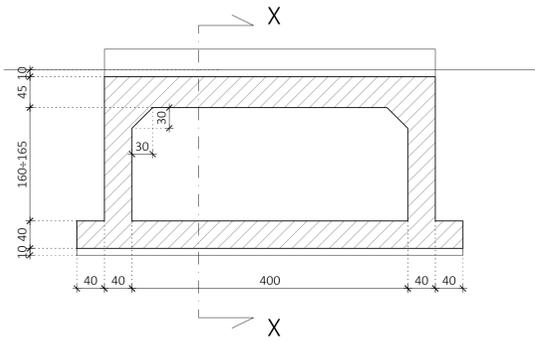
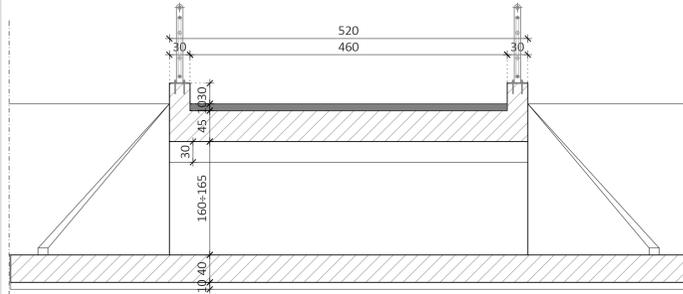


MANUFATTO PONTE V scala 1:50

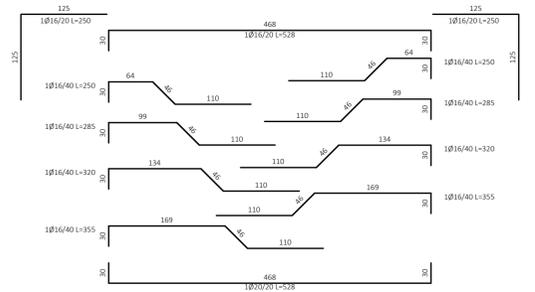
SEZIONE Y-Y (SEZIONE TAZ003c)



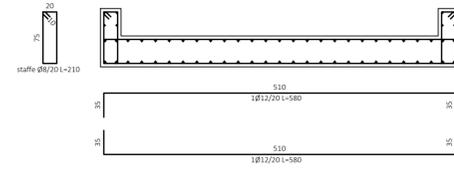
SEZIONE X-X



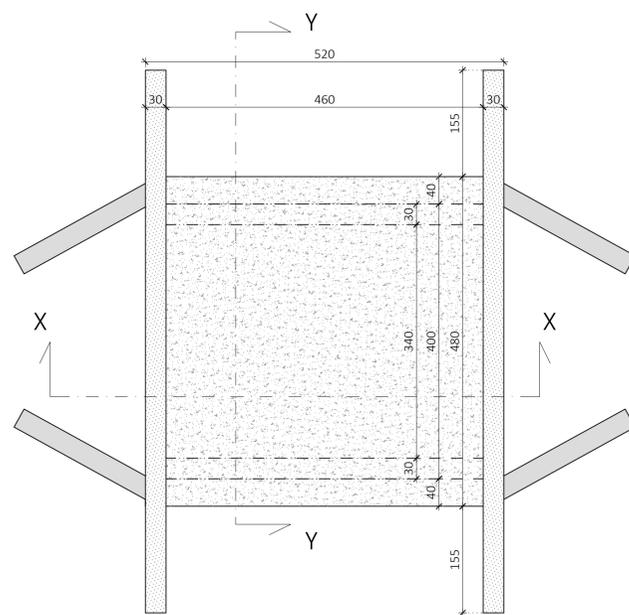
ARMATURA SEZIONE Y-Y



ARMATURA SEZIONE X-X

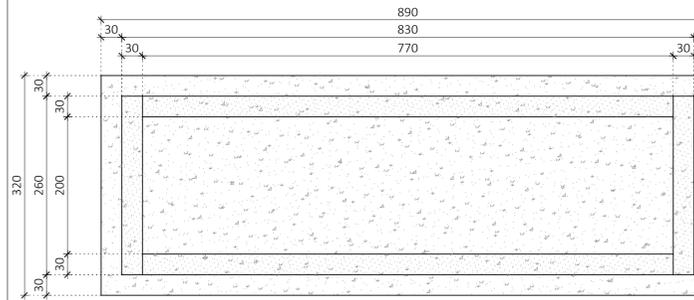


PIANTA SOLETTA COPERTURA

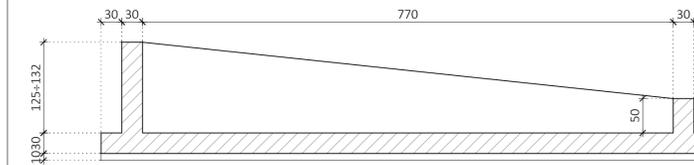


VASCHE DI DISSIPAZIONE scala 1:50

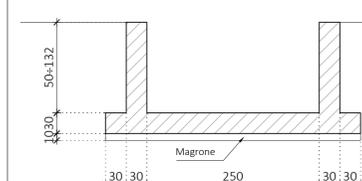
PIANTA



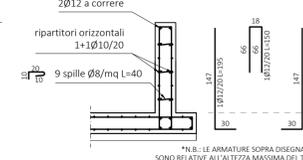
SEZIONE LONGITUDINALE



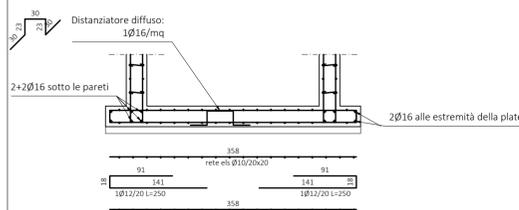
SEZIONE TRASVERSALE



ARMATURA PARETE



ARMATURA FONDAZIONE



MATERIALI

CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.	Calcestruzzo strutturale normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104
- Tipo di conglomerato:	C32/40 - Rck=40 N/mm ²
- Classe di resistenza:	XC4 (ciclicamente asciutto e bagnato)
- Classe di esposizione:	S5
- Classe di consistenza:	Max 0.50
- Rapporto A/C:	Max 0.50
- Cemento:	Tipo CEM I (Cemento Portland) classe 42.5 R secondo UNI EN 197-1
- Aggregato:	normale, di origine naturale/artificiale
- Diametro max. inerte:	20 mm secondo la norma UNI 12620
SOTTOPONDAZIONI (MAGRONI), FONDAZIONI NON ARMATE E GETTI DI RIPIERIMENTO	Calcestruzzo strutturale normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 UNI 11104
- Tipo di conglomerato:	C12/15 (Rck = 150 kg/cm ²)
- Resistenza caratteristica a compressione:	S4 (fluida)
- Classe di consistenza:	
ACCIAIO PER ARMATURA C.A.	Barre ad aderenza migliorata tipo B450C, in conformita' al D.M. 14/01/08
- Tipo di armature:	fyk=450 N/mm ² (frattile 5%)
- Tensione di snervamento caratteristica:	fRk=540 N/mm ² (frattile 5%)
- Tensione di rottura caratteristica:	1.15 <= (fy/fyk) < 1.35 (frattile 10%)
- Rapporto resistenza e tensione snervamento:	(fy/fy,nom) <= 1.25 (frattile 10%)
- Rapporto medio valore effettivo e nominale:	(Ag)k >= 7.5% (frattile 10%)
- Allungamento uniforme al carico massimo:	
CARPENTERIA METALLICA	Acciaio S275JR (UNI EN 10025-1995) (Fe430)
- Tipo di acciaio:	f _y = 275 MPa; f _t = 430 MPa
	Zincatura a caldo
- Bulloni classe 8.8 inox	
MURATURA PORTANTE	
- Tipo di muratura:	Elementi resistenti artificiali in laterizio semipieno (percentuale di foratura <= 45%) di tipo alleggerito
- Resistenza blocchi:	f _{td} >= 10 MPa; f _m >= 12 MPa
- Tipo di malta:	Cementizia
- Classe di resistenza malta:	M10 (Rck >= 30 N/mm ²)

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

- Copriferro minimo 50 mm;
- Disporre opportuni distanziatori per tutte le gabbie di armatura;
- Applicare giunto bentonitico tipo Water Stop su tutte le riprese di getto al di sotto del piano campagna
- Rimuovere i casseri (disarmo) 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

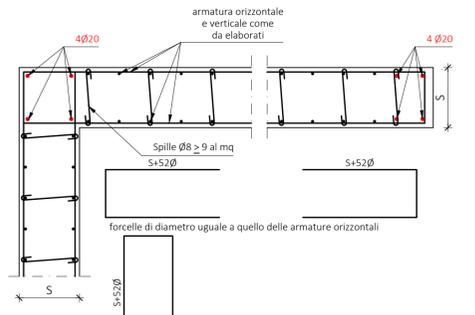
- Questo disegno non può essere divulgato senza autorizzazione. Esso è di nostra esclusiva proprietà;
- Questo disegno ci impegna esclusivamente per ciò che riguarda il dimensionamento delle opere risultanti dai nostri calcoli statici;
- Ogni discordanza con i nostri disegni, constatata in fase di esecuzione, 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 e le quote sono indicate in centimetri;

LEGENDA PIEGATURE FERRI

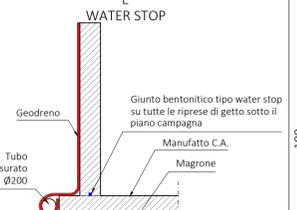
PIEGATURE BARRE B450C: A meno di diverse indicazioni riportate nelle sagome dei ferri piegare le armature con mandrini di diametro non inferiore ai valori sotto riportati	PIEGATURE STAFFE B450C: D3 = diametro minimo del mandrino (mm) D3 = 4Ø per Ø=6mm +12mm 8Ø per Ø=14mm +18mm
D1 = 12Ø per tutti i Ø D2 = 6Ø per Ø=6mm +12mm 8Ø per Ø=14mm +18mm 10Ø per Ø=20mm +24mm 12Ø per Ø=26mm	

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	112	128	144	200	220	240	312
D3	24	32	40	48	112	128	144	200	220	240	312

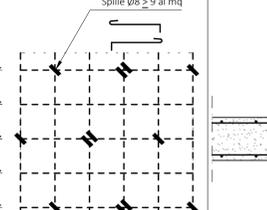
PARTICOLARE TIPICO ARMATURA ANGOLI, INTERSEZIONI E MAZZETE MURI IN C.A.



PARTICOLARE TIPICO DRENAGGIO E WATER STOP



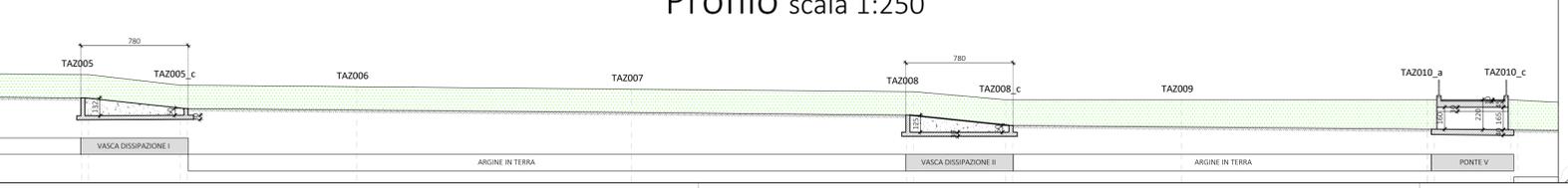
PARTICOLARE SPILLE



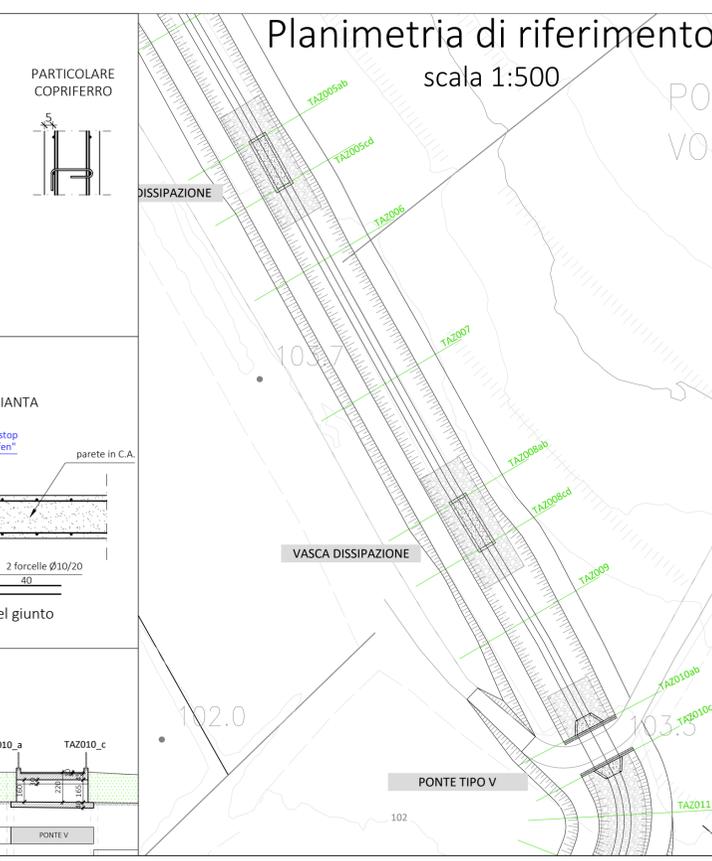
PARTICOLARE GIUNTO PARETI - VISTA IN PIANTE



Profilo scala 1:250



Planimetria di riferimento scala 1:500



PROGETTO DEFINITIVO

COMUNE DI PISTOIA
Provincia Di Pistoia

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

Tavola STR08	Nome Elaborato: - CANALE TAZZERA - CARPENTERIA E ARMATURE MANUFATTI IN C.A. VASCA DI DISSIPAZIONE, PONTE TIPO V	Scala: 1:50 1:20 Data: 27/12/2019
Settore: INGEGNERIE TOSCANE Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488		
PROGETTAZIONE: PROGETTISTA - PROJECT MANAGER ING. GIOVANNI SIMONELLI		COLLABORATORI: DOTT. GEOL. CARLO FERRI GEOM. MATTEO MASI
GEOLOGO: DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI		
ESPROPRI: GEOM. ANDREA PATRIARCHI		
CONSULENTI TECNICI: WEST Systems ING. DAVID SETTESOLDI tree ING. GIOVANNI CANNATA		COMMESSA I.T.: INGT-TR-PO-PRBAAC232
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE: Ing. Pizzari		RESPONSABILE COMMITTENTE: ING. CRISTIANO AGOSTINI
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. LEONARDO ROSSI		