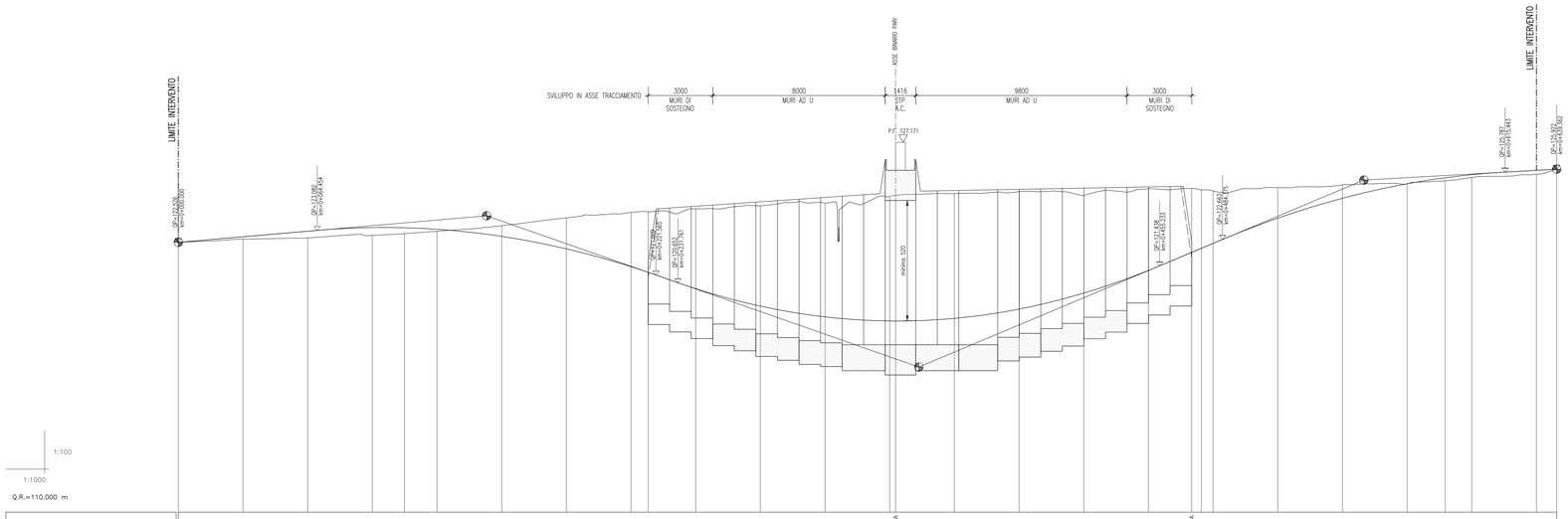
Livellette	L =	143.013	200.484	206.412	89.453	
	DISL =	1.234	−7.020	8.678	0.504	
	p =	0.008629	−0.035015	0.042042	0.005634	
Progr. Livellette		143.013	343.497	549.909	639.362	

PR= 0.000 QV= 122.526 DP= *****% R = ∞ T = 0.000 F = 0.377	PR= 143.013 QV= 123.760 DP= −4.364% R = −3600.000 T = 78.559 F = −0.857	PR= 343.497 QV= 116.740 DP= 7.705% R = 2900.161 T = 111.736 F = 2.152	PR= 549.909 QV= 125.418 DP= −3.641% R = −3600.000 T = 65.534 F = −0.596	PR= 639.362 QV= 125.922 DP= *****% R = ∞ T = 23.919 F = −3.019

IL PROGETTO PREVEDE IL LIMITE DI VELOCITA' DI 70 km/h IMPOSTO TRAMITE OPPORTUNA SEGNALETICA LUNGO L'INTERO SVILUPPO DELL'ASSE PRINCIPALE DELL'OPERA



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14 A	15	16	17	18	18 A	19	20	21	22	23	24	25	26	27
QUOTE PROGETTO	122.526	122.785	123.044	123.212	123.204	123.133	122.804	122.225	121.396	121.133	120.375	119.565	119.066	118.871	118.875	118.997	119.429	120.170	121.222	122.061	122.252	122.479	123.649	124.572	125.244	125.524	125.667	125.869	125.922
QUOTE TERRENO	122.526	122.675	122.733	122.847	122.932	123.041	123.286	123.664	123.913	123.950	124.083	124.225	124.349	124.664	124.705	124.794	124.892	124.706	125.017	125.028	124.964	124.911	125.065	125.194	125.245	125.385	125.538	125.691	125.922
ETTOMETRICHE	0+000.000			0+100.000					0+200.000					0+300.000						0+400.000			0+500.000				0+600.000		
DIST. PARZIALI	30.000	30.000	30.000	14.903	15.097	30.000	30.000	30.000	7.980	22.020	30.000	30.000	30.000	2.733	27.267	30.000	30.000	30.000	20.066	4.528	5.406	30.000	30.000	30.000	17.671	12.329	30.000	30.000	
PROGRESSIVE	0+000.000	0+030.000	0+060.000	0+090.000	0+104.903	0+120.000	0+150.000	0+180.000	0+210.000	0+217.980	0+240.000	0+270.000	0+300.000	0+332.733	0+332.733	0+360.000	0+390.000	0+420.000	0+450.000	0+470.066	0+474.594	0+480.000	0+510.000	0+540.000	0+570.000	0+587.671	0+600.000	0+630.000	0+639.362
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=∞							A=210.000			R=390.000										A=210.000						R=∞		
ANDAMENTO CIGLI	P.T.=2.500%								P.T.=7.000%						P.T.=7.000%												P.T.=2.500%		
ALLARGAMENTO CIGLI	4.75								6.45						6.45										4.75				

DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
OPERE DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE – SOTTOVIA S.P. 21 PROG. KM 71+424.359 – CATEGORIA C2	
RELAZIONE GENERALE STRADALE	A202000E2R0IT6300001
PLANIMETRIA STATO DI FATTO	A202000E2P7IT6300001
PLANIMETRIA DI PROGETTO	A202000E2P7IT6300002
SEZIONI TRASVERSALI TAVOLA 1/2	A202000E2W9IT6300001
SEZIONI TRASVERSALI TAVOLA 2/2	A202000E2W9IT6300002
DIAGRAMMA DI VISUALE LIBERA E DI VELOCITA'	A202000E2DXIT6300001
RELAZIONE IDRAULICA	A202000E2RISL6303001
RELAZIONE TECNICA DELL'OPERA	A202000E2ROSL6300002
RELAZIONE DI CALCOLO SCATOLARE E MURI AD U	A202000E2CLSL6300001
MANUFATTO SCATOLARE E MURI AD U – PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE. TAVOLA 1/2	A202000E2P9SL6300001
MANUFATTO SCATOLARE E MURI AD U – PIANTA E SEZIONE LONGITUDINALE. TAVOLA 2/2	A202000E2P9SL6300002
MANUFATTO SCATOLARE E MURI AD U – SEZIONI TRASVERSALI E PARTICOLARI. TAVOLA 1	A202000E2WZSL6300001
MANUFATTO SCATOLARE E MURI AD U – SEZIONI TRASVERSALI E PARTICOLARI. TAVOLA 2	A202000E2WZSL6300002
OPERE PROVVISIONALI E FASI COSTRUTTIVE. TAVOLA 1/2	A202000E2PZSL6300001
OPERE PROVVISIONALI E FASI COSTRUTTIVE. TAVOLA 2/2	A202000E2PZSL6300002
VIABILITA' PROVVISORIA	A202000E2P7IT6300006
RELAZIONE GEOTECNICA	A202000E2RBSL6300001
OPERE DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE – TIPOLOGICO SOTTOVIA PRESCRIZIONI MATERIALI E NOTE GENERALI	A202000E20XSL0000001
OPERE DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE – TIPOLOGICO CAVALCAFERROVIA RELAZIONE GENERALE SUGLI ATTRAVERSAMENTI STRADALI	A202000E2R0VD0000001
OPERE DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE – TIPOLOGICO CAVALCAFERROVIA SEZIONI TIPO IN RILEVATO ED IN TRINCEA – STRADA CATEGORIA C2	A202000E2WBIR0004003
OPERE DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE – TIPOLOGICO CAVALCAFERROVIA PARTICOLARI FOSSO DI GUARDIA	A202000E2BBW0000001
TIPOLOGICO IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE PER VIABILITA' PRINCIPALE STRADE CATEGORIA C1, C2, F1, F2 – TIPO A	A202000E2BZSL0000001
TIPOLOGICO IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE PER VIABILITA' PRINCIPALE STRADE CATEGORIA C1, C2, F1, F2 – TIPO A	A202000E2BZSL0000002
TIPOLOGICO IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE PER VIABILITA' PRINCIPALE STRADE CATEGORIA C1, C2, F1, F2 – TIPO A	A202000E2BZSL0000003
TIPOLOGICO SOTTOPASSI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, DI SOLLEVAMENTO ED AFFINI	A202000E2P2SL0000003
TIPOLOGICO MURI STRADALI MURI DI CONTENIMENTO – CARPENTERIA MURI ALTEZZE 2÷3÷4÷5÷6m	A202000E2BB0C00A0001
TIPOLOGICO MURI STRADALI MURI DI CONTENIMENTO – RELAZIONE DI CALCOLO	A202000E2CL0C00A0001
ELABORATI GENERALI DI LINEA	
PLANIMETRIA LINEA A.C.DA KM 70+624.970 A KM 71+424.970	A202000E2P7IF0001055
PLANIMETRIA LINEA A.C.DA KM 71+424.970 A KM 72+224.970	A202000E2P7IF0001056
PROFILO LONGITUDINALE – ASSE LINEA A.C. DA KM 63+424.970 A KM 72+424.970	A202000E2F5IF0001005
SEZIONI TRASVERSALI LINEA AC DA KM 71+100.000 A KM 71+650.000	A202000E2W9IF0001088
IL CODICE COMMESSA "A202" E' STATO SOSTITUITO CON "INO5"	

LEGENDA

P.F. = PIANO DEL FERRO
Q.P. = QUOTA DI PROGETTO
q.f. = QUOTA FALDA

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PER PRESCRIZIONI MATERIALI VEDERE ELABORATI :

OPERE DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE – TIPOLOGICO SOTTOVIA
PRESCRIZIONI MATERIALI E NOTE GENERALI
CODICE A202000E2GXSL0000001

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. 21
Prog. km 71+424.359 - CATEGORIA C2
PROFILO LONGITUDINALE

IL PROGETTISTA: saipem spa, Tommaso Taranto
IL PROGETTISTA INTEGRATORE: saipem spa, Tommaso Taranto

ALTA SORVEGLIANZA		Verificato	Data	Approvato	Data
ITALFERR					

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
I N 0 5	0 0	D	E 2	F Z	S L 6 3 0 0	0 0 1	0	1:1000/100

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS		31/03/14		31/03/14		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. 23264_04.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1