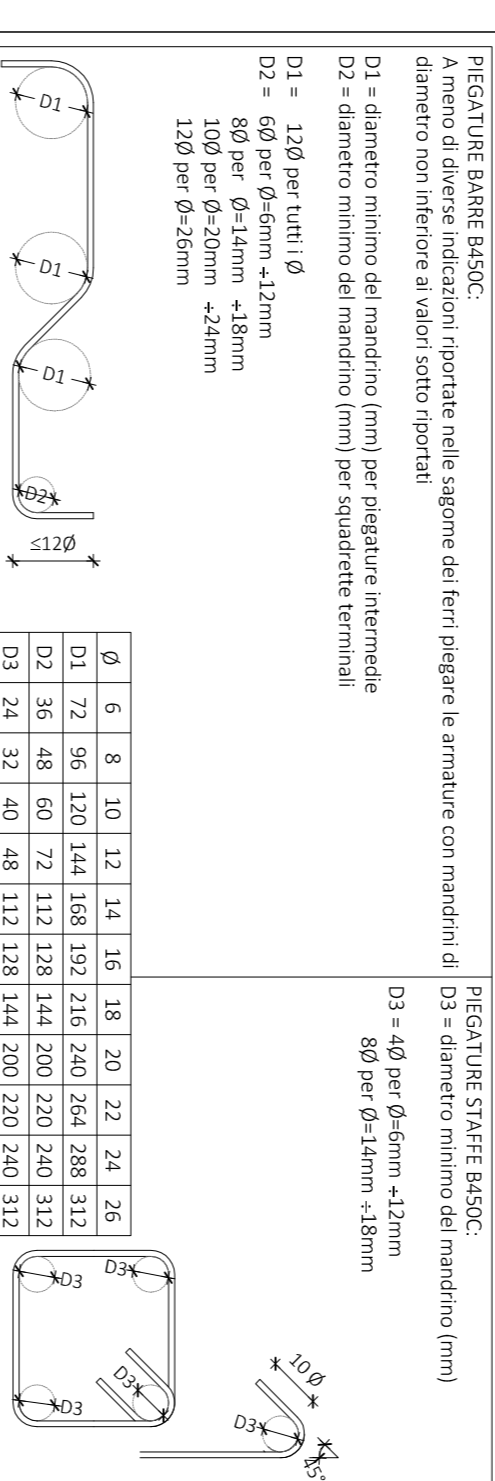
- Tipo di conglomerato: C32/40 - Richi-50/Normal
- Classe di resistenza: S5 (calcestruzzo scuro e bagnato) per altre strutture
- Classe di consistenza: Max 0.50
- Cemento: Tipo CEM I (Cemento Portland) classe 42.5 secondo UNI EN 197-1
- Durezza max. inerte: 20 mm secondo la norma UNI 12520
- SOTTOPONDAZIONI /MAGGIORI/ FONDAZIONI /NOV. ARMATE/ GETTI DI BENTONITE/ CALCESTRUZZO STRUTTURALE normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 UNI 11104 C12/15 (fck = 150 kg/cm²)
- Resistenza caratteristica a compressione: 54 (kg/cm²)
- Tipo di armature: Acciaio S55SR (UNI EN 10025-1:1995) (f_{yk}=540 MPa)
- Flessione di sovraccarico caratteristica: f_{yk}=355 MPa, f_{tk}=540 MPa
- Rapporto resistenza a trazione e snervamento: f_{yk}/f_{yk}(tr) <= 1.35 (frattile 10%)
- Rapporto medio valore effettivo e nominale: (f_{yk}/f_{yk}) <= 1.25 (frattile 10%)
- Allungamento uniforme al carico massimo: (ΔL_u/L) >= 7.5% (frattile 10%)
- PRESENTAZIONE METAFISICA
- Acciaio S275R (UNI EN 10025-1:1995) (f_{yk}=275 MPa, f_{tk}=430 MPa)
- Zincatura a caldo
- Acciaio S355JR (UNI EN 10025-1:1995) (f_{yk}=355 MPa, f_{tk}=540 MPa)
- Tipo di acciaio: Ø135 mm
- Lunghezza: indicata
- Moltiplicazione: Metallicca cementata dosata a 600 kg/mc DI CEMENTO TIPO RA2.5
- Armatura: f_{yk} = 550 MPa; R_k = 650 MPa
- TIPI DI SECCO: Ø200 mm
- Diametro di perforazione: f_{yk} = 275 MPa; f_{tk} = 430 MPa
- Lunghezza: indicata
- Moltiplicazione: Metallicca cementata dosata a 600 kg/mc DI CEMENTO TIPO RA2.5
- Armatura: f_{yk} = 670 MPa; R_k = 800 MPa

- Coprifoglio minimo 50 mm;
- Disporre opportuni distanziatori per tutte le gabbie di armatura;
- Applicare giunto benetonico tipo Water Stop su tutte le riprese di getto su di sotto del piano campagna
- Il getto deve essere eseguito in un'unica soluzione e in un'unica giornata
- Le misure delle armature e delle staffe sono da considerarsi esterne ferri;
- La diga costruita è obbligatoria ad avvenire la D.L. almeno un giorno prima di ogni getto con malta autorizzata di prova certificata

NOTE GENERALI

- Questo disegno non può essere divulgato senza autorizzazione; esso è di nostra esclusiva proprietà;
- Questo disegno è di proprietà esclusiva del progettista per ciò che riguarda il dimensionamento delle opere risultanti dai nostri calcoli statici;
- Ogni modifica o variazione deve essere autorizzata in fase di esecuzione, deve essere segnalata;
- Questo cantiere non sono in fase di esecuzione;
- Tutte le quote saranno verificate in cantiere a cura dell'impresa appaltatrice;
- Sono indicate contrarie le dimensioni e le quote sono indicate in centimetri;

LEGENDA PIEGATURE FERRI



COMUNE DI BARBERINO TAVARNELLE
COMUNE DI POGGIOIBONSI
Piovine di FIRENZE e SIENA

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA DROVE DI CEPPELLO



Codice elaborato: **STR09**
Nome Elaborato: **CANALI SFIORATORI VASCA DISSIPAZIONE: PARTICOLARE PALI DI GRANDE DIAMETRO**
Scala: 1:20
Data:

INGEGNERIE TOSCANE Sede Firenze Via de' Sarnis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488

PROGETTAZIONE: COLLABORATORI: GEOL. CARLO FERRI

PROGETTISTA: ING. GIOVANNI SIMONELLI PER ADR DANIELE MORETTI

GEOLOCO: GEOL. FILIPPO LANDINI GEOM. ANDREA BERNARDINI

ESPROPRI: GEOM. ANDREA PATRIARCHI

CONSULENTI TECNICI: WEST PROGETTISTI OPERE D'INGEGNERIA E STRUTTURE ING. DAVID BERTOLDI

COMMESSA LT.: MPT-779-D04-QC-A169

RESPONSABILE E DEL PROCESSIONE: ING. ROBERTO CECCHINI

RESPONSABILE COMMITENTE: GEOM. ALESSANDRO FIOU

DELEGATO DEL DIRETTORE TECNICO: ING. GIOVANNI SIMONELLI

REVISIONI: 01 30/07/2023 Secondo Esame (PROVA PARTICOLARE RILASCIATO) PAVI/STP/2023/01

DATA: 18/04/2018 **PROVA ESPOSIZIONE:** PAVI/STP/2023/01

PROGETTO DEFINITIVO

