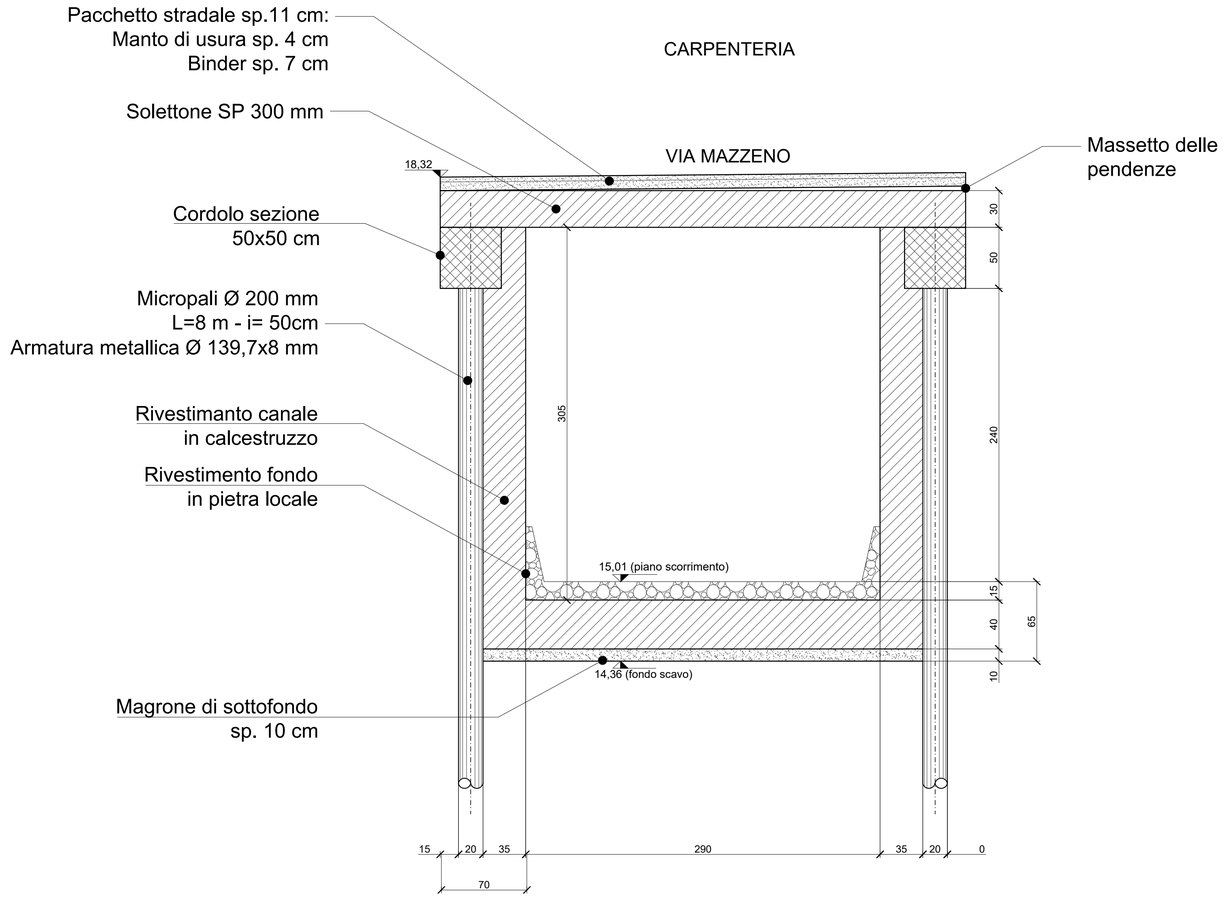
CARPENTERIA



ARMATURA

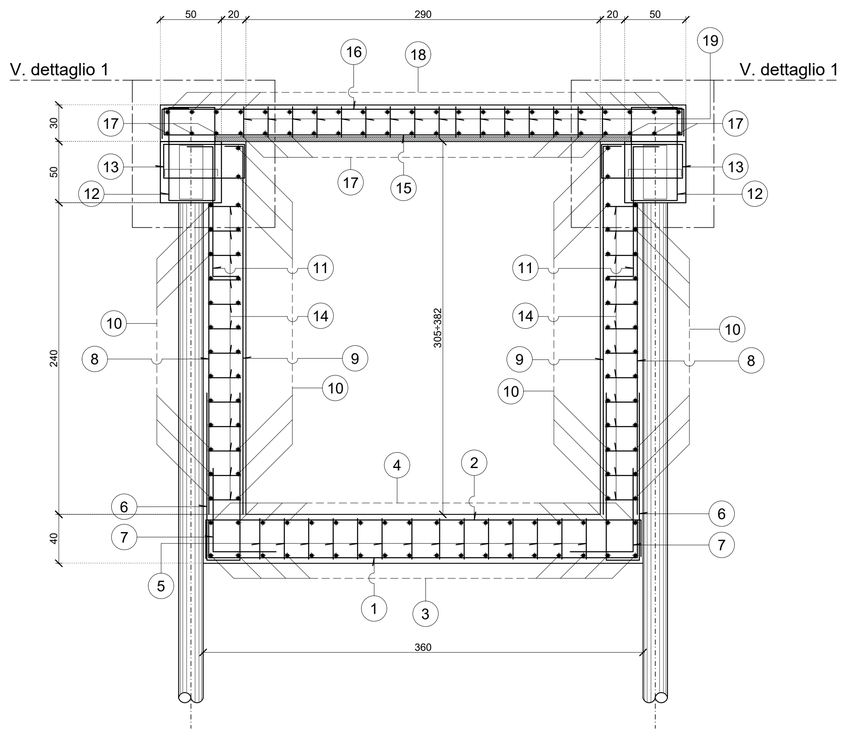
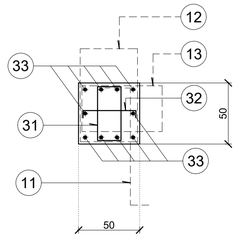


Tabella Armature (per metro lineare)

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (Kg)
1	20 / 20	30 – 350 – 30	410	5	50.6
2	20 / 20	350; 30 – 30	410	5	50.6
3	12 / 20	(60) – 600 – (60) Correnti	110	18	17.6
4	12 / 20	(60) – 600 – (60) Correnti	110	18	17.6
5	12 / 20x40	16; 30; 16	62	14 x 2.5	19.3
6	16 / 20	(8) (75) 110 (9) (75) 110; 25	245	5 x 2	38.7
7	16 / 20	(70) 105 (6) (1); 25	130	5 x 2	20.5
8	16 / 20	255; (75); (6)	255	5 x 2	39.5
9	16 / 20	15; 300; (75); (6)	315	5 x 2	49.7
10	12 / 20	(60) – 600 – (60) Correnti	110	29 x 2	56.6
11	16 / 20	25; 125; (75); (8) 25	175	5 x 2	27.6
12	12 / 20	15; 150 40 70 70; 40	250	5 x 2	22.2
13	12 / 20	15; 150 60 25 25; 60	200	5 x 2	17.8
14	12 / 20x40	25; 16 16	57	26 x 2.5	32.9
15	20 / 20	30 30; 20 20; 424	524	5	64.6
16	16 / 20	424; 20 20 n° 2 ferri accoppiati	464	5 x 2	73.2
17	12 / 20	(60) – 600 – (60) Correnti	110	22	21.5
18	12 / 20	(60) – 600 – (60) Correnti	110	22	21.5
19	12 / 20x40	16; 20; 16	52	15 x 2.5	17.3
31	12 / 20	15; 15 15 40 40; 15	140	5 x 2	12.4
32	12 / 20	40; 16 16	72	5 x 2	6.4
33	12 / 20	(60) – 600 – (60) Correnti	110	10 x 2	19.5
PESO TOTALE Kg/m			697.6		

DETTAGLIO 1
Particolare armatura cordolo
Scala 1:25



CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE (Riferimento NTC 2018)	
VITA NOMINALE E PERIODO DI RIFERIMENTO	VN ≥ 50 ANNI VR ≥ 75 ANNI
CLASSE D'USO	III
CONDIZIONI AMBIENTALI	Aggressive

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRONE
- Classe di resistenza: C12/15
- Classe di esposizione ambientale: XC0
- Classe di consistenza: S3

CALCESTRUZZO OPERE IN FONDAZIONE ED ELEVAZIONE (1)
- Classe di resistenza: C35/45
- Classe di consistenza: S4
- Classe di esposizione ambientale: XS1/XD3
- Rapporto a/c: 0.45

ACCIAIO PER C.A. (2)
- B450C

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA/MICROPALI (3)
- S355J0

ELEMENTO	COPRIFERRO A FILO ESTERNO STAFFE (Cnom = Cmin + ΔCdev)	ϕmax INERTI
STRUTTURE IN FONDAZIONE/ELEVAZIONE	4.0 + 1 = 5.0 cm	20 mm

NOTE:
(1) Calcestruzzo a prestazione garantita conforme alle norme UNI 11104:2004 (UNI EN 206–1)
(2) Acciaio conforme alle norme UNI EN 10025. Sovrapposizione barre ≥ 50 diametri se non diversamente indicato.
(3) Acciaio soggetto a certificazione secondo norma UNI–EN–ISO3834. Tutti i manufatti in carpenteria metallica saranno zincati a caldo.

NOTE
- TUTTE LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE
- PER I SEGUENTI DETTAGLI DI CARPENTERIA:
  - COLLEGAMENTO CON IL SISTEMA DI PROTEZIONE ESISTENTE
  - PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE E FINITURE
  - PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPERMEABILIZZAZIONE

SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI DI PROGETTO.
- PREVEDERE ARMATURA MINIMA AL TAGLIO COME DA NORMATIVA PER I SETTI E I MURI, ϕ10/40x40, DOVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO.

REGIONE LIGURIA

COMUNE DI NOLI

Esecuzione di un insieme di opere di ingegneria naturalistica ed idraulica atte a stabilizzare l'area franosa PG4 in Loc. Mazzeno ed a regolarizzare ed adeguare l'alveo del Rio Mazzeno mitigandone il rischio di esondazione e la pericolosità in termini di trasporto solido
2° Lotto Funzionale



COMMESSA: 20945

ELABORATO: T.13

SCALA: 1:25

DATA: Ottobre 2021

PROGETTO - TOMBINATURA CON BERLINESE CARPENTERIA E ARMATURA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Stato		Data	Annotazioni	DIS.	VERIF.	APPR.
Emissione	0	Ottobre 2021	EMISSIONE			
Revisioni	1					
	2					

PROGETTO : IG INGEGNERIA GEOTECNICA srl
C.so Montevecchio, 50 - 10129 Torino
Tel. (011) 5611811/fax (011) 5620568
e-mail: ig@ingegneriageotecnica.com
Valter PEISINO Ingegnere

I. G. INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
n. 1733

Timbro e firma del responsabile dell'elaborato

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Massimiliano Cinoglossa

Diritti riservati ex art. 2578 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione.