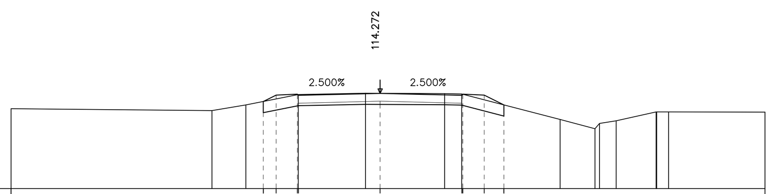
SEZIONE N° 1
PROGRESSIVA 0+000.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 2.556 MQ
SCAVO: 2.775 MQ
RILEVATO: 0.340 MQ
SCOTICO: 5.378 MQ
P. PIANO POSA: 10.756 ML
P. PIANO COMP.: 0.000 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 114.272
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

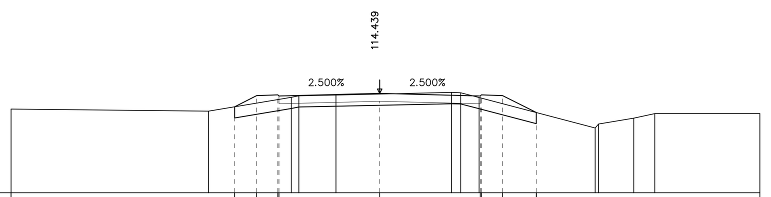


Quote progetto strato sup.	113.903 114.191 114.231 114.181 114.272 114.181 114.231 114.191 113.751
Quote terreno	113.496 113.748 114.214 114.275 114.261 114.240 113.097 112.688 112.918 113.043 113.436 113.438
Quote rilevato o cassonetto	113.903 114.191 114.231 113.831 113.922 113.831 114.231 114.191 113.751
Distanze parziali strato sup.	0.575 0.950 0.050 3.650 3.650 0.050 0.950 0.880
Distanze progr. strato sup.	-5.225 -4.650 -3.700 -3.650 0.000 3.650 3.700 4.650 5.530
Distanze terreno	-7.525 -6.009 -3.660 -0.656 2.885 3.646 8.045 9.606 9.805 10.555 12.337 12.897
Quote preparaz. piano di posa	113.903 113.403 113.714 113.775 113.761 113.740 113.751 113.251

SEZIONE N° 2
PROGRESSIVA 0+030.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 3.150 MQ
SCAVO: 3.189 MQ
RILEVATO: 0.944 MQ
SCOTICO: 6.747 MQ
P. PIANO POSA: 13.493 ML
P. PIANO COMP.: 0.000 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 114.439
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

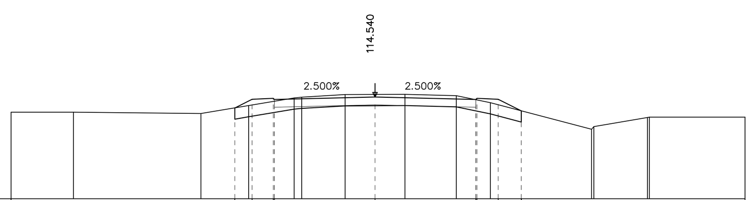


Quote progetto strato sup.	113.842 114.336 114.376 114.326 114.439 114.326 114.376 114.336 113.584
Quote terreno	113.649 114.262 114.330 114.364 114.480 114.468 114.257 112.892 113.069 113.332 113.540
Quote rilevato o cassonetto	113.842 114.336 114.376 113.976 114.089 113.976 114.376 114.336 113.584
Distanze parziali strato sup.	0.988 0.950 4.500 4.500 0.050 1.505
Distanze progr. strato sup.	-6.488 -5.500 -4.550 -4.500 0.000 4.500 4.550 5.500 7.005
Distanze terreno	-7.654 -3.955 -3.613 -1.952 3.210 3.628 4.442 9.639 9.793 11.364 12.307
Quote preparaz. piano di posa	113.842 113.342 113.762 113.830 113.864 113.980 113.968 113.757 113.584 113.084

SEZIONE N° 3
PROGRESSIVA 0+060.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 3.151 MQ
SCAVO: 4.116 MQ
RILEVATO: 0.565 MQ
SCOTICO: 6.404 MQ
P. PIANO POSA: 12.807 ML
P. PIANO COMP.: 0.000 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 114.540
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

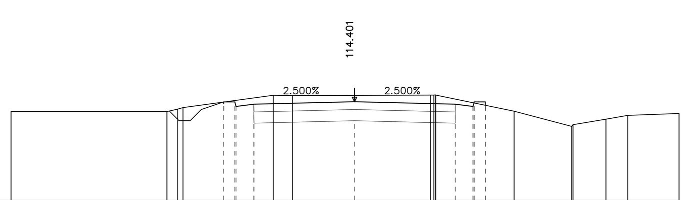


Quote progetto strato sup.	114.052 114.438 114.478 114.428 114.540 114.428 114.478 114.438 113.920
Quote terreno	113.858 113.801 114.154 114.500 114.533 114.645 114.660 114.598 114.283 113.096 113.220 113.620 113.640
Quote rilevato o cassonetto	114.052 114.438 114.478 114.078 114.190 114.078 114.478 114.438 113.920
Distanze parziali strato sup.	0.772 0.950 4.500 4.500 0.050 1.035
Distanze progr. strato sup.	-6.272 -5.500 -4.550 -4.500 0.000 4.500 4.550 5.500 6.535
Distanze terreno	-13.486 -7.782 -5.653 -3.614 -3.275 -1.342 1.333 3.628 5.154 9.673 9.780 12.173 12.261
Quote preparaz. piano di posa	114.052 113.552 113.654 114.000 114.033 114.145 114.160 114.098 113.783 113.920 113.420

SEZIONE N° 4
PROGRESSIVA 0+090.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 7.651 MQ
SCAVO: 10.933 MQ
RILEVATO: 0.000 MQ
SCOTICO: 0.000 MQ
P. PIANO POSA: 0.000 ML
P. PIANO COMP.: 11.700 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 114.401
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

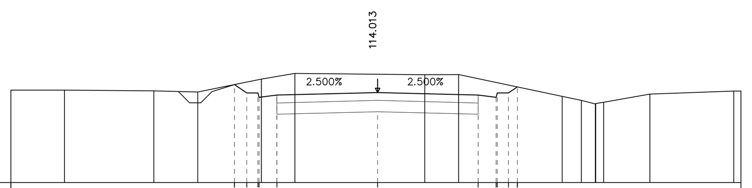


Quote progetto strato sup.	114.389 114.389 114.189 114.289 114.401 114.289 114.189 114.389 114.389
Quote terreno	113.961 114.141 114.683 114.674 114.698 114.699 113.976 113.300 113.370 113.618 113.788
Quote rilevato o cassonetto	114.389 114.389 114.189 113.439 113.551 113.439 114.189 114.389 114.389
Distanze parziali strato sup.	0.500 0.800 4.500 4.500 0.800 0.500
Distanze progr. strato sup.	-5.850 -5.350 -5.300 -4.500 0.000 4.500 5.300 5.350 5.850
Distanze terreno	-8.394 -7.676 -3.635 -2.767 3.391 3.634 7.133 9.707 9.768 11.244 12.219
Quote preparaz. piano di posa	

SEZIONE N° 5
PROGRESSIVA 0+120.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 7.651 MQ
SCAVO: 17.363 MQ
RILEVATO: 0.000 MQ
SCOTICO: 0.000 MQ
P. PIANO POSA: 0.000 ML
P. PIANO COMP.: 11.700 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 114.013
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

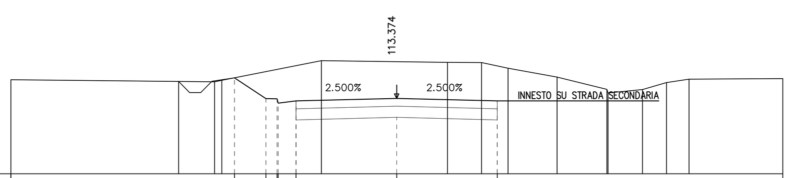


Quote progetto strato sup.	114.370 114.001 113.800 113.900 114.013 113.900 113.800 114.001 114.266
Quote terreno	114.123 114.088 114.037 114.615 114.870 114.808 114.814 113.847 113.669 113.504 113.582 113.943 114.080
Quote rilevato o cassonetto	114.370 114.001 113.800 113.900 113.050 113.163 113.050 113.900 114.000 114.266
Distanze parziali strato sup.	0.553 0.050 4.500 4.500 0.800 0.397
Distanze progr. strato sup.	-6.403 -5.850 -5.300 -4.500 0.000 4.500 5.300 5.850 6.247
Distanze terreno	-13.999 -10.006 -8.040 -5.202 -3.702 2.106 3.623 8.254 9.113 9.740 10.115 12.176 15.930
Quote preparaz. piano di posa	

SEZIONE N° 6
PROGRESSIVA 0+150.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 7.651 MQ
SCAVO: 28.384 MQ
RILEVATO: 0.000 MQ
SCOTICO: 0.000 MQ
P. PIANO POSA: 0.000 ML
P. PIANO COMP.: 11.700 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 113.374
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

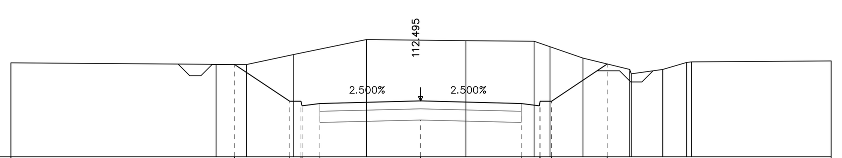


Quote progetto strato sup.	114.300 113.362 113.161 113.261 113.374 113.261
Quote terreno	114.139 114.120 114.188 115.064 114.988 114.980 114.732 114.328 113.780 113.620 113.770 114.085 114.234
Quote rilevato o cassonetto	114.300 113.362 113.161 113.261 112.411 112.524 112.411 113.261
Distanze parziali strato sup.	1.406 0.050 4.500 4.500
Distanze progr. strato sup.	-7.256 -5.850 -5.300 -4.500 0.000 4.500
Distanze terreno	-9.748 -8.141 -7.822 -3.370 2.272 3.801 4.983 7.172 9.400 9.453 10.991 12.068 13.078
Quote preparaz. piano di posa	

SEZIONE N° 7
PROGRESSIVA 0+180.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 7.651 MQ
SCAVO: 44.271 MQ
RILEVATO: 0.000 MQ
SCOTICO: 0.000 MQ
P. PIANO POSA: 0.000 ML
P. PIANO COMP.: 11.700 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 112.495
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

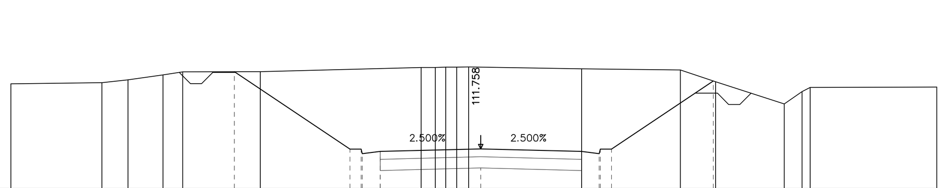


Quote progetto strato sup.	114.126 112.483 112.282 112.382 112.495 112.382 112.282 112.483 114.148
Quote terreno	114.136 114.120 114.573 115.246 115.192 115.166 114.917 114.415 113.900 113.706 113.901 114.214 114.247
Quote rilevato o cassonetto	114.126 112.483 112.282 112.382 111.532 111.645 111.532 112.382 112.282 112.483 114.148
Distanze parziali strato sup.	2.465 0.500 4.500 4.500 0.800 2.497
Distanze progr. strato sup.	-8.315 -5.850 -5.300 -4.500 0.000 4.500 5.300 5.850 8.347
Distanze terreno	-9.142 -7.776 -5.665 -2.415 2.026 5.077 5.789 7.263 9.353 9.418 10.826 11.894 12.115
Quote preparaz. piano di posa	

SEZIONE N° 8
PROGRESSIVA 0+210.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 7.652 MQ
SCAVO: 68.671 MQ
RILEVATO: 0.000 MQ
SCOTICO: 0.000 MQ
P. PIANO POSA: 0.000 ML
P. PIANO COMP.: 11.700 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 111.758
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

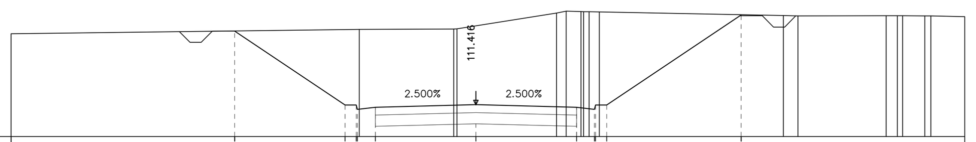


Quote progetto strato sup.	115.200 111.747 111.546 111.646 111.758 111.646 111.546 111.747 114.784
Quote terreno	114.714 114.840 115.060 115.194 115.202 115.388 115.394 115.405 115.409 115.412 115.334 115.277 114.751 113.763 114.312 114.500
Quote rilevato o cassonetto	115.200 111.747 111.546 111.646 110.796 110.908 110.796 111.646 111.746 111.747 114.784
Distanze parziali strato sup.	5.179 0.500 4.500 4.500 0.800 4.556
Distanze progr. strato sup.	-11.029 -5.850 -5.300 -4.500 0.000 4.500 5.300 5.850 10.406
Distanze terreno	-16.954 -15.785 -14.217 -13.339 -9.868 -2.672 -2.030 -1.568 -1.073 -0.547 4.507 8.931 10.507 13.583 14.373 14.735
Quote preparaz. piano di posa	

SEZIONE N° 8 A
PROGRESSIVA 0+234.237

AREE
PAVIMENTAZIONE: 7.651 MQ
SCAVO: 72.021 MQ
RILEVATO: 0.000 MQ
SCOTICO: 0.000 MQ
P. PIANO POSA: 0.000 ML
P. PIANO COMP.: 11.700 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 111.416
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

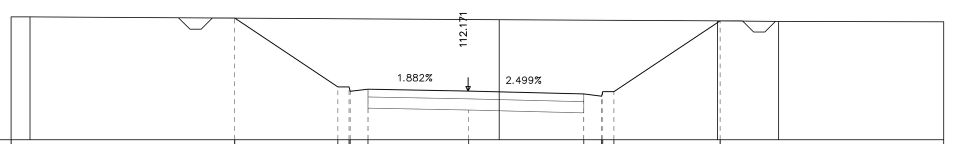


Quote progetto strato sup.	114.701 111.409 111.208 111.308 111.421 111.308 111.208 111.409 115.418
Quote terreno	114.774 114.790 114.798 115.503 115.590 115.568 115.562 115.557 115.395 115.380 115.387 115.383 115.379 115.376
Quote rilevato o cassonetto	114.701 111.409 111.208 111.308 110.458 110.571 110.458 111.308 111.408 111.409 115.418
Distanze parziali strato sup.	4.938 0.500 4.500 4.500 0.800 6.013
Distanze progr. strato sup.	-10.788 -5.850 -5.300 -4.500 0.000 4.500 5.300 5.850 11.863
Distanze terreno	-5.221 -0.991 -0.845 3.602 4.035 4.699 5.061 5.514 13.752 14.398 18.347 19.079 20.076 20.345
Quote preparaz. piano di posa	

SEZIONE N° 13 A
PROGRESSIVA 0+366.237

AREE
PAVIMENTAZIONE: 8.200 MQ
SCAVO: 62.331 MQ
RILEVATO: 0.000 MQ
SCOTICO: 0.000 MQ
P. PIANO POSA: 0.000 ML
P. PIANO COMP.: 12.347 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 112.171
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

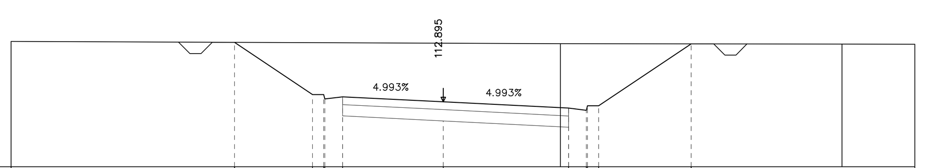


Quote progetto strato sup.	115.437 112.362 112.161 112.261 112.176 112.047 111.947 112.148 115.312
Quote terreno	115.491 115.361 115.313 115.289
Quote rilevato o cassonetto	115.437 112.362 112.161 112.261 111.411 111.326 111.197 112.047 112.147 112.148 115.312
Distanze parziali strato sup.	4.613 0.500 4.500 5.146 0.800 4.745
Distanze progr. strato sup.	-10.440 -5.827 -5.277 -4.477 0.022 5.168 5.968 6.518 11.263
Distanze terreno	-19.594 1.387 11.152 13.885
Quote preparaz. piano di posa	

SEZIONE N° 14
PROGRESSIVA 0+390.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 8.589 MQ
SCAVO: 52.093 MQ
RILEVATO: 0.000 MQ
SCOTICO: 0.000 MQ
P. PIANO POSA: 0.000 ML
P. PIANO COMP.: 12.814 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 112.895
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000

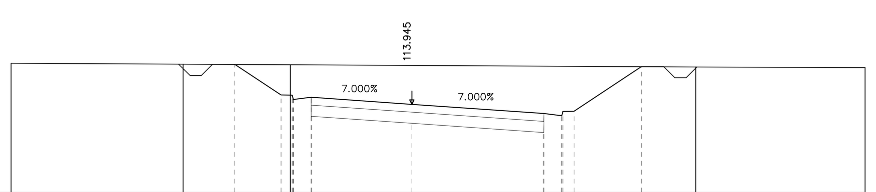


Quote progetto strato sup.	115.545 113.221 113.020 113.120 112.895 112.615 112.515 112.716 115.478
Quote terreno	115.485 115.470
Quote rilevato o cassonetto	115.545 113.221 113.020 113.120 112.270 112.045 111.765 112.615 112.715 112.716 115.478
Distanze parziali strato sup.	3.487 0.500 4.500 5.604 0.800 4.142
Distanze progr. strato sup.	-9.337 -5.850 -5.300 -4.500 0.000 5.604 6.404 6.954 11.097
Distanze terreno	5.239 17.837
Quote preparaz. piano di posa	

SEZIONE N° 15
PROGRESSIVA 0+420.000

AREE
PAVIMENTAZIONE: 8.841 MQ
SCAVO: 36.754 MQ
RILEVATO: 0.000 MQ
SCOTICO: 0.000 MQ
P. PIANO POSA: 0.000 ML
P. PIANO COMP.: 13.120 ML
GRADONI: 0.000 MQ

Q. ASSE RIF. = 113.945
SCALA = 1:200:200
Q.R. = 110.000



Quote progetto strato sup.	115.736 114.361 114.160 114.260 113.945 113.532 113.432 113.633 115.636
Quote terreno	115.746 115.724 115.622
Quote rilevato o cassonetto	115.736 114.361 114.160 114.260 113.410 113.095 112.682 113.532 113.632 113.633 115.636
Distanze parziali strato sup.	2.062 0.500 4.500 5.900 0.800 3.004
Distanze progr. strato sup.	-7.912 -5.850 -5.300 -4.500 -0.000 5.900 6.700 7.250 10.254
Distanze terreno	-10.225 -5.433 12.690
Quote preparaz. piano di posa	

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
SOTTOPASSO SP 37 TIPO F1 – RELAZIONE DI CALCOLO	A20200DE2CLSLB2000010
SOTTOPASSO SP 37 TIPO F1 – PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE 1/2	A20200DE2PZSLB2000010
SOTTOPASSO SP 37 TIPO F1 – PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE 2/2	A20200DE2PZSLB2000020
SOTTOPASSO SP 37 TIPO F1 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1/2	A20200DE2BZSLB2000010
SOTTOPASSO SP 37 TIPO F1 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI 2/2	A20200DE2BZSLB2000020
SOTTOPASSO SP 37 Tipo F1 – DIAGRAMMI DI VELOCITA' E VISUALE LIBERA	A20200DE2D7ITB2000010
SOTTOPASSO SP 37 Tipo F1 – PLANIMETRIA DI PROGETTO	A20200DE2P7ITB2000010
SOTTOPASSO SP 37 Tipo F1 – PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO	A20200DE2P7ITB2000020
SOTTOPASSO SP 37 Tipo F1 – PROFILO LONGITUDINALE	A20200DE2F7ITB2000010
SOTTOPASSO SP 37 Tipo F1 – SEZIONI TRASVERSALI 2/2	A20200DE2W9ITB2000020
SOTTOPASSO SP 37 Tipo F1 – DEVIAZ PROV PLAN TRACCIAMENTO PROF E SEZ TIPO	A20200DE2LXITB2000010

IL CODICE COMMESSA "A202" E' STATO SOSTITUITO CON "IN05"

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PER PRESCRIZIONI MATERIALI VEDERE ELABORATI :

OPERE DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE – TIPOLOGICO SOTTOVIA
PRESCRIZIONI MATERIALI E NOTE GENERALI
CODICE A20200DE2QXSL0000001

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO DEFINITIVO

OPERE DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE - SOTTOPASSO S.P. 18 / SOTTOPASSO SP 37
Prog. Km 70+916.254 - CATEGORIA C1 / Tipo F1
SEZIONI TRASVERSALI: TAVOLA 1/2 / PROFILO LONGITUDINALE

IL PROGETTISTA
saipem spa
Tommaso Taranta
Dottore in Ingegneria Civile Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. A23… Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
Tel. 02.52020… Fax 02.52020309
CF. e PIVA 10…5700157

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Tommaso Taranta
Dottore in Ingegneria Civile Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. A23… Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
Tel. 02.52020… Fax 02.52020309
CF. e PIVA 10…5700157

ALTA SORVEGLIANZA ITALFERR	Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	W9	SLB200	001	0	1:200

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	M/T	31/03/14	DI NARDO	31/03/14	LAZZARI	31/03/14

Autorizzato/Data
Consorzio
Cepav due
Project Director
(Ing. F. Lombardi)
Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 31/03/14 | Doc.N. 20181_03.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1