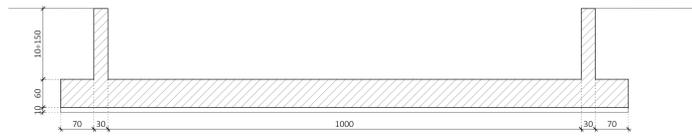
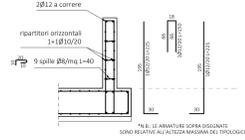


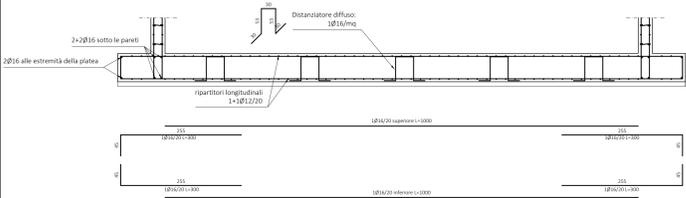
Sezione tipo 1 scala 1:50
SEZIONE SF001



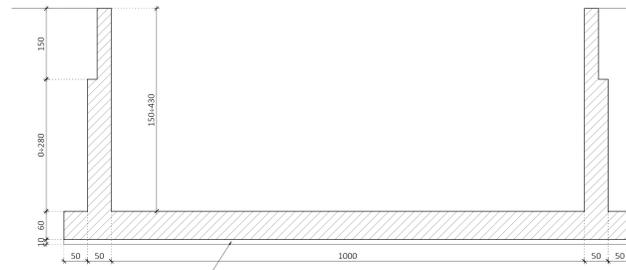
ARMATURA PARETE



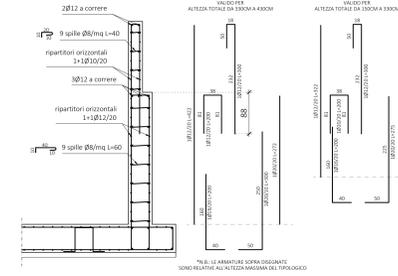
ARMATURA FONDAZIONE



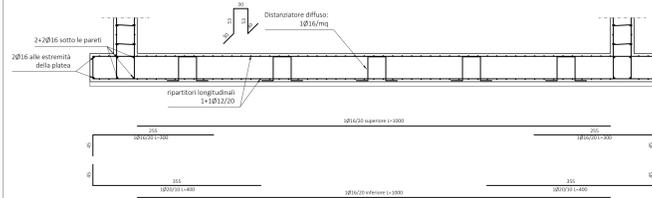
Sezione tipo 2a scala 1:50



ARMATURA PARETE



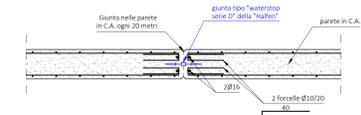
ARMATURA FONDAZIONE



PARTICOLARE COPRIFERRO



PARTICOLARE GIUNTO PARETI - VISTA IN PIANTA

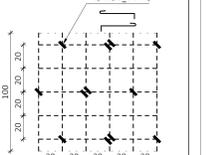


N.B.: Armature interrotte in corrispondenza del giunto

PARTICOLARE TIPICO DRENAGGIO



PARTICOLARE SPILLE

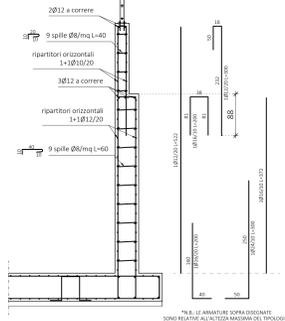


Sezione tipo 2b scala 1:50

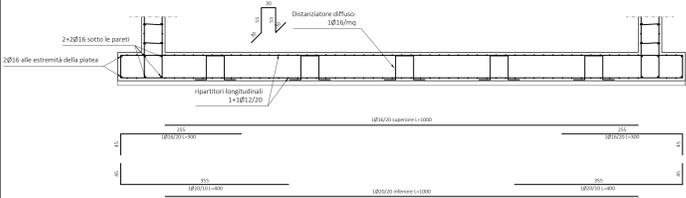
SEZIONE SF002 - lato diga



ARMATURA PARETE



ARMATURA FONDAZIONE

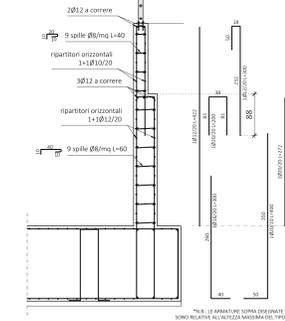


Sezione tipo 2c scala 1:50

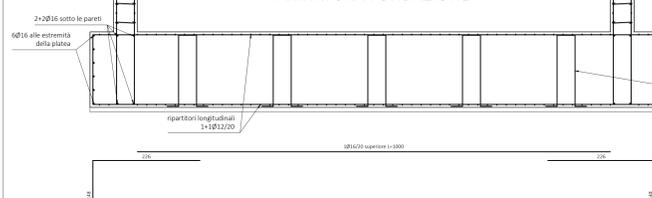
SEZIONE SF002 - lato valle
(TIPOLOGICO VALIDO DA SF02 A SF04)



ARMATURA PARETE



ARMATURA FONDAZIONE



MATERIALI

CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.
 Tipo di conglomerato: C32/40 - R_{ck}40 N/mm²
 Classe di resistenza: C32/40 (ricchiamente asciutto e bagnato)
 Classe di esposizione: XS4
 Classe di consistenza: S5
 Rapporto A/C: Max 0.50
 Cemento: Tipo CEM I (Cemento Portland) classe 42.5 secondo UNI EN 197-1
 Aggregato: Tipo SEM I (Cemento Portland) classe 42.5 secondo UNI EN 197-1
 Diametro max. inerte: 20 mm secondo la norma UNI 12520
SOTTOPAVIMENTO (MAGNONE) FONDAZIONE MANUFATTI E COTTURE PREPACATE
 Tipo di conglomerato: Calcestruzzo strutturale normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 UNI 11104
 Resistenza caratteristica a compressione: C12/15 (R_{ck} = 15.0 Kg/cm²)
 Classe di consistenza: S4 (R_{ck})
ACCIAIO PER ARMATURA C.A.
 Tipo di armature: Barre ad aderenza migliorata tipo B400C, in conformita' al D.M. 14/02/08
 Tensione di snervamento caratteristica: R_{yk}=450 N/mm² (frattile 5%)
 Tensione di rottura caratteristica: R_{tk}=460 N/mm² (frattile 5%)
 Rapporto resistenza a tensione snervamento: 1.15 <= (R_{tk} < 1.35 (frattile 10%)
 Rapporto medio valore effettivo a snervamento: (R_{yk}/R_{tk}) <= 1.25 (frattile 10%)
 Allungamento uniforme al carico massimo: (A_{gRk}) >= 7.5% (frattile 10%)
CALCESTRUZZO PER C.A.
 Tipo di acciaio: Acciaio S275R [S40 EN 10025-1:1995] (E430)
 f_y = 275 MPa, f_w = 430 MPa
 Zincatura a caldo
 Bulloni classe 8.8 non AGGRANDIRE PORTATE
 Tipo di bulloni: f_y = 10 MPa, f_w = 12 MPa
 Cementazione
 Classe di resistenza malta: M10 (R_{ck} >= 10 N/mm²)
 Elementi resistenti artificiali in laterizio semipieni (percentuale di foratura <= 20%) di tipo alleggerito

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

- Copriferro minimo 50 mm;
 - Disporre opportuni distanzatori per tutte le gabbie di armature;
 - Applicare giunto bentonitico tipo Water Stop su tutte le opere di getto al di sotto del piano campagna
 - Rimuovere i casseri (dopo) dopo la completa esecuzione del calcestruzzo (latino: 28gg.)
 - Le misure delle armature e delle staffe sono da considerarsi esterne ferro;
 - La Data Conoscenza e' obbligatoria ad avvenuta esecuzione di ogni opera prima di ogni getto di posta certificata
 - Salvo indicazioni contrarie, le dimensioni e le quote sono indicate in centimetri;

NOTE GENERALI

- Questo disegno non puo' essere divulgato senza autorizzazione. Esso e' di nostra esclusiva proprieta'.
 - Questo disegno ci impegna esclusivamente per cio' che riguarda il dimensionamento delle opere e risultanti dai nostri calcoli statici;
 - Ogni discrepanza 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

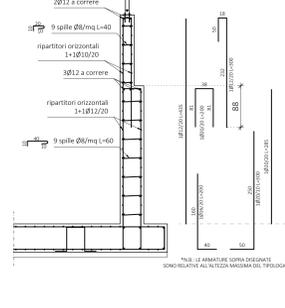


Sezione tipo 2d scala 1:50

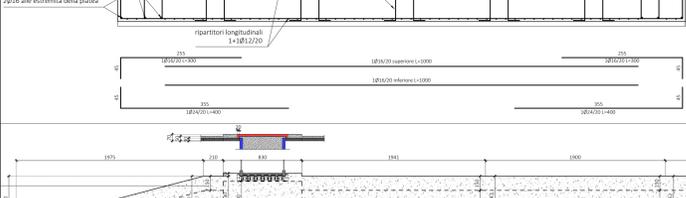
(TIPOLOGICO VALIDO DA SF006 A SF008)



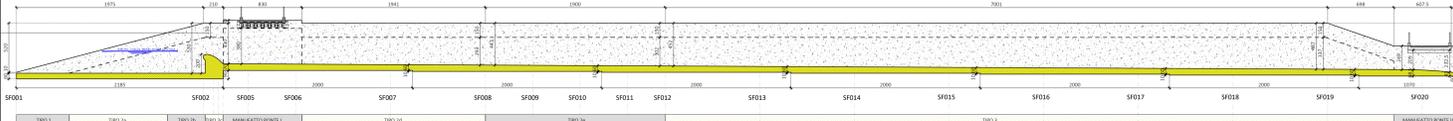
ARMATURA PARETE



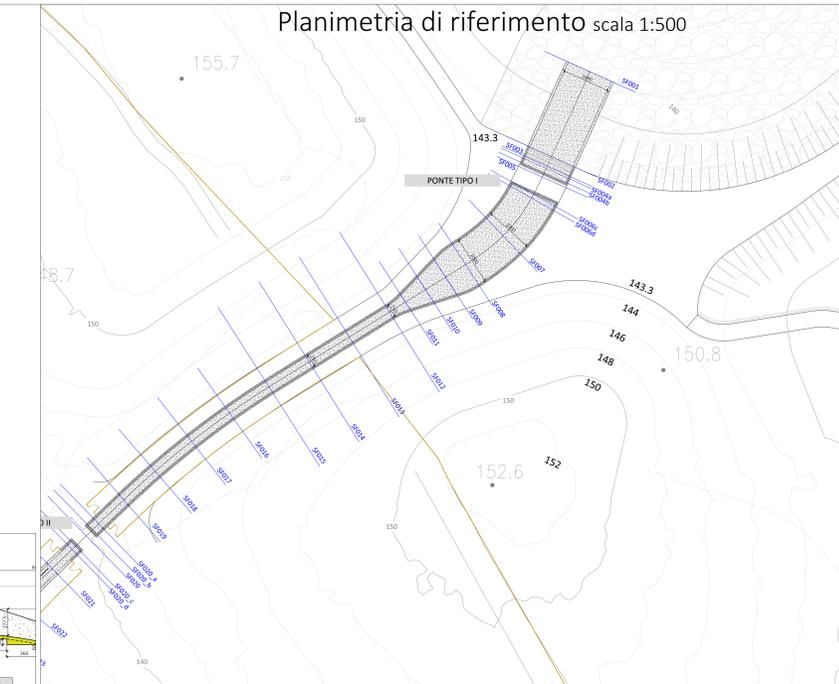
ARMATURA FONDAZIONE



Profilo scala 1:250



Planimetria di riferimento scala 1:500



COMUNE DI PISTOIA
 Provincia Di Pistoia

Pubblicacqua

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

Tavola	Nome Elaboro:	Scale:
STR02	- CANALE SCOLMATORE - CARPENTERIA E ARMATURE MANUFATTI IN C.A. SEZIONI TIPO 1-2a-2b-2c-2d	1:50 / 1:20
Autore	Redattore	Data:
INGEGNERIE TOSCANE	Sede Firenze Via de' Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488	29/12/2019
PROGETTAZIONE:	COLLABORATORI:	
PROGETTISTA - PROJECT MANAGER: ING. GIOVANNI SIMONELLI	DOTT. GEOL. CARLO FERRO GEOM. MATTEO MASCI	
GEOLOGO:	ESPROPRI:	
DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI	GEOM. ANDREA PATRIARCHI	
CONSULENTI TECNICI:	CONMESSA E.T.:	
ING. DAVID DE' TRESOLEIS	ING. GEOL. SIMONE FIASCHI	ING. TP/PO/PB/AC/CS/2
ING. GIOVANNI CANNATA	ING. GEOL. SIMONE FIASCHI	
DIRETTORE TECNICO:	RESPONSABILE COMMITTENTE:	
ING. PAOLO PIZZARI	ING. CRISTIANO AGOSTINI	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:		
ING. LEONARDO ROSSI		