STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:100

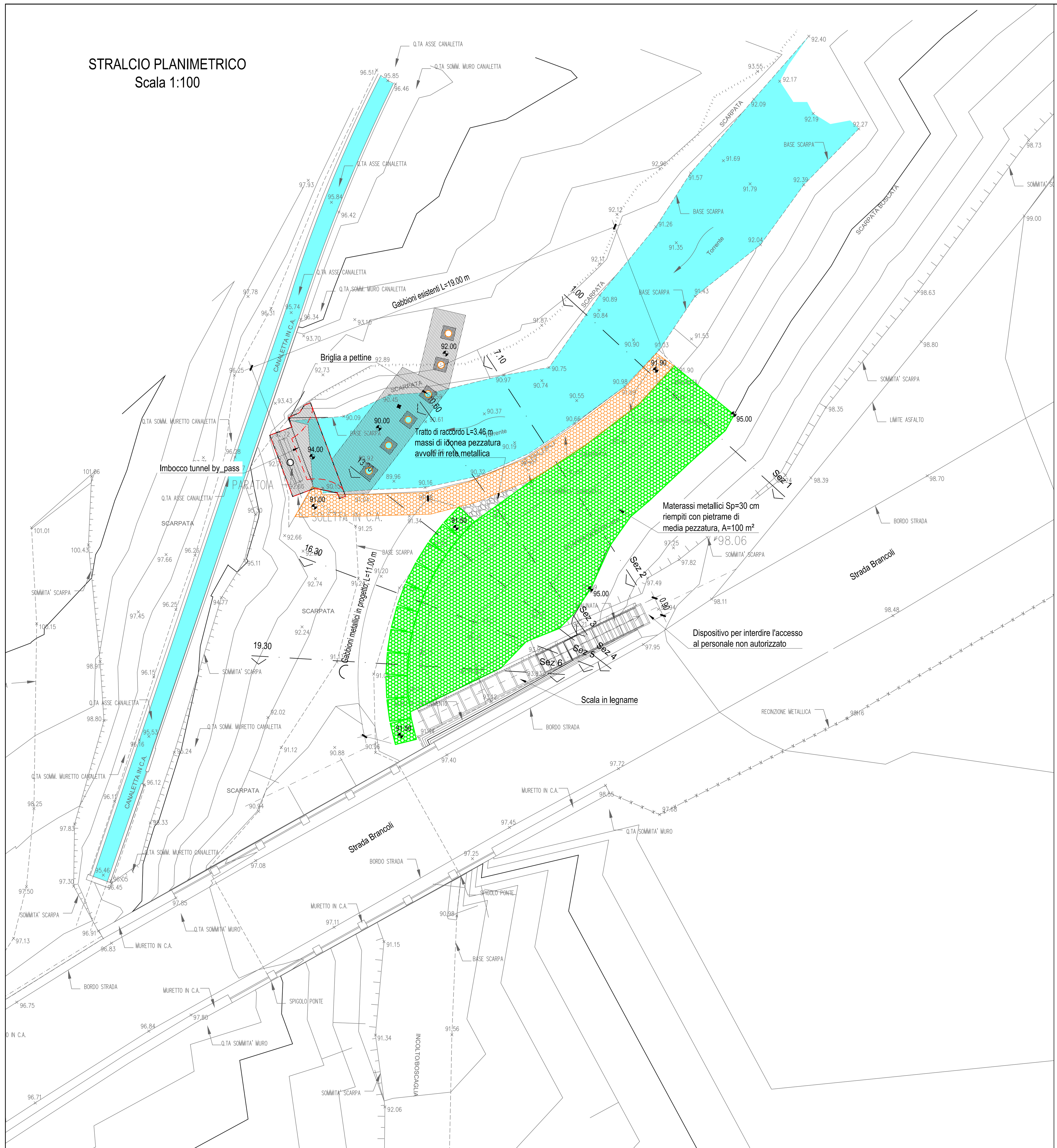


TABELLA MATERIALI

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO

NOTA GENERALE:
PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE LE QUOTE, LE INTERFERENZE CON GLI EVENTUALI SOTTOSERVIZI E CON LE OPERE ESISTENTI.

GABBIONI :
- GABBIONI METALLICI A SCATOLA SPESSORE 0.50-1.00 m
  CONFEZIONATI CON MAGLIA ESAGONALE 8x10 cm E FILO Ø >= 2.7 mm
  RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE E FORTE ZINCATURA (UNI 8018)

MATERASSI :
- MATERASSI METALLICI SPESSORE: 0.30 m
  CONFEZIONATI CON MAGLIA 6x8 cm E FILO Ø >= 2.2mm
  RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE E FORTE ZINCATURA (UNI 8018)

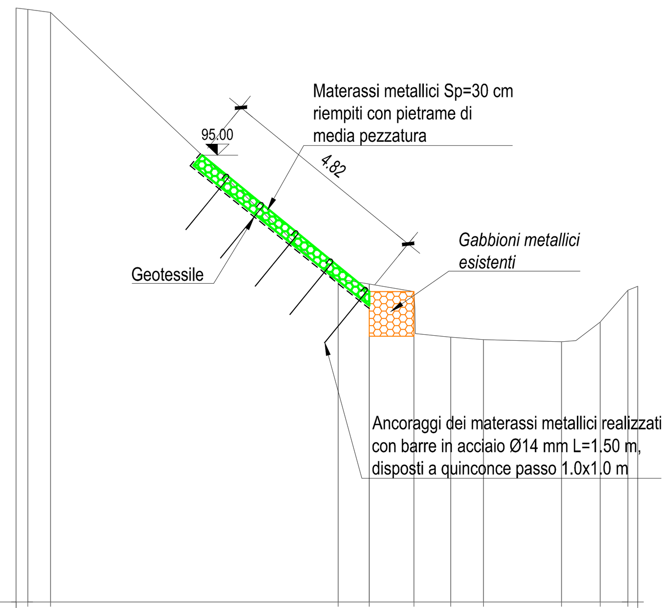
RIEMPIMENTO GABBIONI E MATERASSI. :
- PESO SPECIFICO > 2400 kg/mc

Spessore (cm)	Pezzatura (mm)
15-30	120-150
50	200-250
100	200-400

GEOTESSILE :
- GEOTESSILE (PESO >=400 g/mq) STESO CON SOVRAPPOSIZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI DI ALMENO 30 cm FISSATI MEDIANTE GRAFFATURA METALLICA

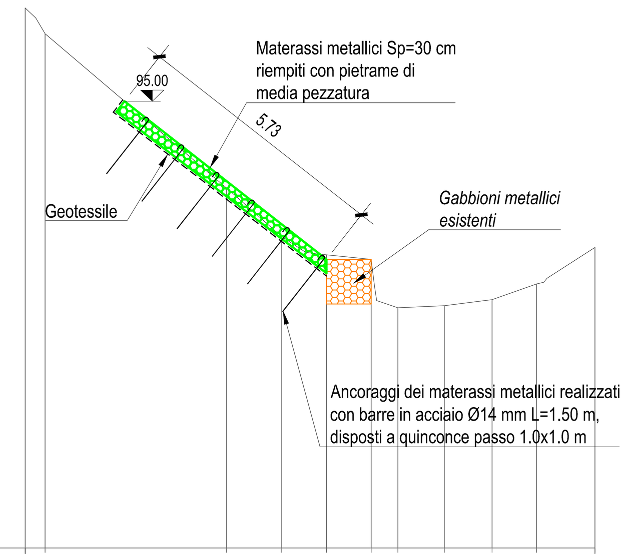
BARRE METALLICHE DI FISSAGGIO AL TERRENO :
- ACCIAIO IN BARRE NERVATE TIPO B450C

ELEMENTI IN LEGNO
- CONFORMI AD UNI EN14081-1
- ELEMENTI METALLICI DI COLLEGAMENTO CONFORMI ALLA UNI EN 14545
- BARRE METALLICHE DI FISSAGGIO AL TERRENO TIPO B450C
GLI ELEMENTI IN LEGNO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE IMPREGNATI CON PRODOTTI PRESERVANTI IN ACCORDO ALLA UNI EN 15228 CHE NE GARANTISCANO L'INATTACCABILITÀ DA PARTE DI INSETTI, FUNGHI E DALLE AZIONI INDOTTE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI.



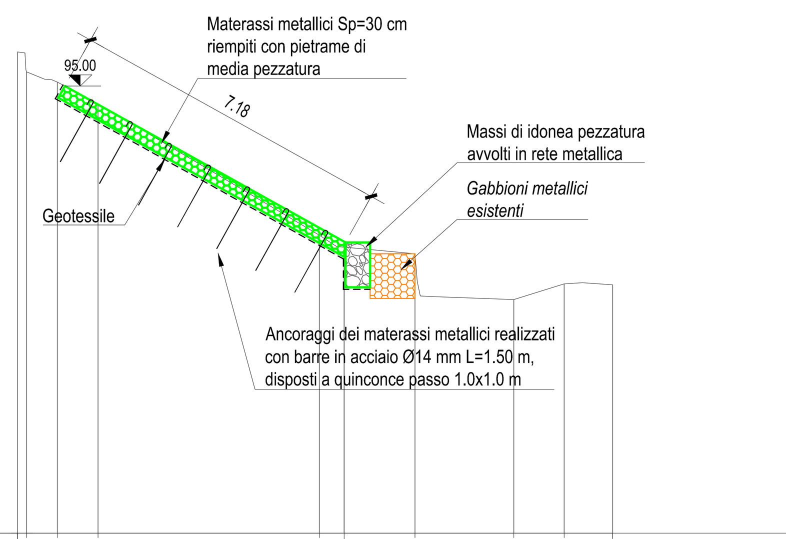
Sez. 1
Progr.: 0+001.00
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 85.00

PROGRESSIVE TERRENO	-7.89	-7.63	-7.12	-0.70	0.00	1.00	1.82	2.55	4.30	5.16	5.78	6.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.51	5.99	0.70	1.00	0.01	0.79	0.74	1.74	0.54	0.62		
QUOTE TERRENO	98.29	98.26	98.20	92.23	92.12	91.95	90.93	90.87	90.83	91.27	91.98	92.07



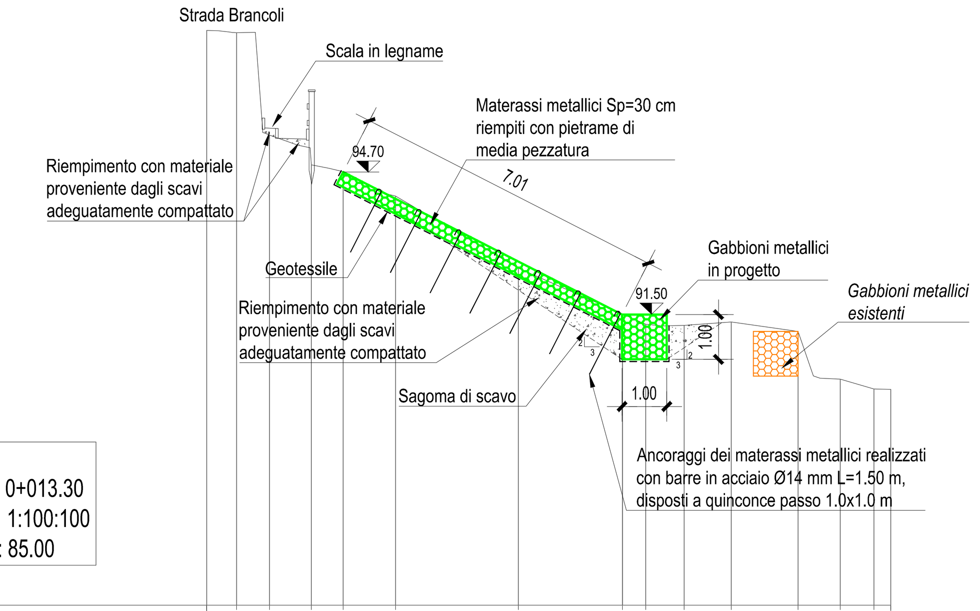
Sez. 2
Progr.: 0+007.10
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 85.00

PROGRESSIVE TERRENO	-6.73	-6.29	-2.23	-1.00	0.00	1.00	1.60	2.63	3.70	4.69	6.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.05	1.23	0.54	1.00	0.07	0.47	1.04	1.07	0.99	1.07	
QUOTE TERRENO	97.09	96.51	93.06	91.97	91.56	91.46	90.38	90.42	90.56	90.91	91.73



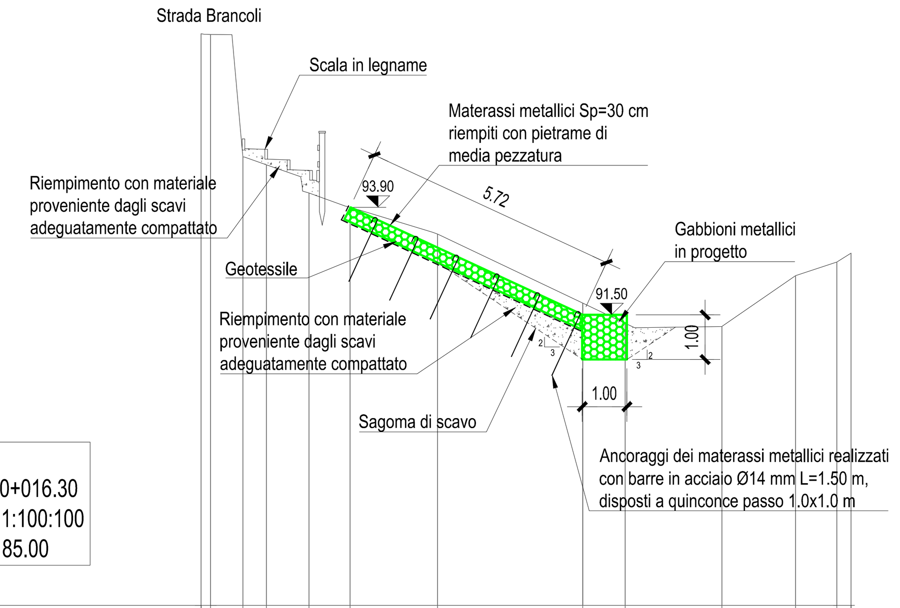
Sez. 3
Progr.: 0+010.60
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 85.00

PROGRESSIVE TERRENO	-7.31	-7.11	-6.42	-5.50	-0.56		1.58	3.79	4.92	6.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.91	4.95	1.58	0.05	1.85	1.13	0.67			
QUOTE TERRENO	95.76	95.32	95.09	94.60	91.66	91.40	91.25	90.23	90.58	90.56



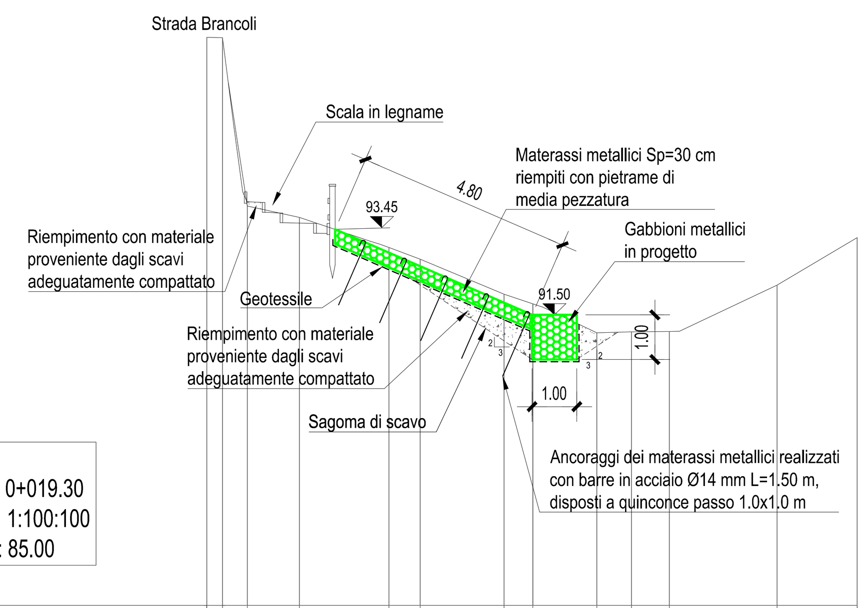
Sez. 4
Progr.: 0+013.30
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 85.00

PROGRESSIVE TERRENO	-9.30	-8.63	-7.90	-6.96	-6.25	-5.08	-2.33	0.00	0.52	1.38	2.43	3.93	4.87	5.62	6.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.16	0.57	1.02	2.75	2.33	0.52	1.06	1.49	0.28	0.75					
QUOTE TERRENO	97.85	97.80	95.51	94.85	94.70	94.15	92.54	91.51	91.28	91.26	91.33	91.12	90.06	89.84	89.83



Sez. 5
Progr.: 0+016.30
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 85.00

PROGRESSIVE TERRENO	-8.53	-8.32	-7.60	-7.07	-6.12	-5.20	-3.25	0.00	0.95	3.11	4.76	5.68	6.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.22	0.49	0.77	0.81	1.84	3.25	0.95	1.88	1.64	0.92			
QUOTE TERRENO	97.79	97.77	95.03	94.86	94.23	93.91	93.31	91.76	91.31	91.24	92.38	92.68	92.88



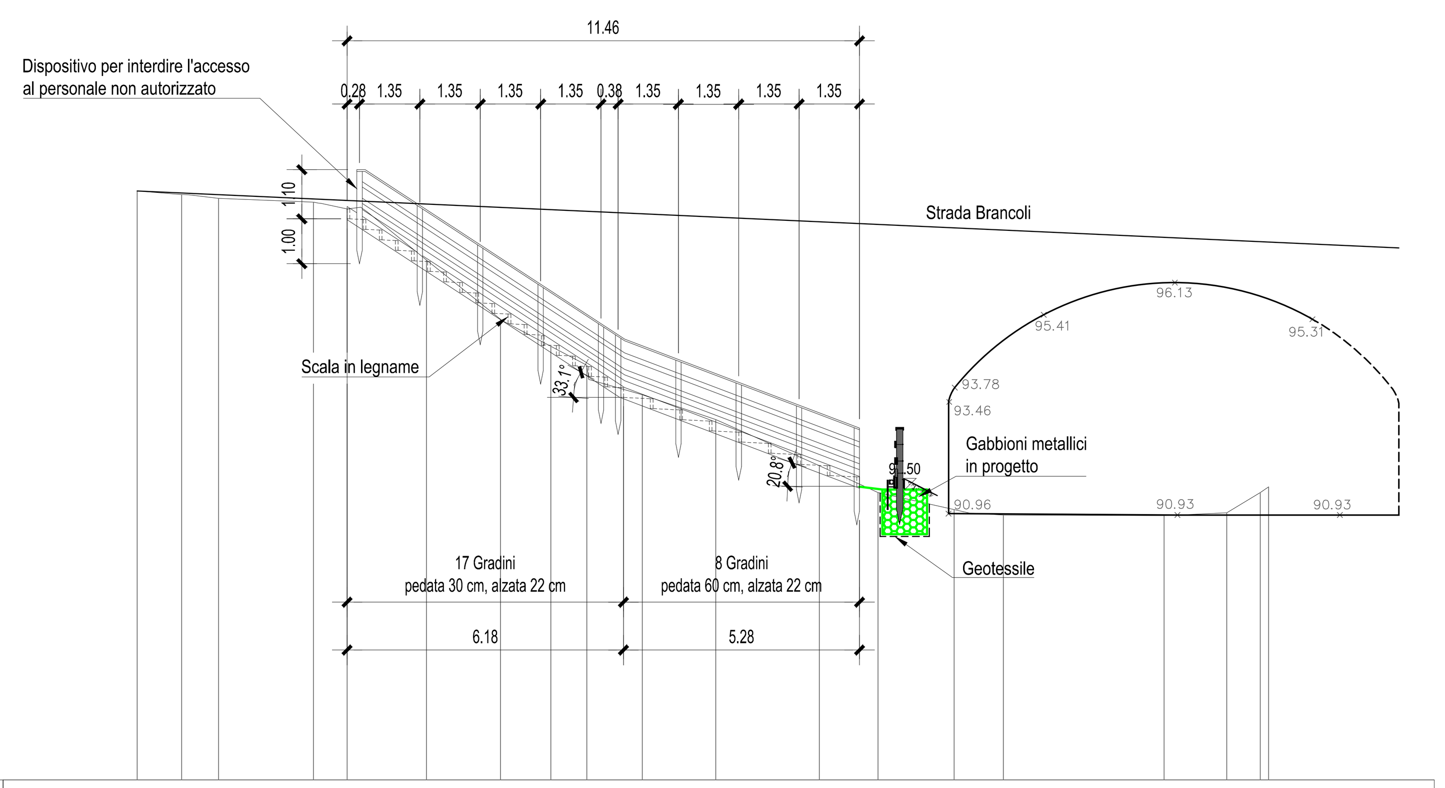
Sez. 6
Progr.: 0+019.30
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 85.00

PROGRESSIVE TERRENO	-7.29	-6.94	-6.38	-5.22	-3.22	-2.52	-0.64	0.00	1.43	2.21	3.05	5.46	7.25
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.26	0.19	1.17	1.57	0.70	1.87	0.64	1.20	0.77	0.85	2.11	1.79	
QUOTE TERRENO	97.71	97.70	93.93	93.68	93.01	92.74	91.96	91.74	91.10	91.12	91.13	92.16	93.23

Profilo Scala

Da Progr. -2.00
A Progr. 28.00

Scala : 100:100
Q.Rif. : 85.00

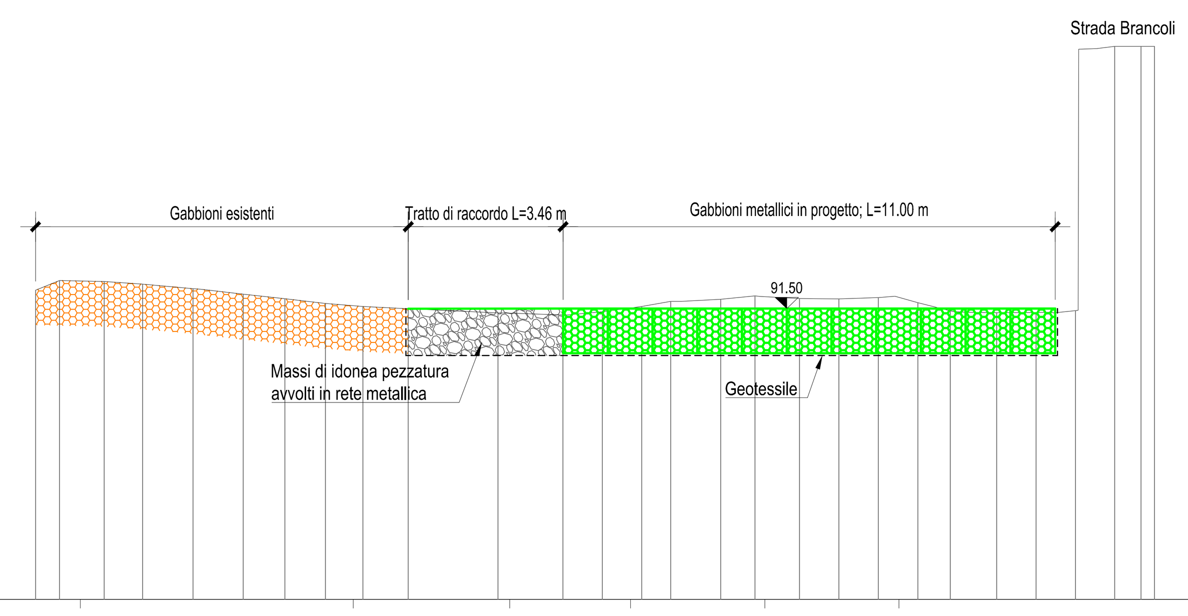


SEZIONE N.																		
DISTANZA PARZIALE TERRENO (m)	0.99	0.83	2.12	0.75	1.78	1.65	1.12	0.81	1.24	1.64	2.32	1.31	1.70	1.10	3.59	1.40	0.75	
DISTANZA PROGRESSIVA TERRENO (m)	0.00	0.99	1.82	3.94	4.69	6.47	8.12	9.25	10.05	11.29	12.93	15.25	16.56	18.26	19.37	22.96	24.36	25.11
QUOTA TERRENO (m s.l.m.)	98.18	98.10	98.01	97.93	97.78	96.63	95.31	94.70	94.28	93.62	93.07	92.03	91.43	91.05	90.93	90.91	90.98	91.43

Profilo Gabbioni

Da Progr. -2.00
A Progr. 28.00

Scala : 100:100
Q.Rif. : 85.00



SEZIONE N.	Sez. 1	Sez. 2	Sez. 3	Sez. 4	Sez. 5	Sez. 6																					
DISTANZA PARZIALE TERRENO (m)	0.53	1.00	0.86	1.13	1.12	0.93	0.91	0.84	1.01	2.00	1.45	0.88	0.88	0.64	1.12	0.77	0.99	0.88	0.88	0.88	0.72	1.04	0.88	0.88	0.87	0.59	
DISTANZA PROGRESSIVA TERRENO (m)	0.00	0.53	1.53	2.39	3.52	4.64	5.57	6.48	7.32	8.33	10.33	11.79	12.67	13.55	14.20	15.31	16.08	17.08	17.96	18.84	19.72	20.44	21.48	22.36	23.25	24.12	24.71
QUOTA TERRENO (m s.l.m.)	91.91	92.13	92.10	92.05	91.95	91.82	91.72	91.61	91.55	91.50	91.40	91.36	91.43	91.55	91.66	91.71	91.78	91.73	91.72	91.75	91.63	91.45	91.41	91.41	91.45	97.37	97.36

enel Green Power	IMPIANTO Impianto idroelettrico di vinchiana	CODICE CKS GRE.OEM.D.90.IT.H.49039.09.078.00
	Adeguamento della capacità di scarico della diga alla piena millenaria	Data 20/12/2018 Pagina 1 di 1

Impianto idroelettrico di Vinchiana - Diga di Vinchiana
Renewable Energies Italy - O&M Hydro Italy
Northern Central Area - Territorial Unit Lucca - UE Piano della Rocca

Comune di Lucca - Provincia di Lucca

Adeguamento della capacità di scarico della diga alla piena millenaria

Progetto esecutivo

C - INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E PROTEZIONE DELLE SPONDE E DELL'ALVEO
C.3.3 - Sistemazione di progetto

Pianta, profilo e sezioni - 1.100

Dicembre 2018

IL COMMITTENTE	ENEL GREEN POWER SPA Renewable Energies Italy O&M Hydro Italy Northern Central Area	20/12/2018	
		DATA	ING. M. SESSEGO
IL PROGETTISTA	RTI - IM MAGGIA ENGINEERING SA - HYDRODATA S.p.A. IM MAGGIA ENGINEERING SA VIA S. FRANSCINI 5/CH-6601 LOCARNO 1/SVIZZERA Tel. +41 91 756 68 11 info@im-maggia.ch, www.im-maggia.ch HYDRODATA S.p.A. VIA POMBA 23/I-10123 TORINO/ITALIA Tel. +39 011 55 92 811 hydrodata@hydrodata.it, www.hydrodata.it	20/12/2018	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino — Dott. Ing. Roberto Bertero n. 7570 L
		DATA	ING. R. BERTERO

IL DIRETTORE LAVORI		L'INGEGNERE REPONSABILE		IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	
20/12/2018		20/12/2018		20/12/2018	
DATA	ING. L. FRESIA	DATA	ING. S. GABBRIELLI	DATA	ING. R. BERTERO

RTI - IM MAGGIA ENGINEERING SA - HYDRODATA S.p.A.
IM MAGGIA ENGINEERING SA
VIA S. FRANSCINI 5/CH-6601 LOCARNO 1/SVIZZERA
Tel. +41 91 756 68 11
info@im-maggia.ch, www.im-maggia.ch
HYDRODATA S.p.A.
VIA POMBA 23/I-10123 TORINO/ITALIA
Tel. +39 011 55 92 811
hydrodata@hydrodata.it, www.hydrodata.it

No. HYD	3141-01-G3300			
Data	Dis.	Prog.	Visto	Dim.
20/12/2018	VT	RB	RB	A0