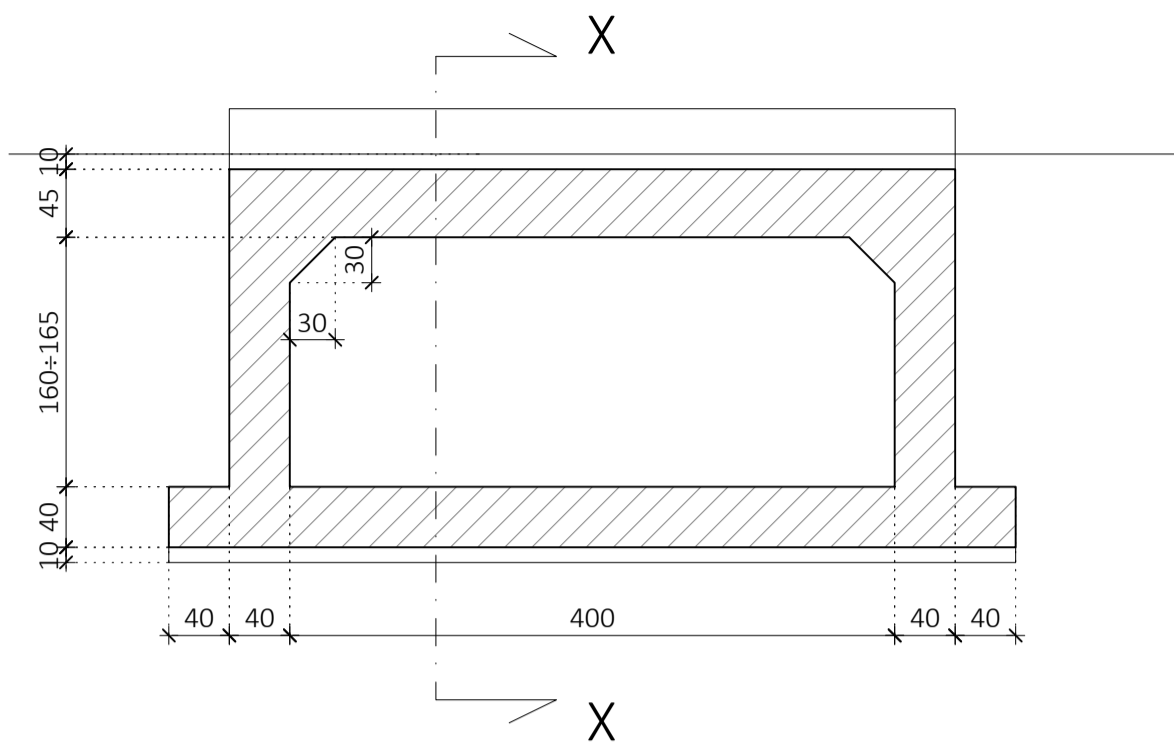
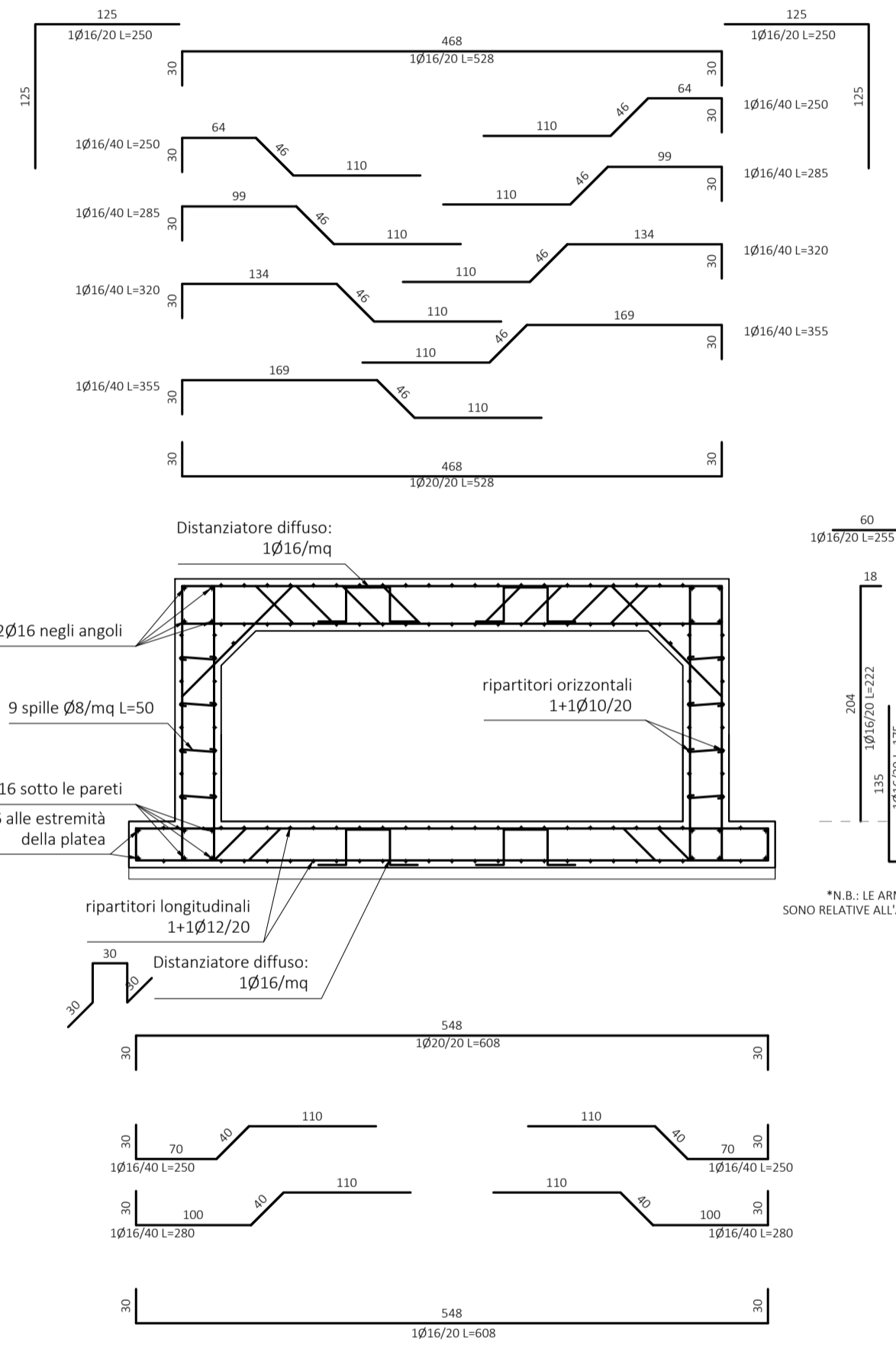


MANUFATTO PONTE V scala 1:50

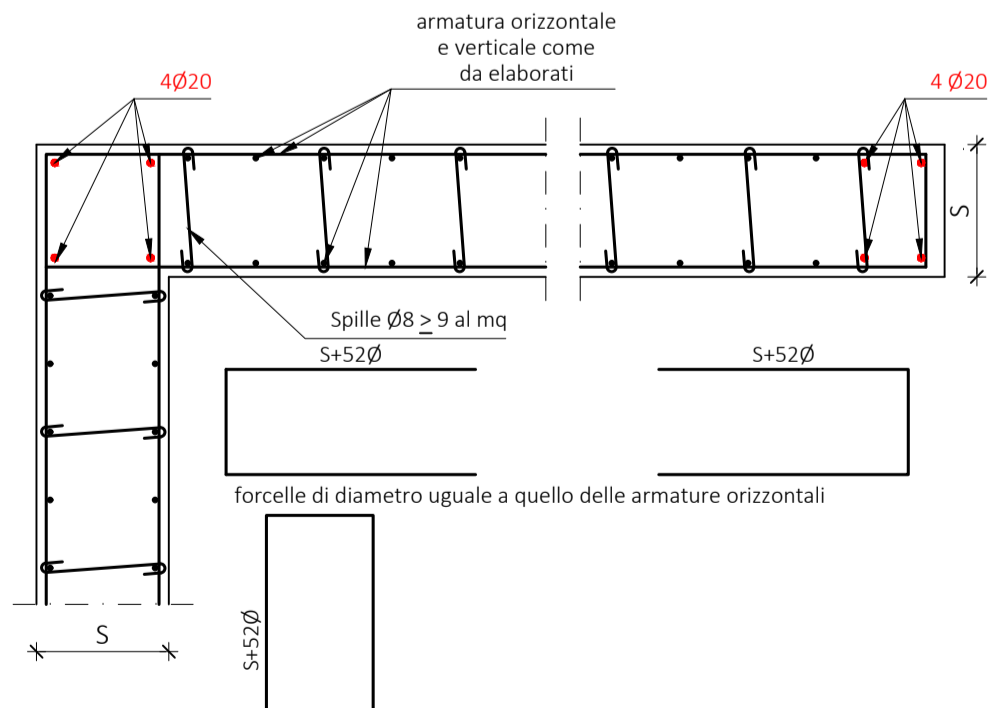
SEZIONE Y-Y (SEZIONE TAZ003c)



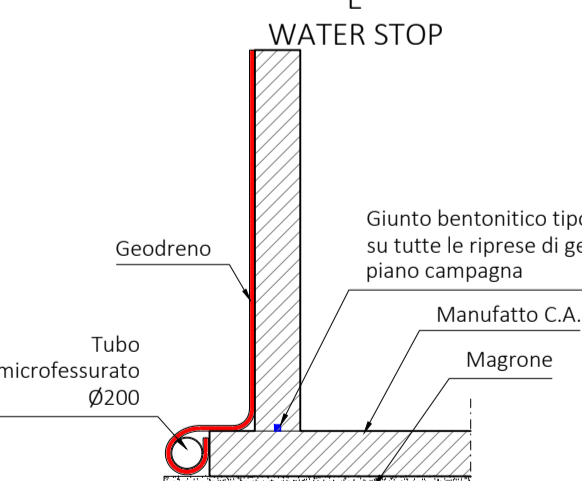
ARMATURA SEZIONE Y-Y



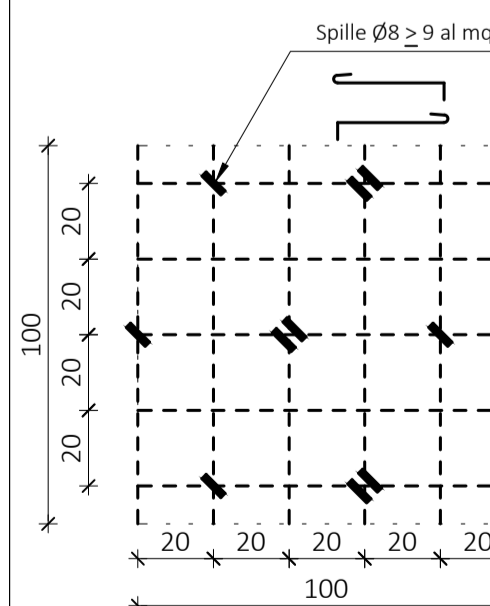
PARTICOLARE TIPICO ARMATURA ANGOLI, INTERSEZIONI E MAZZETE MURI IN C.A.



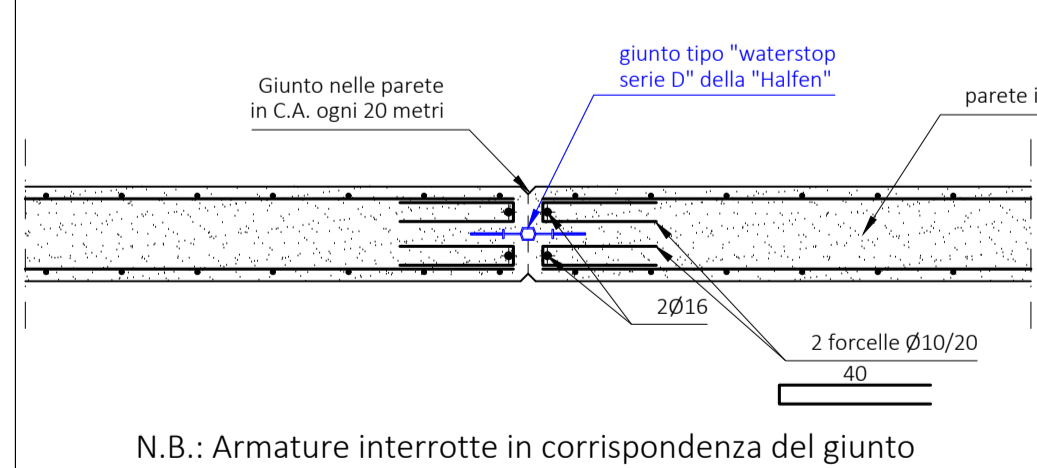
PARTICOLARE TIPICO DRENAGGIO E WATER STOP



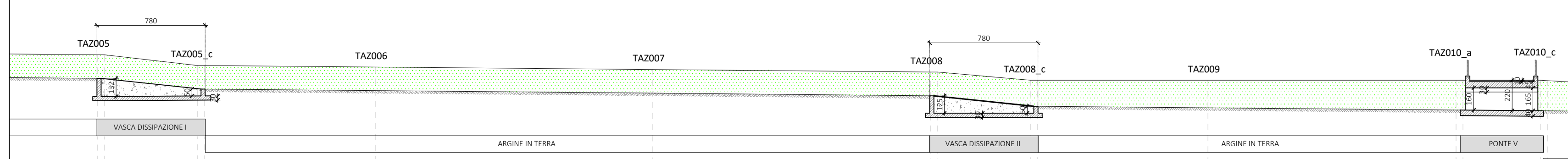
PARTICOLARE SPILLE



PARTICOLARE GIUNTO PARETI - VISTA IN PIANTE

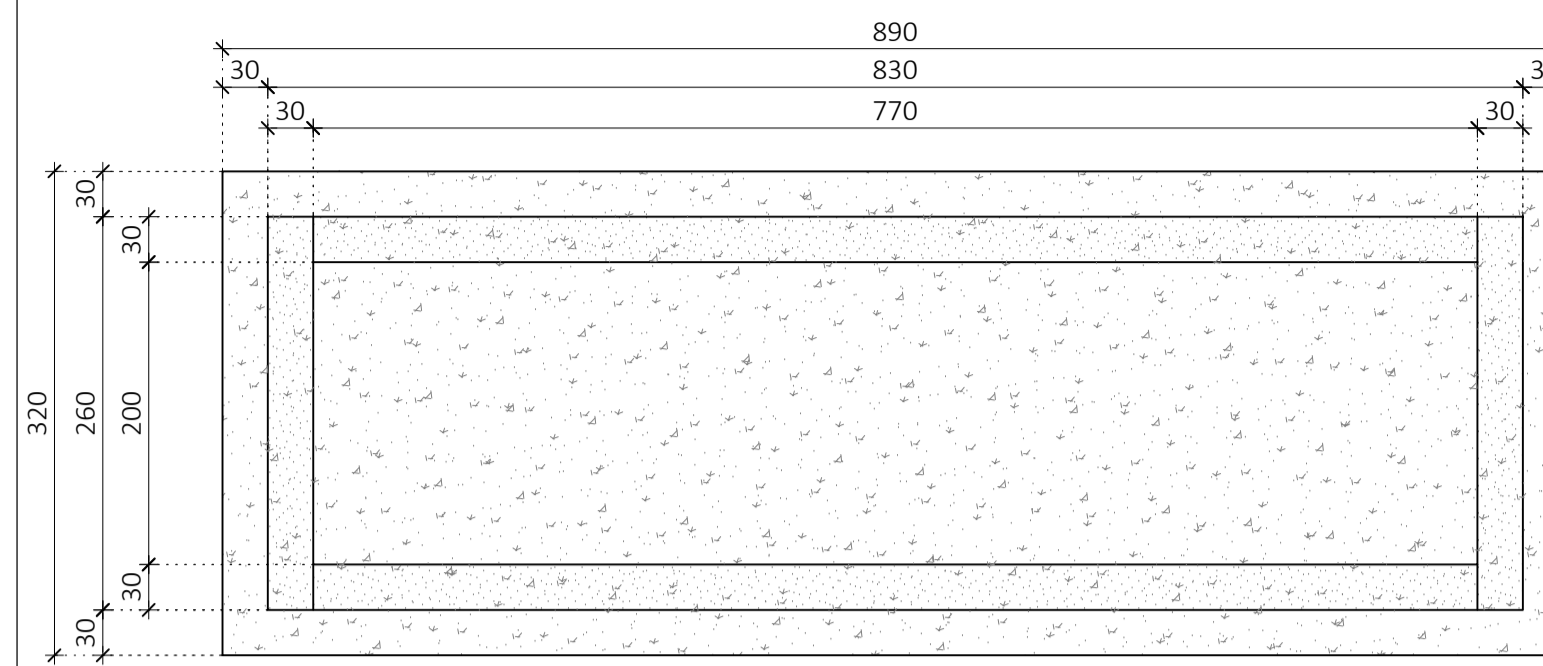


Profilo scala 1:250

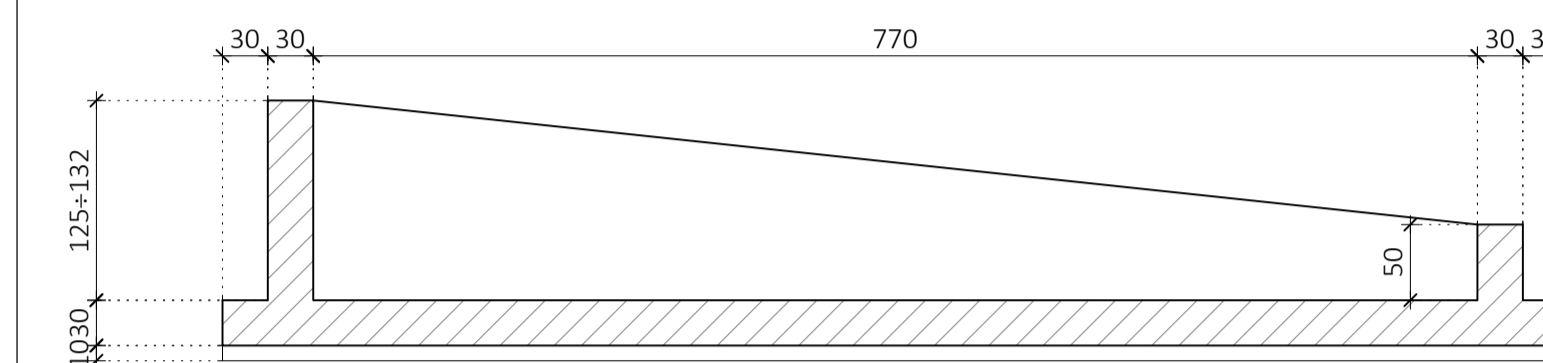


VASCHE DI DISSIPAZIONE scala 1:50

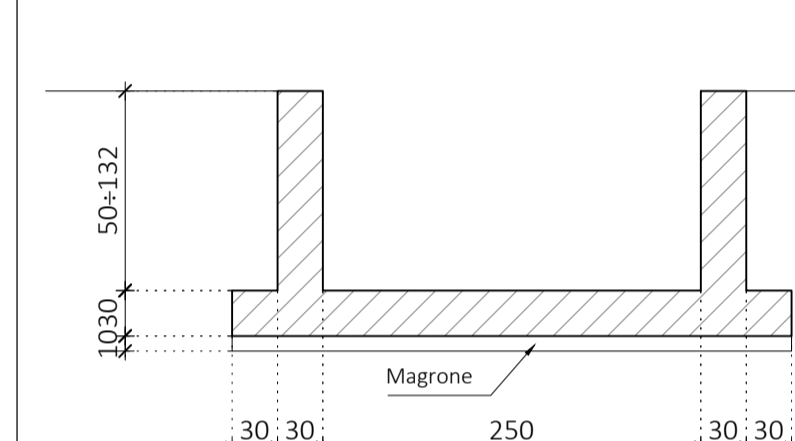
PIANTA



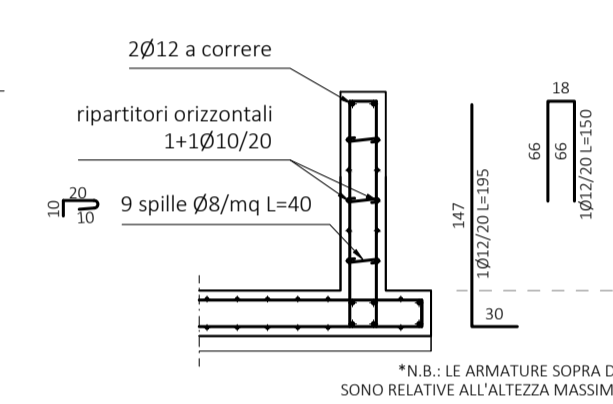
SEZIONE LONGITUDINALE



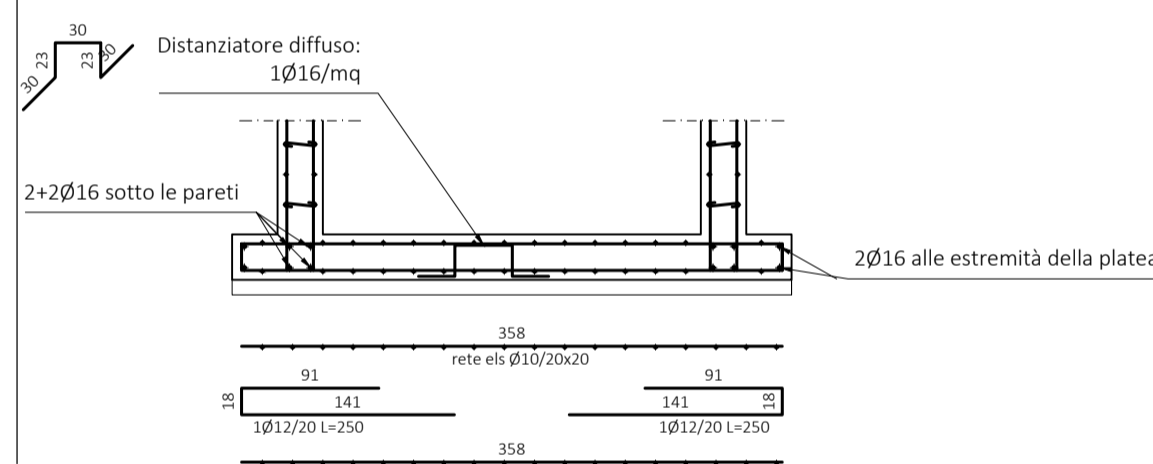
SEZIONE TRASVERSALE



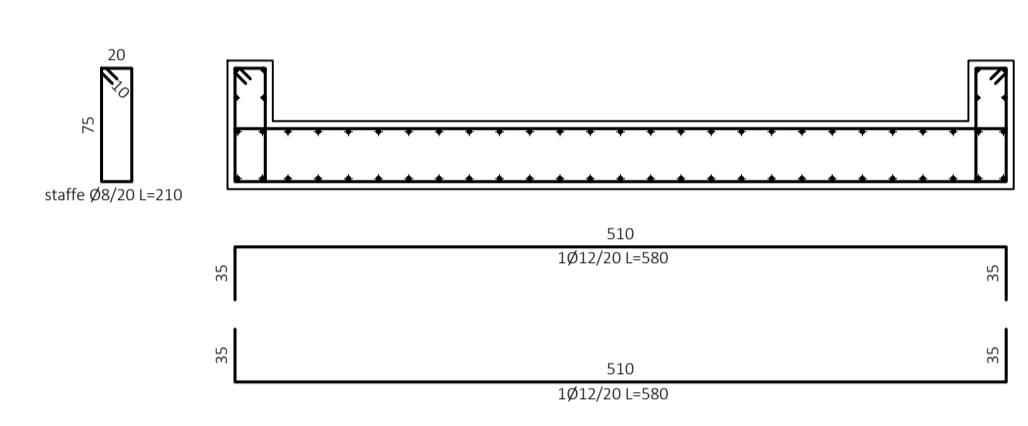
ARMATURA PARETE



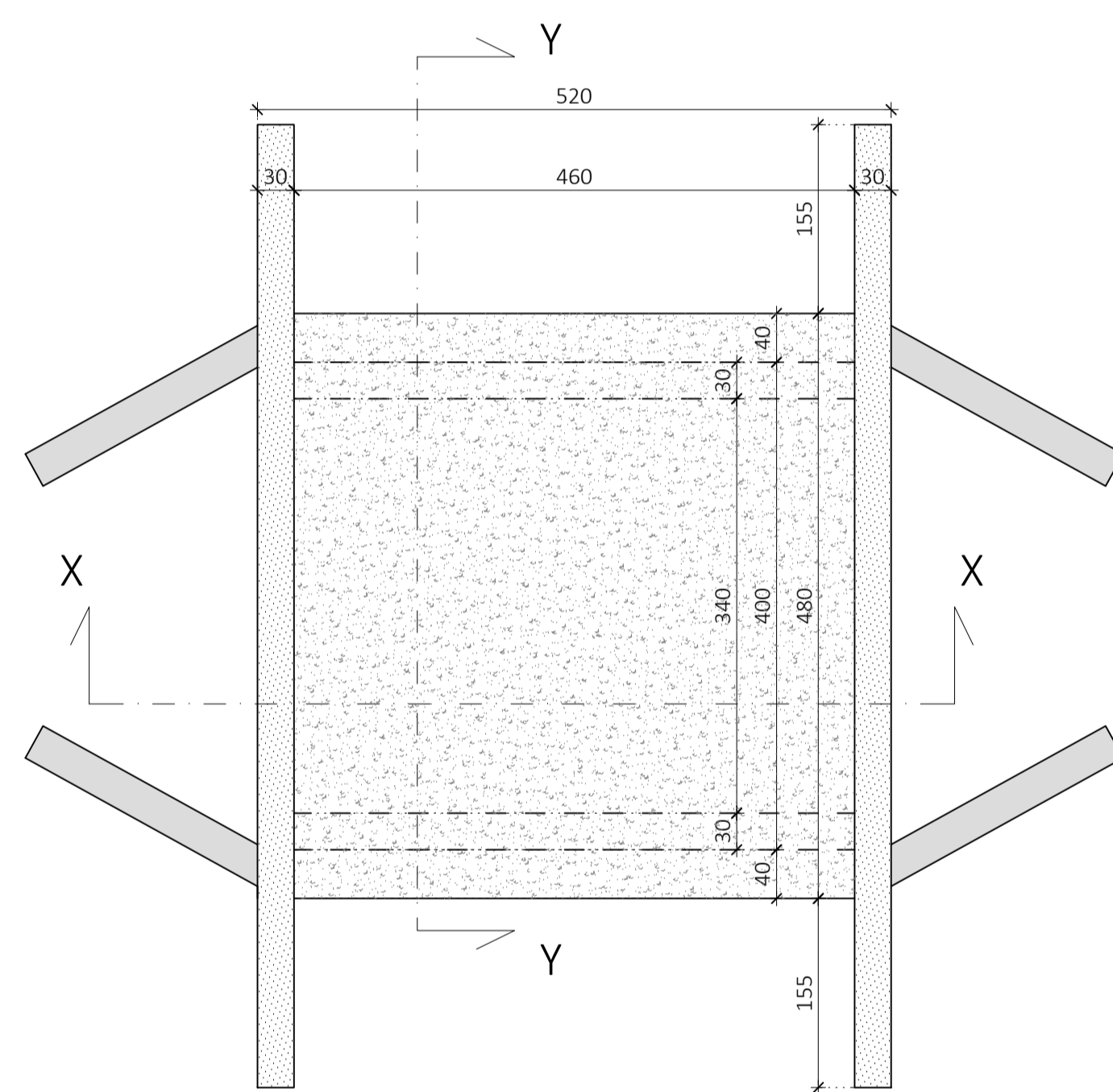
ARMATURA FONDAZIONE



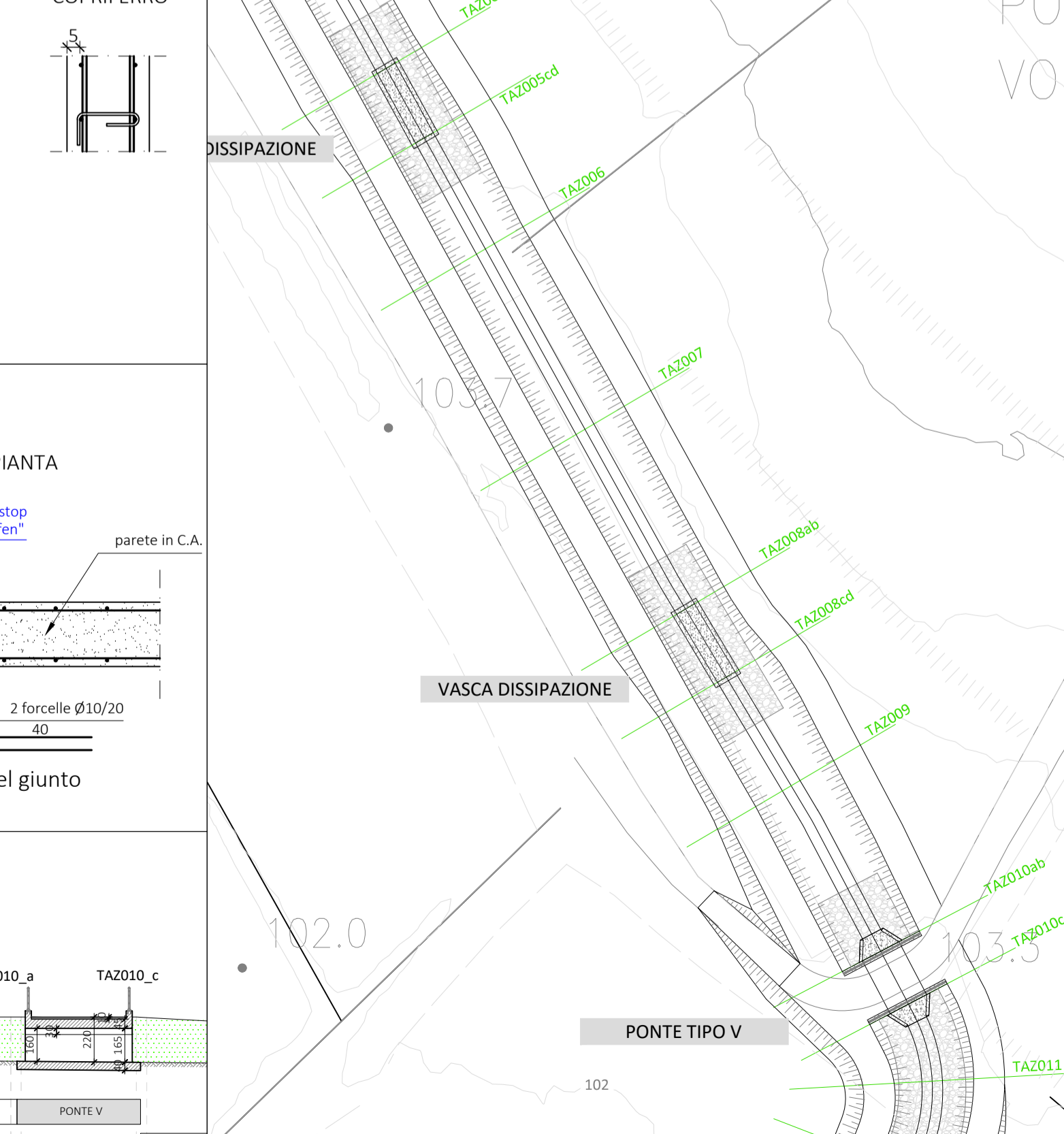
ARMATURA SEZIONE X-X



PIANTA SOLETTA COPERTURA



Planimetria di riferimento scala 1:500



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), FONDAMENTI NON ARMATE E GETTI DI RIEMPIMENTO	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/fym) <= 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 semipieni (percentuale di foratura <= 45%) di tipo alleggerito
- Resistenza blocchi:	f _m >= 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

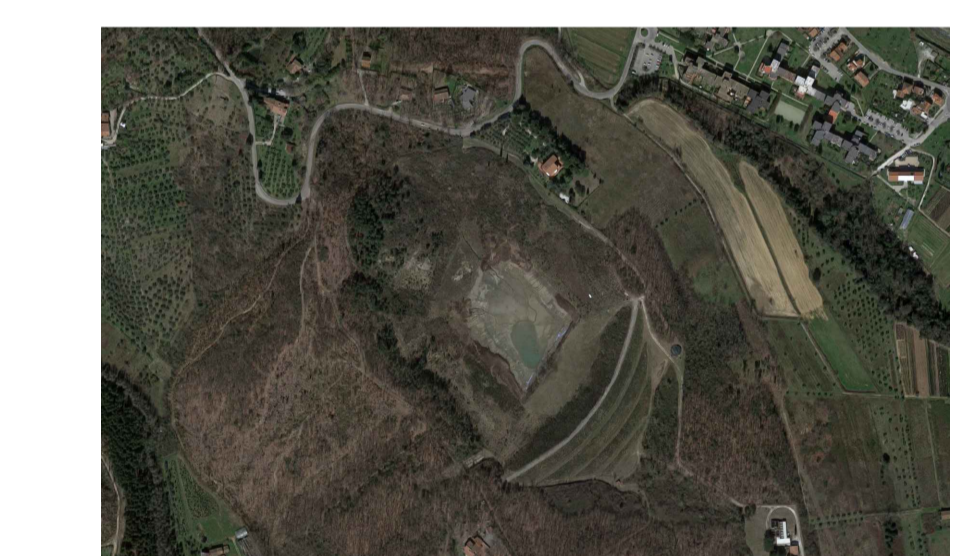
- Questo disegno non può essere divulgato senza autorizzazione. Esso è di nostra esclusiva proprietà;
- Questo disegno ci impegna esclusivamente per ciò che riguarda il dimensionamento delle opere risultanti dai nostri calcoli statici;
- Ogni discordanza con i nostri disegni, constatata in fase di esecuzione, 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 = 40 per Ø=6mm +12mm 80 per Ø=14mm +18mm
D1 = 120 per tutti i Ø D2 = 60 per Ø=6mm +12mm 80 per Ø=14mm +18mm 100 per Ø=20mm +24mm 120 per Ø=26mm	

COMUNE DI PISTOIA
 Provincia Di Pistoia

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



PROGETTO DEFINITIVO

Tavola	Nome Elaborato:	Scala:
STR08	- CANALE TAZZERA - CARPENTERIA E ARMATURE MANUFATTI IN C.A. VASCA DI DISSIPAZIONE, PONTE TIPO V	1:50 1:20
		Data:
		27/12/2019

Settore:
INGEGNERIE TOSCANE Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488
 Organizzazione statale di Sistema di Gestione Integrato certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SAS 8000

PROGETTAZIONE:
 PROGETTISTA - PROJECT MANAGER: **ING. GIOVANNI SIMONELLI** (DOTT. ING. GIOVANNI SIMONELLI N° 5876)
 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, **IdroGeo** DOTT. GEOL. SIMONE FIASCHI

COMMESSA I.T.: **ING.T.P.L.P.D-PRAC232**
RESPONSABILE COMMITTENTE: **ING. CRISTIANO AGOSTINI**
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE: **ING. PAOLO PIZZARI**
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ING. LEONARDO ROSSI**

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	27/12/2019	Prima Emissione	Pizzari	Settesoldi