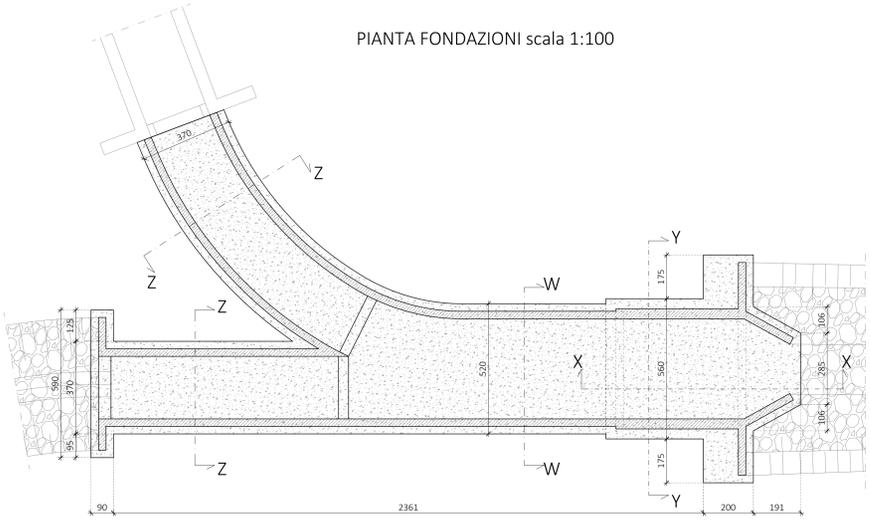
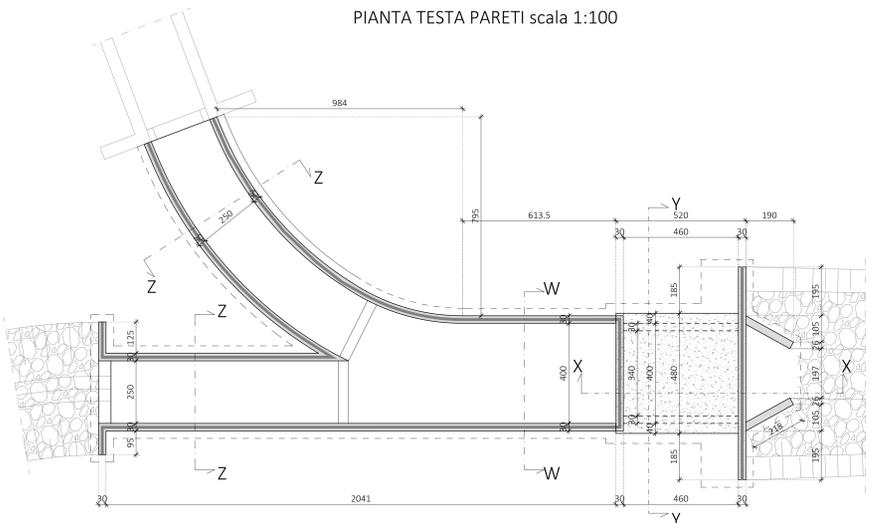


MANUFATTO PONTE IV

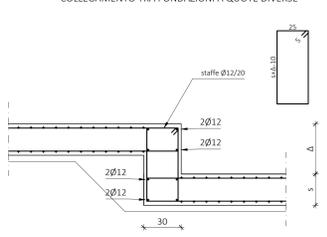
PIANTA FONDAZIONI scala 1:100



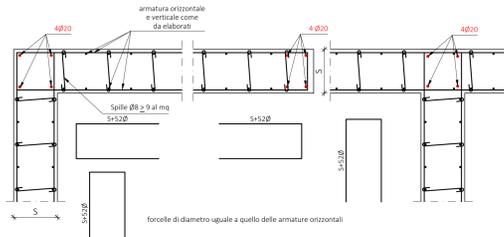
PIANTA TESTA PARETI scala 1:100



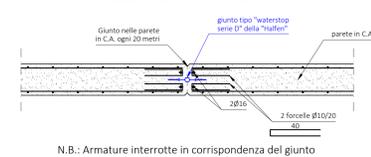
COLLEGAMENTO TRA FONDAZIONI A QUOTE DIVERSE



PARTICOLARE TIPICO ARMATURA ANGOLI, INTERSEZIONI E MAZZETE MURI IN C.A.



PARTICOLARE GIUNTO PARETI - VISTA IN PIANTA

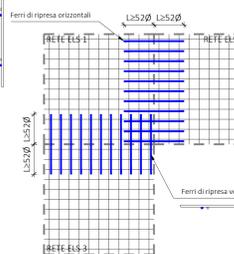


N.B.: Armature interrotte in corrispondenza del giunto

PARTICOLARE COPRIFERRO

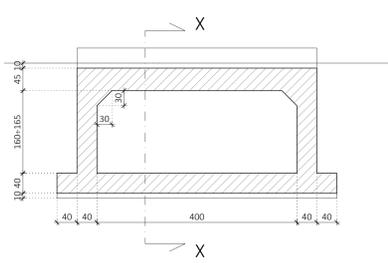


PARTICOLARE RIPRESA RETI/FERRI DI ARMATURA

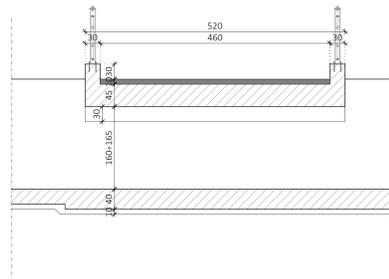


MANUFATTO PONTE IV scala 1:50

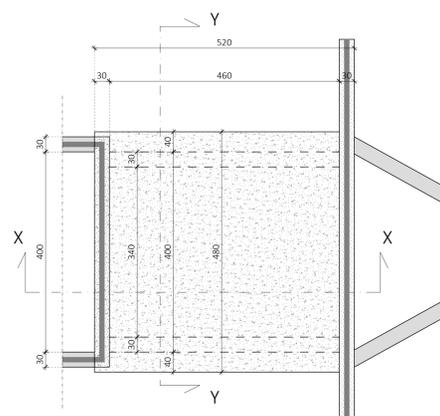
SEZIONE Y-Y (SEZIONE TAZ003c)



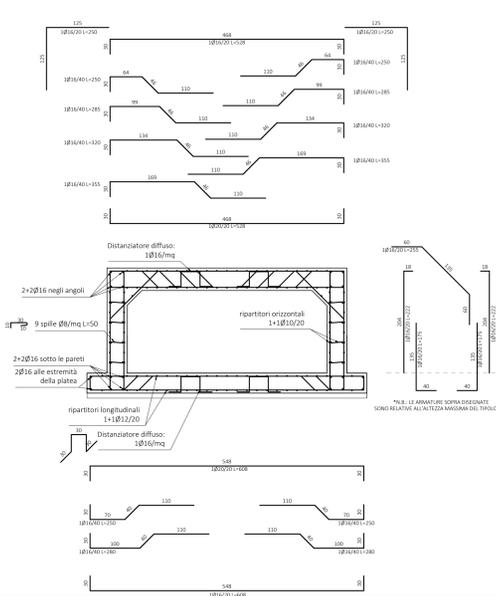
SEZIONE X-X



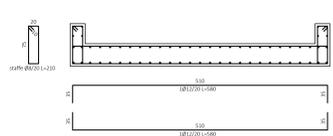
PIANTA SOLETTA COPERTURA



ARMATURA SEZIONE Y-Y



ARMATURA SEZIONE X-X



MATERIALI

- CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.**
 - Tipo di conglomerato: C32/40 - Rck=40 N/mm²
 - Classe di esposizione: XCA (ciclamente asciutto e bagnato)
 - 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 normale, di origine nazionale artificiale
 - Aggregato max. inerte: 20 mm secondo la norma UNI 12520
 - SOTTOFONDAZIONI (MAGNONE): FONDAZIONI NON ARMATE E GETTI DI RENDIMENTO: Calcestruzzo strutturale normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 UNI 11104
 - Classe di consistenza: C12/13 (Rck = 150 Kg/cm²) S4 (fluidi)
 - ACCIAIO PER ARMATURA C.A.
 - Tipo di armatura: Barre ad aderenza migliorata tipo B450C, in conformita' al D.M. 14/01/08
 - Tensione di snervamento caratteristica: f_{yk}=450 N/mm² (fratte 5%)
 - Tensione di rottura caratteristica: f_{tk}=540 N/mm² (fratte 5%)
 - Rapporto resistenza e tensione snervamento: 1.15 <= (f_{tk}/f_{yk}) <= 1.25 (fratte 10%)
 - Rapporto medio valore effettivo e nominale: (f_{yk}/f_{tk}) <= 2.75 (fratte 10%)
 - Allungamento uniforme al carico massimo: A_g >= 7.5% (fratte 10%)
 - CARPENTERIA METALLICA
 - Acciaio S275JR (UNI EN 10025-1995) (f_{yk}=275 MPa, f_t=430 MPa)
 - Tolleranza a caldo
 - Bulloni classe 8.8 inox A6-19 (UNI EN 10912)
 - Tipo di muratura: Magrone
 - Resistenza blocchi: f_{cd} = 2.0 MPa, f_u >= 12 MPa
 - Tipo di malta: Cementizia
 - Classe di resistenza malta: M10 (Rck >= 30 N/mm²)

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

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

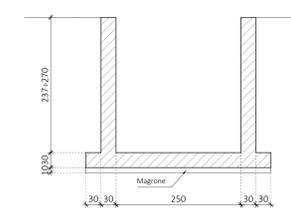
NOTE GENERALI

- Questo disegno non può essere divulgato senza autorizzazione. E' un'opera di nostra esclusiva proprietà;
- Questo disegno è impiegato esclusivamente per l'uso 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 intitolate 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;

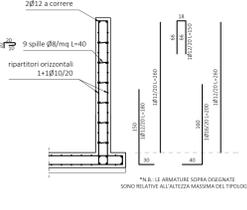
LEGENDA PIEGATURE FERRI



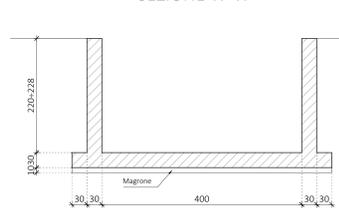
SEZIONE Z-Z



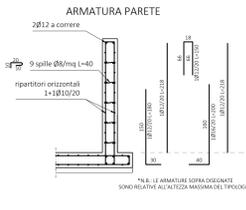
ARMATURA PARETE



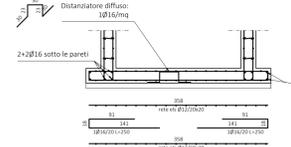
SEZIONE W-W



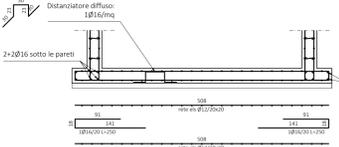
ARMATURA PARETE



ARMATURA FONDAZIONE



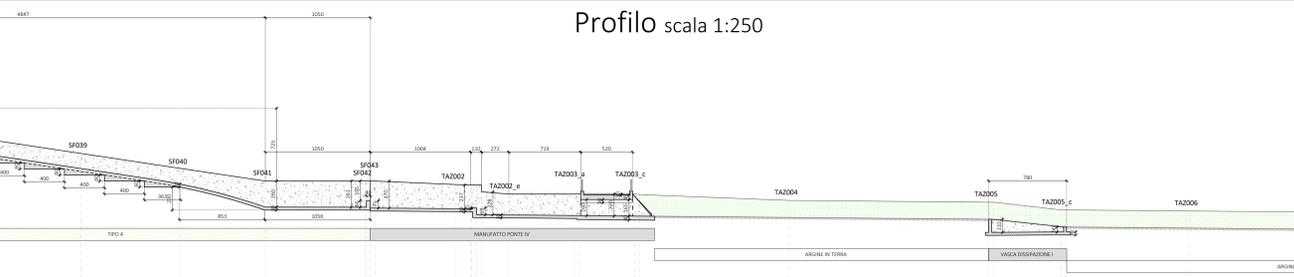
ARMATURA FONDAZIONE



Planimetria di riferimento scala 1:500



Profilo scala 1:250



COMUNE DI PISTOIA
Provincia Di Pistoia

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

Titolo	Nome Elaborato	Scala:
STR07	- CANALE TAZZERA - CARPENTERIA E ARMATURE MANUFATTI IN C.A. MANUFATTO PONTE TIPO IV	1:100 / 1:50 / 1:20
Autore: INGEGNERIE TOSCANE Sede Firenze Via de' Santini, 49 Cod. Fiscale e P.I. 0611955488		
PROGETTAZIONE: PROGETTISTA - PROJECT MANAGER: ING. GIOVANNI MANFROTTO		
GEOLOGO: DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI ESPROPRI: GEOM. ANDREA PATRIARCHI		
CONSULENTI TECNICI: WEST Systems ING. DAVID BETTESOLDI land_geo DOTT. GEOL. SIMONE FIASCHI tree ING. GIOVANNI GANATA		
COMMESSA I.T.: INIT-FP-PD-P8A4C232 RESPONSABILE COMMITENTE: ING. CRISTIANO AGOSTINI DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE: ING. ANDREA DE CATERINI RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. LEONARDO ROSSI		
Rev.	Descrizione / Motivo della revisione	Autore
01	09/10/2020 Seconda Edizione	Filippo Landini
02	27/10/2020 Prima Edizione	Filippo Landini