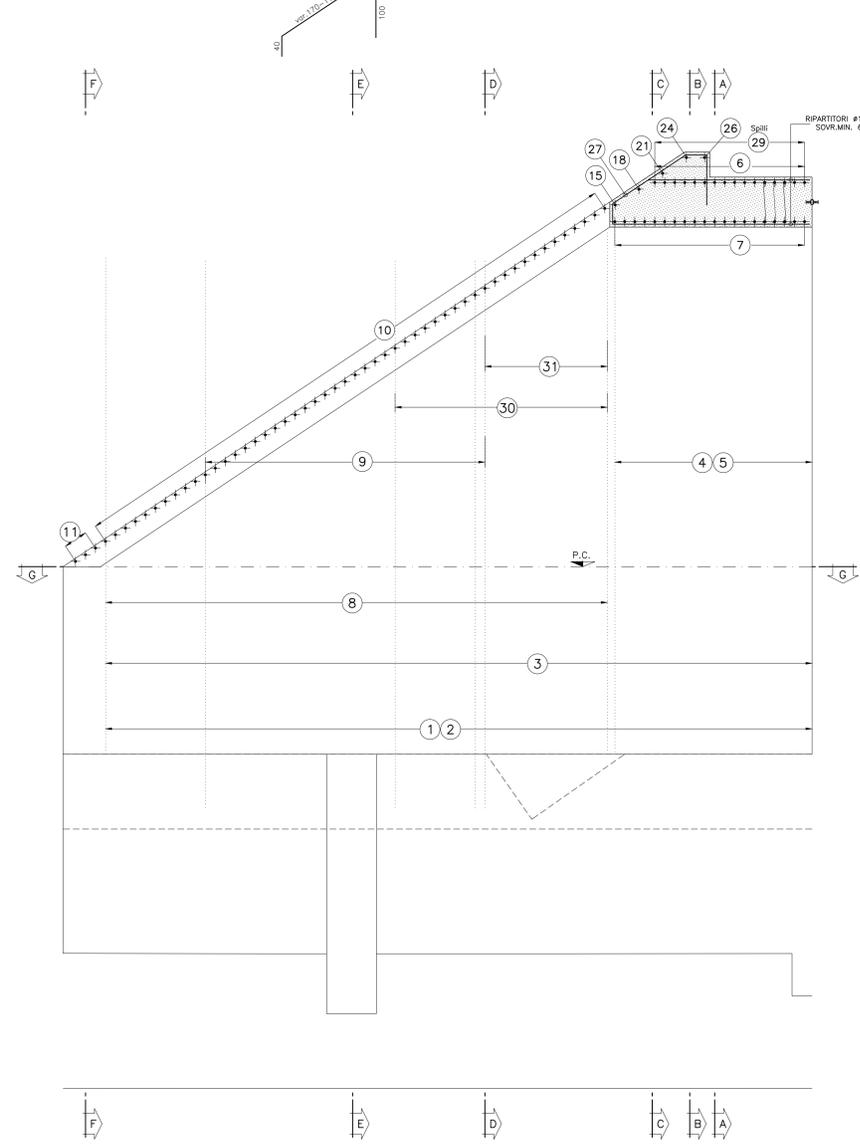
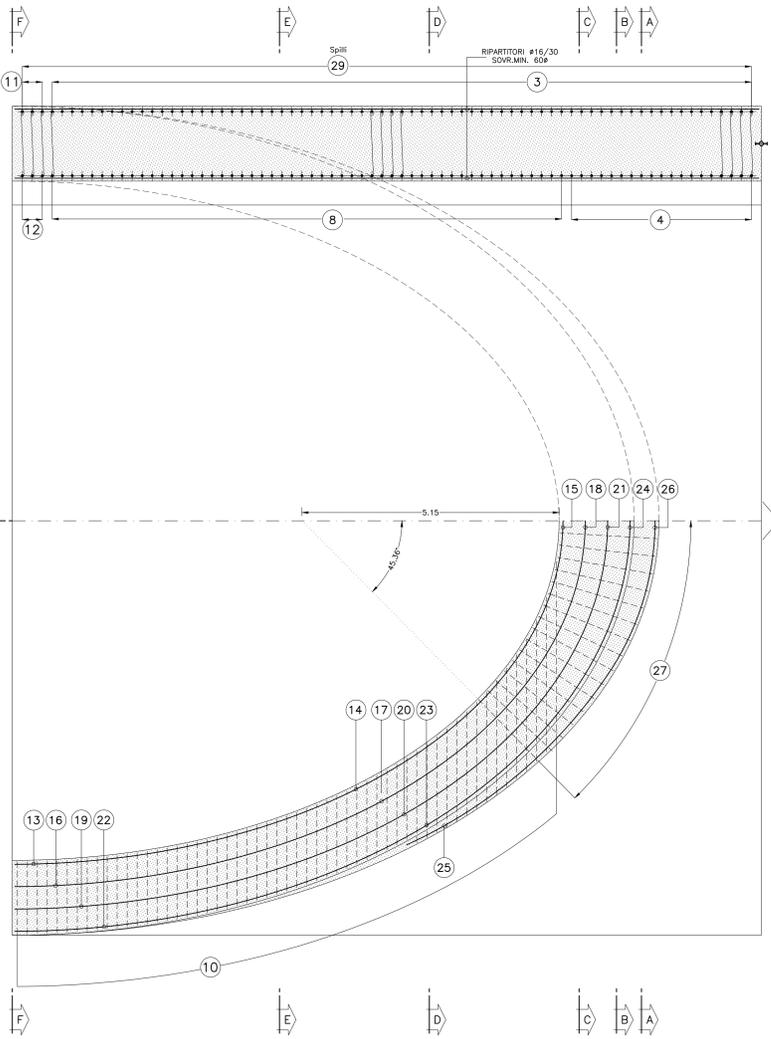


TABELLA MATERIALI

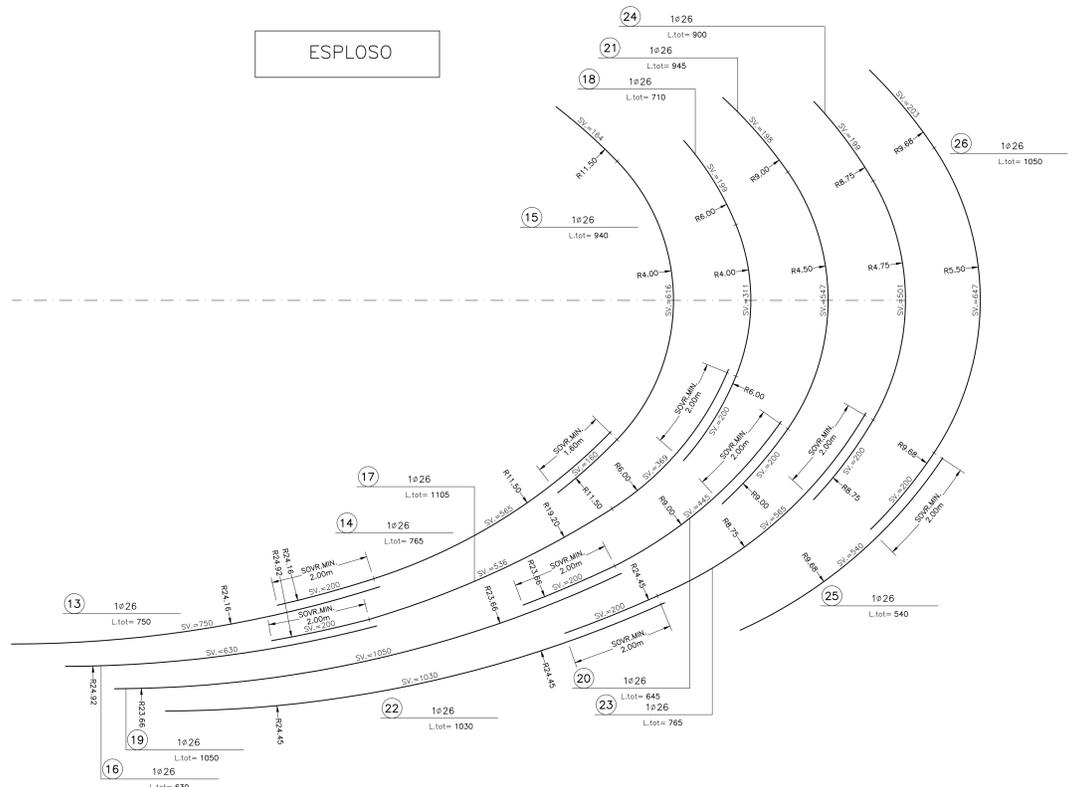
<p>– CALCESTRUZZO OPERE IN C.A. RIVESTIMENTO DEFINITIVO GALLERIA-CORRIDOIO (RIPARIBILI) Classe di resistenza C40/50; Rck 250 MPa Contiene UNI EN 206-1 Classe di esposizione X3 – X4S (CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI) Contiene UNI EN 206-1 Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 16 – 21 cm): S4 Betonairmax Classe di resistenza minima C15/20; Rck 240 MPa RIVESTIMENTO DEFINITIVO GALLERIA Classe di resistenza minima C32/40; Rck240 MPa Classe di esposizione X3 Contiene UNI EN 206-1 Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 16 – 21 cm): S4 Per le tratte di attraversamento dei cessi: Classe di resistenza minima C35/45; Rck245 MPa Classe di esposizione X4S Contiene UNI EN 206-1 Cemento resistente ai solfati Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 16 – 21 cm): S4 GALLERIA METALLICA Classe di resistenza minima C32/40; Rck240 MPa Classe di esposizione X3 Contiene UNI EN 206-1 Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 16 – 21 cm): S4 DELLA STRUTTURA Classe di resistenza minima C35/45; Rck 245 MPa Classe di esposizione X3 Contiene UNI EN 206-1 Cemento resistente ai solfati Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 10 – 15 cm): S3 DELLA PROVVISORIA Classe di resistenza minima C28/35; Rck 235 MPa Classe di esposizione X2 Contiene UNI EN 206-1 Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 10 – 15 cm): S3 PALI DI GROSSO DIAMETRO PROVVISORI E TRAVI DI RIPARTIZIONE Classe di resistenza minima C25/30; Rck 230 MPa Classe di esposizione X2 Contiene UNI EN 206-1 Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 10 – 15 cm): S3 PALI DI GROSSO DIAMETRO DEFINITIVI E TRAVI DI RIPARTIZIONE Classe di resistenza minima C25/30; Rck 230 MPa Classe di esposizione X3 Contiene UNI EN 206-1 Cemento resistente ai solfati Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 10 – 15 cm): S3 TRAVI DI TESTA PER PALI DI GROSSO DIAMETRO Classe di resistenza minima C28/35; Rck 235 MPa Classe di esposizione X2 Contiene UNI EN 206-1 Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 10 – 15 cm): S3 TRAVI DI TESTA PER PARATE JET-GROUTING Classe di resistenza minima C25/30; Rck 230 MPa Classe di esposizione X2 Contiene UNI EN 206-1 Diametro massimo degli aggregati: 30 mm Classe di consistenza slump (slump di 10 – 15 cm): S3 – ACCIAIO PER C.A. B500C Tensione minima caratteristica: 510 MPa Tensione minima a rottura: 540 MPa Contiene su armatura esterne: 3 cm Lunghezza di sovrapposizione per ferri ripartitori e/o longitudinali: 60 φ – TIRANTI: TRAVI IN TREFOLI DA 0,8" IN ACCIAIO ARMONICO (100 MPa/MPa), AVENTI AREA = 1,39 mca, 109,3 1860 MPa f_{yk} (k = 2, 1670 MPa, PROTETTI CON GUAINA IN POLIETILENE O POLIPROPILENE CHE AVVOLGE IL TRATTO LIBERO (PROTEZIONE CLASSE 1 PER PERIODO DI ESERCIZIO INTENSO A 24 MESI, LUNGA TRATTO PROTETTO CON GUAINA IN PVC, POLIETILENE O POLIPROPILENE NEL TRATTO LIBERO ED EVENTUALE VERNICIATURA IN RESINA EPOSSIDICA ELASTICIZZATA NEL TRATTO DI FONDAZIONE. – Diametro di perforazione: 2,160 mm – Iniezione ad alta pressione ripetuta mediante miscela cementizia Rapporto miscela/cemento: 4/50; – Massa volumetrica > 1,75 g/cm³ con additivi fluidificanti; – Per tiranti definitivi: cemento resistente ai solfati. – TUBI IN ACCIAIO PER PARATE IN JET-GROUTING: 5 305 x114,3mm Sp.8,26 – ACCIAIO PIASTRE DI RIPARTIZIONE TIRANTI: S 305.</p>	<p>MAGRONE DI REMPIMENTO: Classe di resistenza minima a compressione C12/15 Rck 2,5 MPa – CALCESTRUZZO PER DIMA: Classe di resistenza minima a compressione C25/30 Rck 2,30 MPa – ACCIAIO CENTINE: S 275. – BENTONICO PROIETTATO: Classe di resistenza minima a compressione C20/25 Rck 2,25 MPa – RETE ELETTRICALE: DIMENSIONI: 60x60x10x15 mm. IN ACCIAIO B450C CONTROLLATO. – TUBI DI DRENAGGIO IN PVC MICROFESSURATI TUBI DI DIAMETRO ESTERNO 60 mm E DI SPESORE 4 mm. Impermeabilizzazione in PVC con lacerazioni a microfessure di lunghezza 0,5 mm. DIMENSIONI IN TUBI DI SECCO: SPESORE 2,5 mm E FISSO 3000 GIARDI RIPARTITO A 110 mm. ALMENO 10 ESEMPLI DA DEPOSITARE IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI IDROGEOLOGICHE LOCALI. – IMPERMEABILIZZAZIONE Compilato di strati di ghiaia e filo continuo di spessore 10,4 mm. Impermeabilizzazione in PVC con lacerazioni a microfessure di lunghezza 0,5 mm. Guaina in PVC spessore di spessore 2,5 mm, sovrapposizione di strati in PVC mediante termosalda. Saldatura tra i tel mediante termosalda. – JET-GROUTING RESISTENZA MEDIA SU CAROTI A 28gg 1,5-3,0 MPa COLONNE 4600/4800 – RILEVATI IN TERRENO TRATTATO A CALCE – "PROTEST" MESSAGGIO DEL TERRENO IN SITO CON CALCE AVENTE I SEGUENTI REQUISITI <table border="1"> <thead> <tr> <th>REQUISITO</th> <th>CALCE VIVA</th> <th>CALCE IDRATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CCO</td> <td>>55%</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>(Co+Mg) Totale</td> <td>>84%</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Tenore in Solfati</td> <td>–</td> <td>>85%</td> </tr> <tr> <td>SO₂+H₂O3+Fe2O3+SO₃</td> <td><5%</td> <td><2%</td> </tr> <tr> <td>Percolato</td> <td><2 mm</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Passante al setaccio (micron)</td> <td>2000-90%</td> <td>90-85%</td> </tr> </tbody> </table> IN PERCENTUALE MIN. PARI AL 3% IN PESO DI TERRENO TRATTATO. RESISTENZA A COMPRESIONE: MIN. RICHIESTA PARI A 0,5-1,0 MPa</p>	REQUISITO	CALCE VIVA	CALCE IDRATA	CCO	>55%	–	(Co+Mg) Totale	>84%	–	Tenore in Solfati	–	>85%	SO ₂ +H ₂ O3+Fe2O3+SO ₃	<5%	<2%	Percolato	<2 mm	–	Passante al setaccio (micron)	2000-90%	90-85%
REQUISITO	CALCE VIVA	CALCE IDRATA																				
CCO	>55%	–																				
(Co+Mg) Totale	>84%	–																				
Tenore in Solfati	–	>85%																				
SO ₂ +H ₂ O3+Fe2O3+SO ₃	<5%	<2%																				
Percolato	<2 mm	–																				
Passante al setaccio (micron)	2000-90%	90-85%																				

SEZIONE G-G
SCALA 1:50

SEZIONE H-H
SCALA 1:50



ESPLOSO



LEGENDA

- P.C. PIANO DEI CENTRI
- Q.P. QUOTA PROGETTO
- P.S. PIANO SCAVO

NOTA
PER L'ARMATURA RELATIVA AL WATER-STOP, VEDI TAVOLA TIPOLOGICA RELATIVA

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO
 TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
 LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

PROGETTO ESECUTIVO OPERE D'ARTE IN SEDE

GALLERIA DI VERDUNO GALLERIA ARTIFICIALE E IMBOCCO LATO CHERASCO BECCO DI FLAUTO ARMATURA - TAV. 2/2

Approvato:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Completato:	Approvato:	Controllato:	Stato:	Scale:
00	Marzo 2015	EMISSIONE	Ing. Saurio	Ing. Saurio	Ing. Saurio	Ing. Saurio	2/2	1:50
00	Marzo 2015	EMISSIONE	Ing. Saurio	Ing. Saurio	Ing. Saurio	Ing. Saurio	2/2	1:50

PROGETTISTA e RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Enrico Ghislandi
 Abto di Milano
 N° A 16993