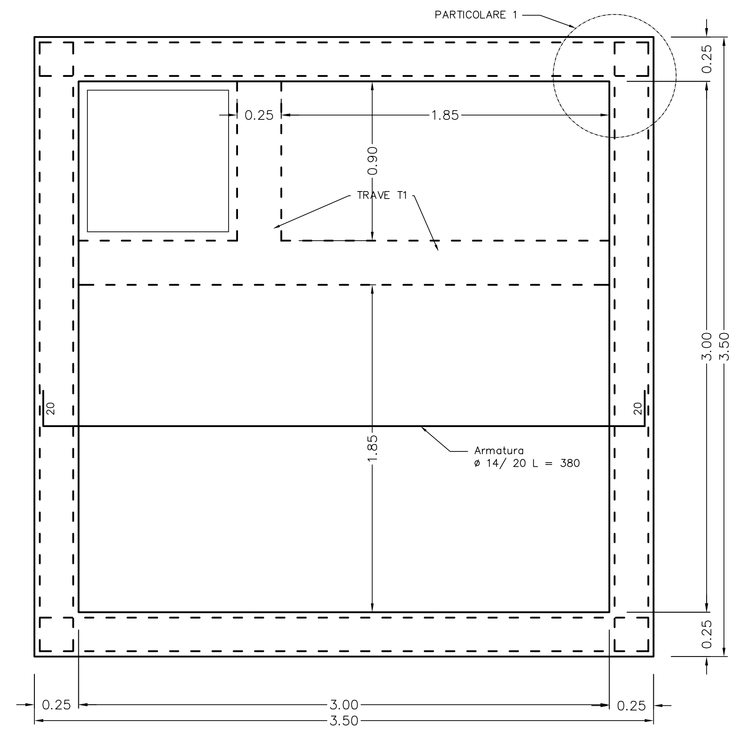
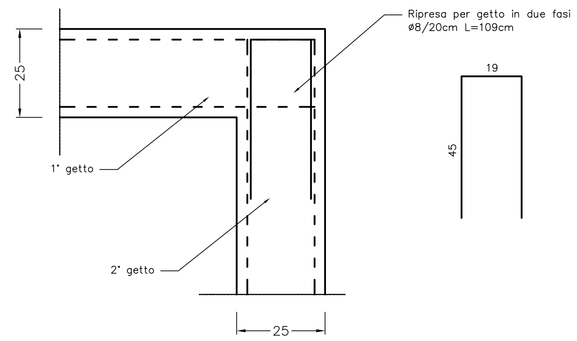
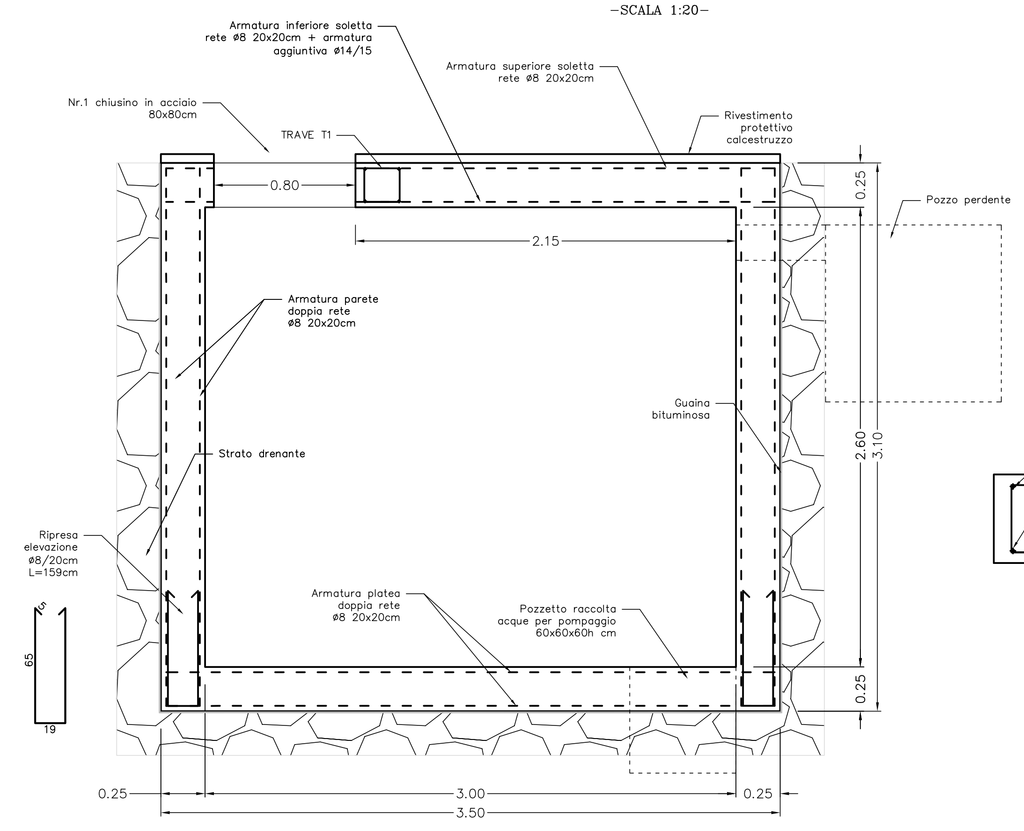
PIANTA
–SCALA 1:20–



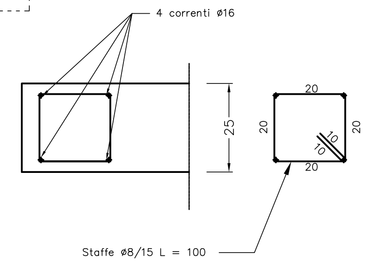
PARTICOLARE 1
–SCALA 1:10–



SEZIONE
–SCALA 1:20–



TRAVE T1
–SCALA 1:10–



MATERIALI

CALCESTRUZZO STRUTTURALE CLASSE C30/37

ELEMENTI STRUTTURALI	platea – muri – soletta	
CLASSI DI ESPOSIZIONE (UNI EN 206–1: 2006)	XC2 – Corrosione indotta da carbonatazione XF3 – Attacco gelo–disgelo	
Classe di resistenza a compressione:	C30/37	Rck 37
Dimensione massima aggregato:	mm 20	
Classe di consistenza:	S4 – fluida S2 – plastica	per getti in genere per getti in pendenza
Contenuto minimo CEM I CEM II/A + 15%, CEMII/B + 35%	kg/m³ 300	UNI EN 197–1
Rapporto a/c	0.40	
Contenuto minimo di aria		
Altri requisiti		

Si prescrive l'impiego di apposito superfluidificante conforme alle norme UNI EN 934–2

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO NORMALE TIPO B450C

Acciaio in barre ad aderenza migliorata	Allungamento $A_{gt} \geq 7.5\%$
Tensione carat. di snervamento $f_{ynom} \geq$ 450 N/mm2	rapp car snervamento $1.15 \leq (f_t/f_{ynom}) \times 1.35$
Tensione carat. di rottura $f_{tnom} \geq$ 540 N/mm2	

ELEMENTI DI CARPENTERIA METALLICA ACCIAIO INOX AISI 304

Opere di carpenteria metallica (profili/barre/tubolari/piastre/piatti saldati)	UNI EN 10088–4 e 5
Saldature ad arco elettrico	UNI EN ISO 14343
Bulloneria e barre filettate conformi EN ISO 3506 parti 1,2,3 secondo (UNI EN 1993–1–4: 2007)	Classe di resistenza A2–70 (ø=<24 mm)

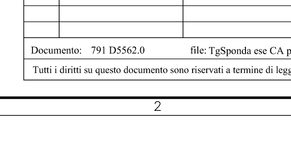
NORME DI ESECUZIONE

Si prescrive sottofondazione in calcestruzzo magrone dello spessore minimo di cm 10 e massimo di cm 10

Si prescrive l'impiego di distanziatori per la formazione del copriferro minimo di cm 3 per le strutture interrate e di cm 2 per le strutture in elevazione

Si prescrive l'impiego di giunto sigillante idroespansivo sulle superfici di ripresa di getto e di interfaccia tra calcestruzzo e altro materiale

Piegature, ganci ed ancoraggi dell'armatura metallica (UNI EN 1992–1–1)



PIEGARE
in assenza di saldatura
D≥ 4 ø per ø < 16 mm
D≥ 7 ø per ø > 16 mm

in presenza di saldatura
D≥ 5 ø per s > 3 ø
D≥ 20 ø per s ≤ 3 ø

Tutti i terminali di staffe e moiette devono essere piegati a non meno di 135°

Dimensioni delle sovrapposizioni (ove non diversamente prescritto)

lunghezza l > 20 ø
interferro i ≤ 4ø

COMMITTENTE

CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
SPONDA SOLIVA
via Stazione, 6 - 23026 PONTE IN VALTELLINA (SO)
Tel. 0342 48.21.46

OGGETTO

Irrigazione a pioggia nei comuni di Tresivio, Ponte in Valtellina, Piateda, Chiuro, Teglio, Bianzone, e Villa di tirano
LOTTO 4 - NODO DI TIRANO - TRATTA "A"
PROGETTO DI GESTIONE DELLE INTERFERENZE
Variante S.S.38 / Impianto consortile

REDAZIONE

FOPPOLI MORETTA e ASSOCIATI società di ingegneria

FOPPOLI MORETTA E ASSOCIATI
società di ingegneria srl
via G.F.Damiani, 2 – 23037 TIRANO (SO)
tel. 0342.70.48.27
P.IVA 00846800142 INARCASSA SI002933
posta@foppolimoretta.it

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO
Dott. Ing.
EMANUELE MORETTA
n. 300 Sezione A
a-Civile e ambientale
b-Industriale
c-Dell'informazione

ELABORATO

CABINA CONTROLLO SAN BERNARDO

FASCICOLO PROGETTAZIONE
Progetto esecutivo

ALLEGATO
St5

DOCUMENTO
scale varie

AGG.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIF.	APPR.
0	Agosto 2021	prima emissione	F.Crescenti	E.M.	E.M.

Documento: 791 D5562.0 file: TgSponda esc CA pozzetti.dwg stile: 7 nero e colore.ctb

Tutti i diritti su questo documento sono riservati a termine di legge; è vietata la riproduzione, anche parziale, senza esplicita autorizzazione - L.633/1941 e s.m.