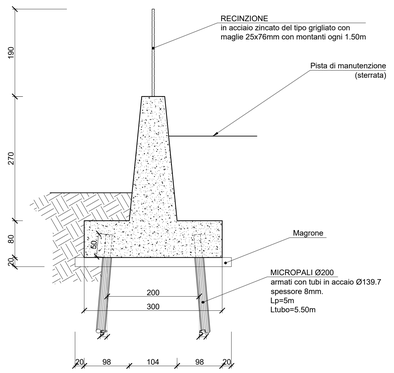
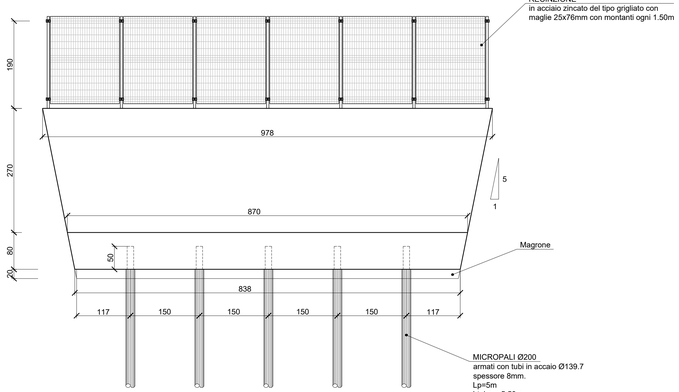
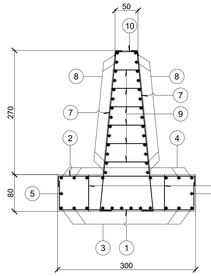
CARPENTERIA MURO IN C.A.
Sezione trasversale
Scala 1:50



CARPENTERIA MURO IN C.A.
Vista frontale
Scala 1:50



ARMATURA MURO IN C.A.
Sezione trasversale
Scala 1:50



ARMATURA MURO IN C.A.
SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:50

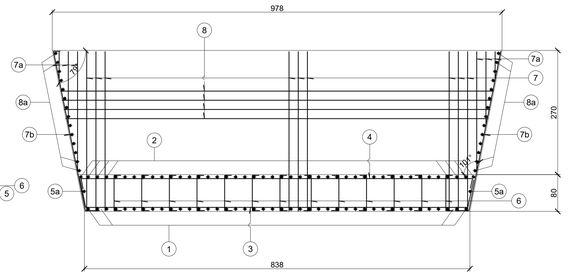
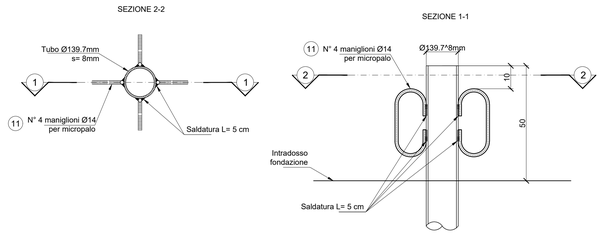
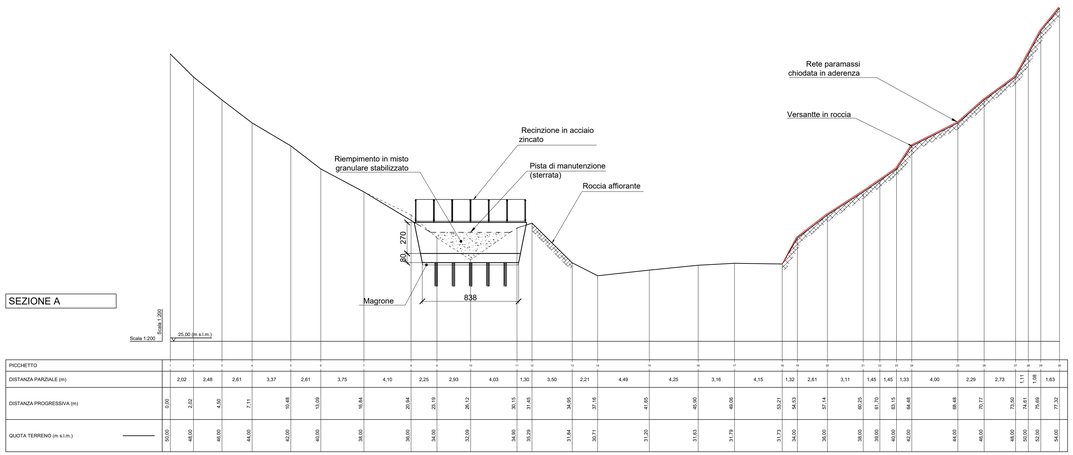


Tabella Armatura muro

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (Kg)
1	22 / 20	30 — 70 — 290	430	42	538.92
2	22 / 20	30 — 290 — 32	354	46	485.92
3	16 / 20	21 — 828 — 21	870	12	164.78
4	16 / 20	21 — 880 — 21	902	8	113.89
5	16	21 — 845 — 21	887	2	28
5a	16	21 — 290 — 21	332	2	10.48
6	16 / 40x60	spalli 21 — 70 — 30	112	13 x 2	45.96
7	22 / 20	28 — 260 — 28	342	2 x 42	857.26
7a	22 / 20	28 — 260+60 — 28	324 + 124	2 x 6	80.21
7b	16 / 20	77 — 647 — 30	418	2 x 3	39.58
8	16 / 20	21 — 860+905 — 21	902 + 1007	2 x 14	421.83
8a	16 / 20	21 — 94+40 — 21	136 + 82	2 x 14	48.17
9	16 / 40x60	spalli 21 — 94+40 — 21	136 + 82	6 x 15	154.83
10	16 / 20	40 — 21 — 21	82	48	62.12
11	16	Maniglioni 65	65	4 x 10	31.42
PESO TOTALE Kg				3083.37	

Particolare micropali di fondazione
Scala 1:10





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.15
SCALA: Varie
DATA: Ottobre 2021

PROGETTO - MURO IN C.A.
CARPENTERIA E ARMATURA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Stato		Data	Annotazioni	DIS.	VERIF.	APPR.
Emissione	1	Ottobre 2021	EMISSIONE			
Revisioni	2	Ottobre 2021	REVISIONE A SEGUITO VALIDAZIONE			
	3					

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 srl
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
n. 1759
Timbro e firma del responsabile dell'elaborato

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Massimiliano Cinegiossa

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