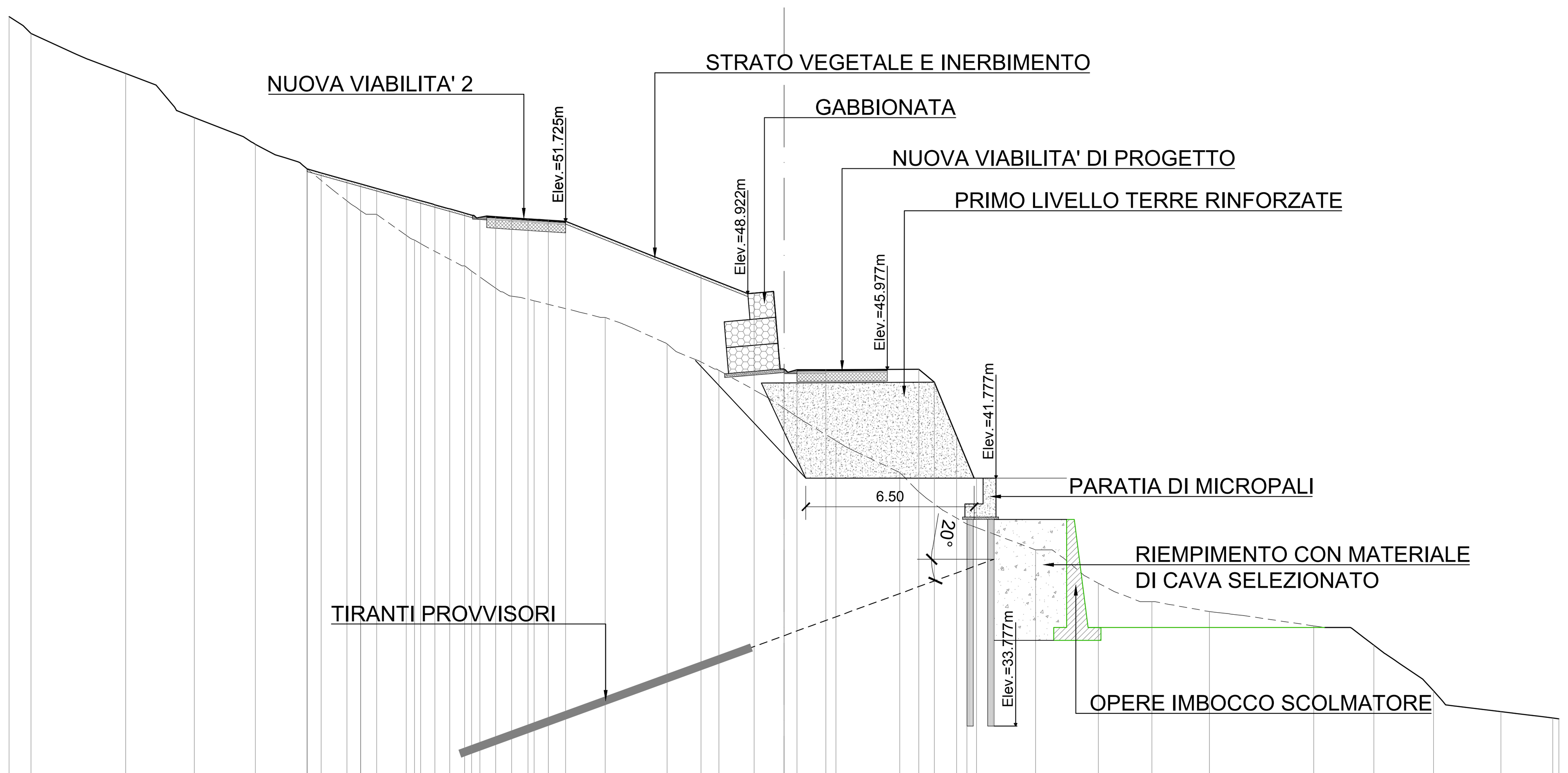


Sez. 7
Prog. 0+154.152
Scala : 200:200
Q.Rif. : 30.00

PROGRESSIVE TERRENO	-30.00 -29.15 -25.49 -22.83 -20.46 -18.45 -16.39 -14.30 -12.09 -9.67 -6.92 -4.53 -2.52 2.01 4.48 7.08 9.74 12.17 14.25 16.47 20.51 22.83 25.15 27.75 29.76 30.00
QUOTE TERRENO	59.65 59.00 57.45 55.74 54.71 53.75 52.13 51.00 49.80 48.65 48.00 46.98 45.95 44.49 43.22 42.00 40.00 39.00 37.71 36.99 36.61 36.06 35.32 33.55 32.74 32.49 32.48
PARZIALI TERRENO	1.67 1.18 0.71 1.89 0.92 1.17 1.52 1.67 1.34 1.72 1.27 1.78 0.88 2.11 0.82 1.00 1.55 2.74 0.90 1.74 1.10
PROGRESSIVE PROGETTO	-18.47 -17.92 -16.92 -16.39 -15.77 -14.62 -14.07 -13.51 -12.94 -12.36 -11.77 -11.16 -10.54 -9.91 -9.12 -8.46 -3.22 -1.15 0.00 0.00 0.50 1.62 5.22 5.82 6.68 7.45
QUOTE PROGETTO	53.76 53.60 53.32 53.17 53.00 52.68 52.52 52.37 52.21 52.04 51.88 51.91 51.86 51.82 51.77 51.72 49.64 48.94 46.01 45.98 45.98 45.98 46.00 45.49 43.41 41.57
PARZIALI PROGETTO	1.04 0.55 0.65 0.76 0.53 0.58 5.64 1.95 0.75 [illegible] 1.12 3.60 2.26 1.99

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO CORDOLI:

- Classe di resistenza	C35/45
- Rapporto a/c da misurarsi secondo UNI 206-1 con prelievi effettuati immediatamente prima del getto	≤ 0.45
- Diam. massimo aggregati	30.00 mm
- Classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1	XA3
- Cemento tipo II-III-IV, UNI 197-1 classe	32.5 dosaggio minimo 360 Kg/mc
- Consistenza secondo UNI EN 206-1	S4
- Copriferro minimo	40 mm

MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE

- Classe di resistenza	RCK 150
- Classe di esposizione ambientale secondo UNI EN 206-1	XCO
- Diam. massimo aggregati	30.00 mm
- Rapporto a/c da misurarsi secondo UNI 206-1 con prelievi effettuati immediatamente prima del getto	≤ 0.60
- Cemento tipo II-III-IV, UNI 197-1 classe	32.5 dosaggio minimo 150 Kg/mc
- Consistenza secondo UNI EN 206-1	S3
- Copriferro minimo	15 mm

ACCIAIO PER ARMATURA

- Acciaio trafilato in barre tonde 6 <= Ø <= 40 ad aderenza migliorata (conforme D.M. 14.01.2008)	B450C
- Tensione caratteristica di snervamento	Fyk > 4500 Dan / cmq
- Tensione caratteristica di rottura	Fyk > 5400 Dan / cmq
- Allungamento (Agt)	k > 7.5%

MICROPALI

- Diametro di perforazione	Øp = 200 mm
- Calcestruzzo	Rck >= 30 Mpa a/c ≤ 0.50
- Armatura	Acciaio S355J (UNI EN 10210) FYK= 355 N/mm² FTK= 510 N/mm²
- Diametro esterno	139.70 mm
- Spessore nominale	12.50 mm
- Peso	39.20 kg/m
- Area sezione	50 cm²
- Momento d'inerzia	1020 cm^4

TIRANTII

- Diametro di perforazione	Øp = 140 mm
- N° trefoli in acciaio armonico tipo dywidag	3/4 ftd = 1570 N/mm²
- Diametro nominale trefolo	Ø = 0.60"
- Area sezione trefolo	As = 140 mm²
- Carico allo snervamento	220 kN
- Carico a rottura	248 kN

GEOTESSILE:

Geotessile non tessuto in PP a filamenti continui stabilizzato UV.

- Massa areica	800 g/m²
- Spessore	5 mm
- Resistenza a trazione longitudinale e trasversale (EN ISO 10319)	>= 11.5 kN/m
- CBR (EN ISO 12236)	>= 1750 N
- Permeabilità verticale (EN ISO 11058)	>= 100 1/m²s

GEOGRIGLIA PER TERRE RINFORZATE:

Geogriglie tipo Paragrid

- Resistenza massima a trazione	200 kN/m
- Resistenza a trazione di progetto a lungo termine	110.5 kN/m

TERRE E MATERIALE DI RIEMPIMENTO:

TERRE RINFORZATE, RILEVATI, RINTERRI CON MATERIALE DA CAVA
- Aggregati naturali di cava o scavo appartenenti al gruppo A1 (UNI EN ISO 14688-1)

PALIZZATA

- Classe legno massiccio (UNI EN 206/2005 - EC5)	C20
- Tensione caratteristica al taglio	Fvk > 2.2 MPa
- Diametro minimo	15 cm

Dott. Ing. ANDREA DEL GROSSO N. 3611 — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato per le Opere Pubbliche
Piemonte Valle d'Aosta Liguria

Comune di Santa Margherita Ligure

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
PER LA REALIZZAZIONE DI UN CANALE SCOLMATORE
E SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI TORRENTI SAN SIRO E MAGISTRATO
NEL COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE (GE)

INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DEL VERSANTE DEL TORRENTE S. SIRO
SEZIONI DEGLI INTERVENTI A PROGETTO
TAV. 3/3

D'APPOLONIA
VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA
TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102
e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

Timbro e firma Progettista	DATA	SCALA DISEGNO	DISEGNO	REV	FORMATO
	16-05-2016	1:200	IMR-008	00	A1

Coordinatore per la Progettazione
Provveditorato per le OO.PP.
Dr. Ing. Francesco Caldani

Responsabile del Procedimento
Provveditorato per le OO.PP.
Dr. Ing. Alessandro Pentimallii