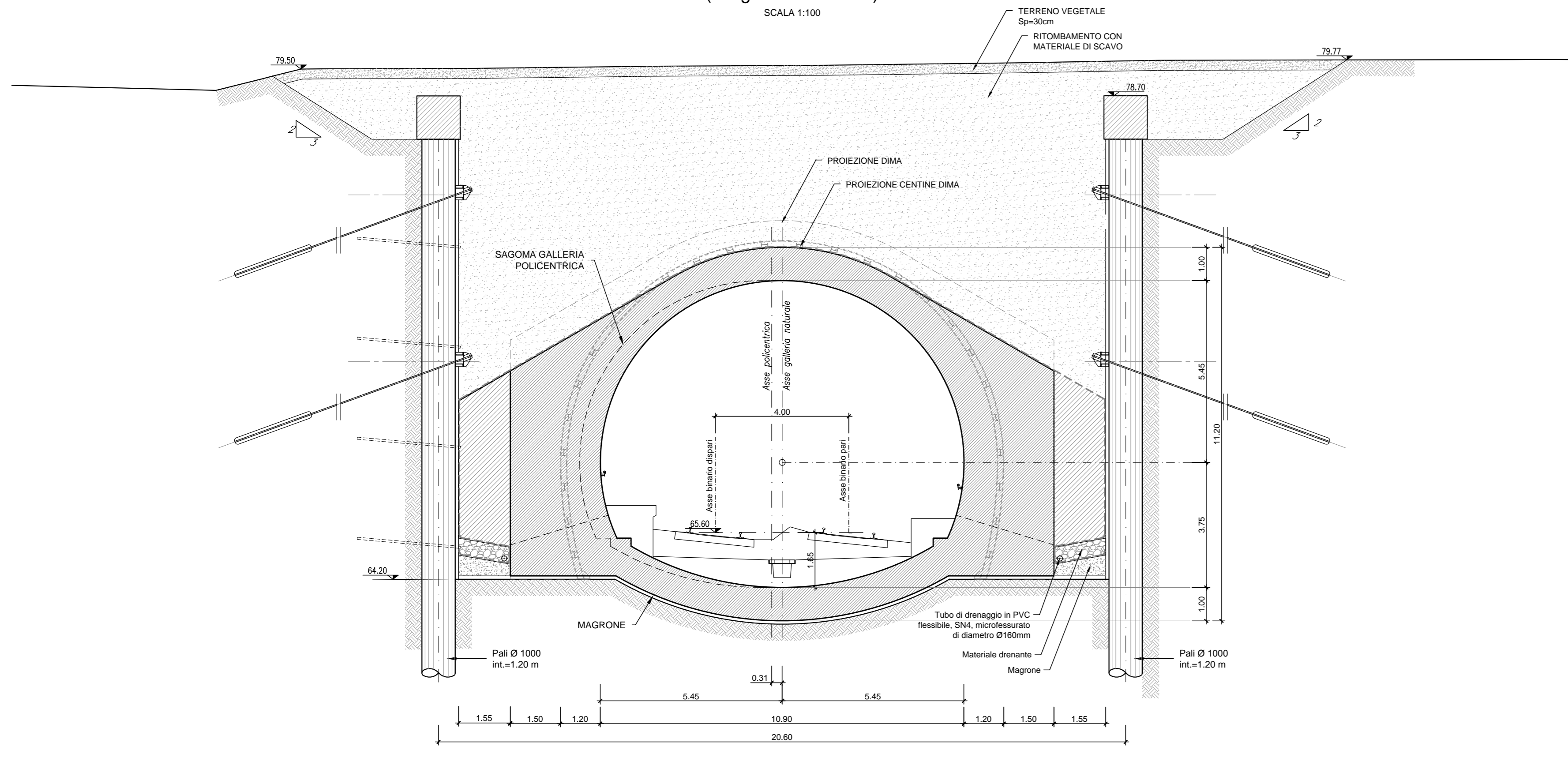
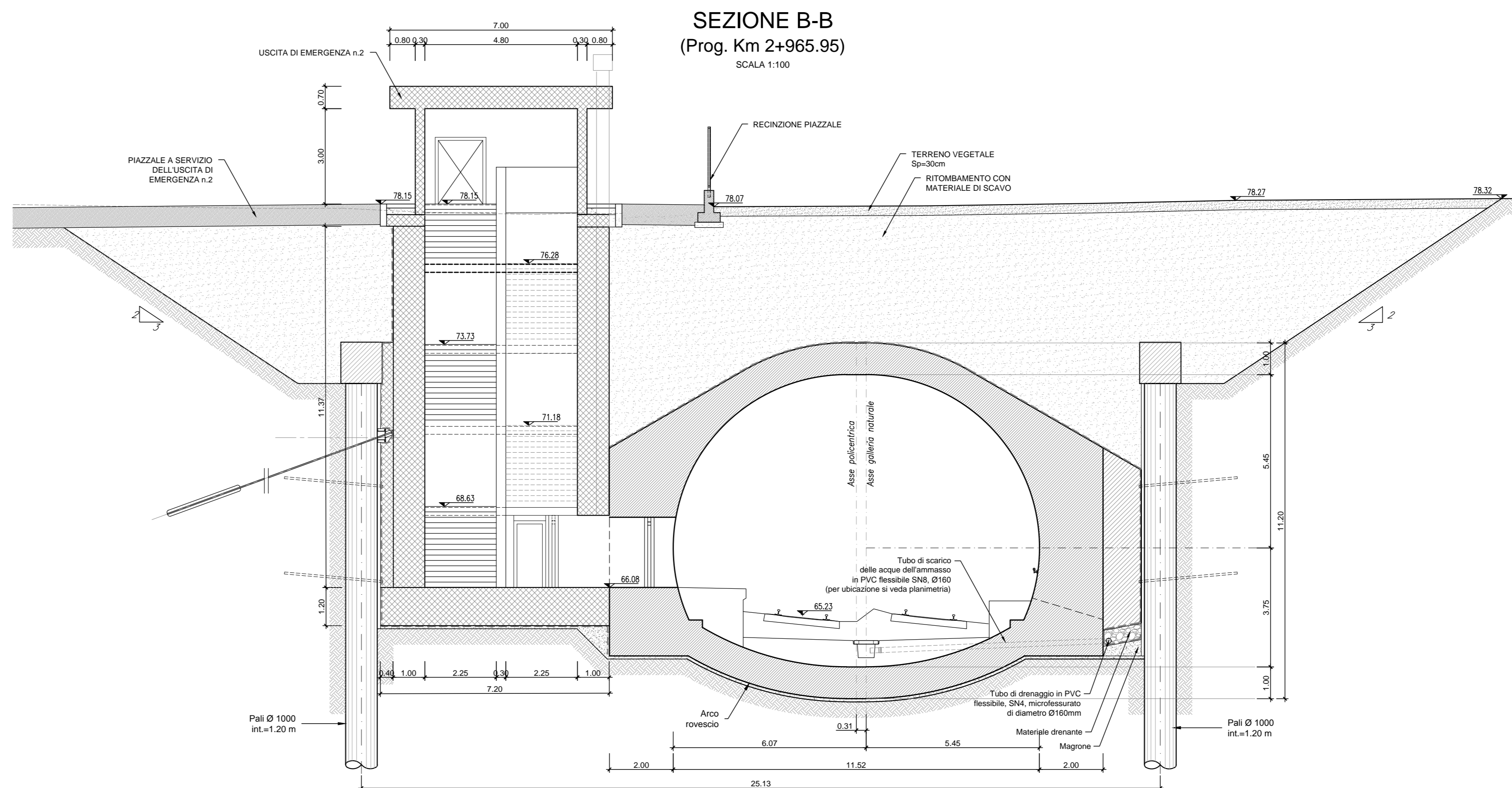


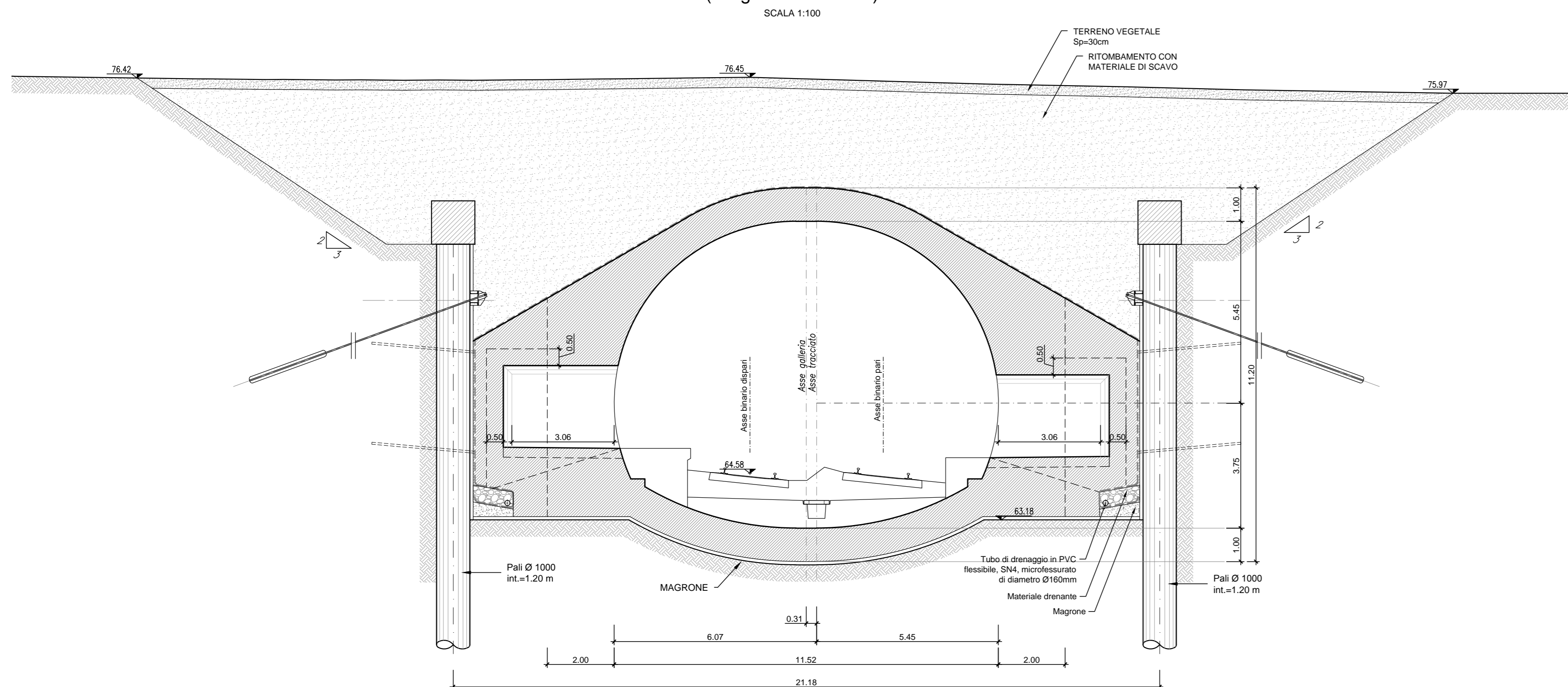
SEZIONE A-A
(Prog. Km 2+995.50)



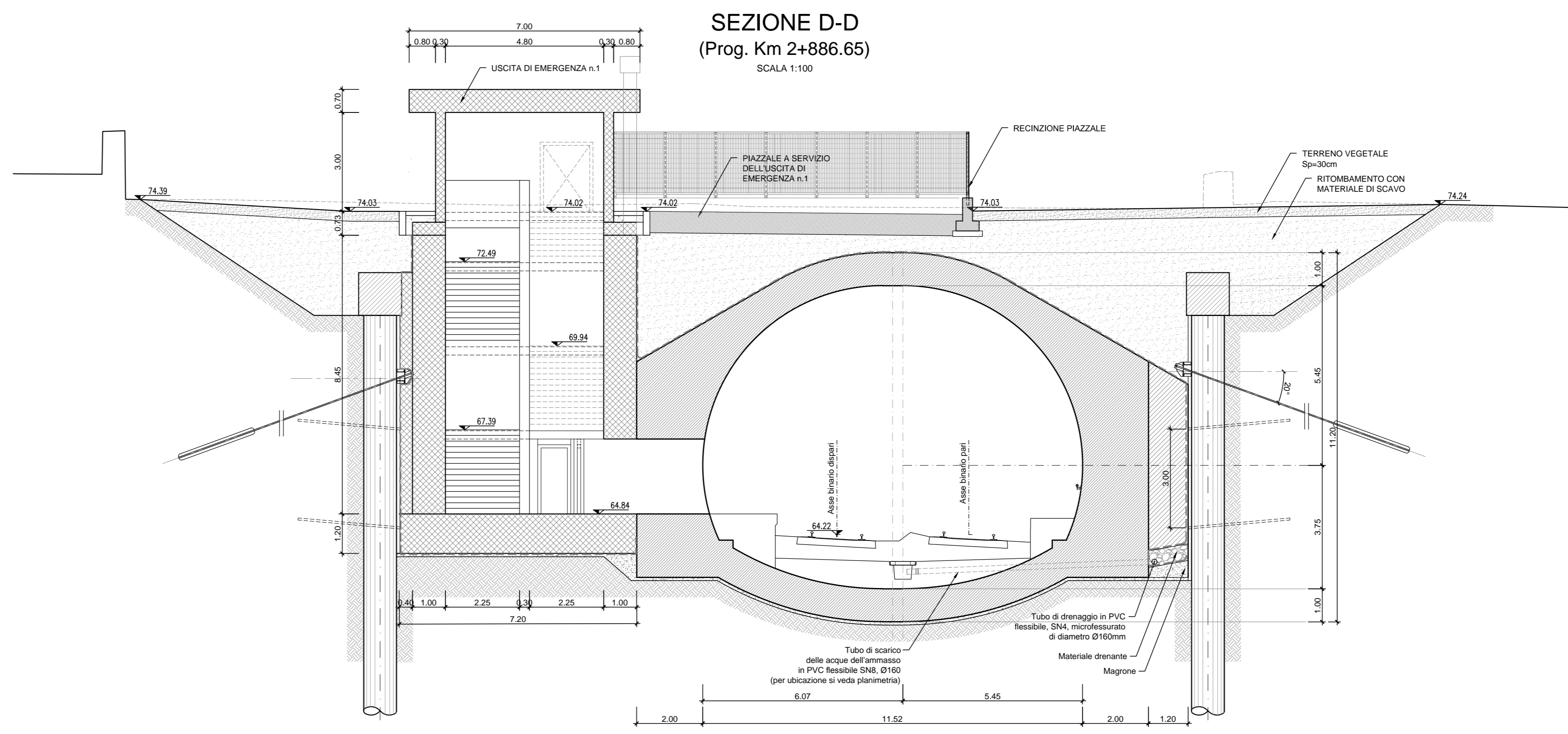
SEZIONE B-B
(Prog. Km 2+965.95)



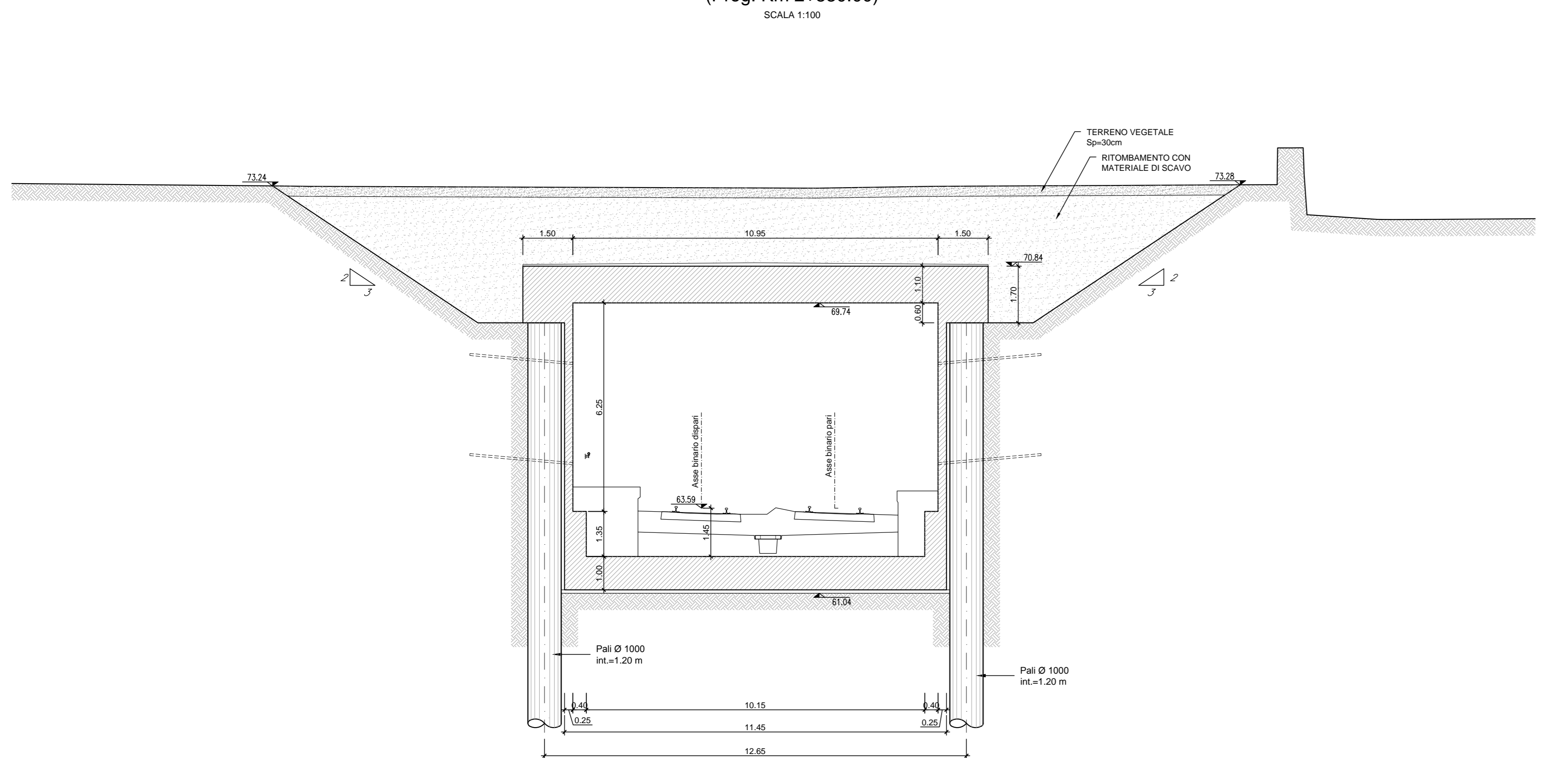
SEZIONE C-C
(Prog. Km 2+916.12)



SEZIONE D-D
(Prog. Km 2+886.65)



SEZIONE E-E
(Prog. Km 2+830.00)



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

<p>CALCESTRUZZI:</p> <p>CALCESTRUZZO MASO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe Rck = 15 MPa (C 12/15) - Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1) <p>STRUTTURALE (Calotta e Piedritti non armati Galeries):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza S3-S4 <p>STRUTTURALE (Calotta e Piedritti armati Galeries):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza S3-S4 <p>STRUTTURALE (Arco Rovescio e Mureto Galeries, Sottopiede-GAL):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe Rck = 37 MPa (C 30/37) - Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 20mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.55 - Classe di consistenza S3-S4 <p>STRUTTURALE (Pali):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50 - Classe di consistenza S3-S5 <p>STRUTTURALE (Tubo di testata protetto):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza S3-S4 <p>STRUTTURALE (Solette galeries scottorie - GAL):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza S3-S4 <p>MAGRONE E GETTO DI RECINZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe Rck = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 20mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50 - Classe di consistenza S3 - Copriferro = 35 mm <p>CONALTE PORTACANI ED ALTRI ELEMENTI PREFABBRICATI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe Rck = 30 MPa (C 30/40) - Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 20mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50 - Classe di consistenza S4 - Copriferro = 35 mm <p>SPRITZ-BETON FIBROREINFORZATO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ripetibilità di esplosione delle norme UNI EN 14487-1 e UNI EN 14487-2 - Classe di resistenza C20/25 - Resistenza a compressione da breve stagionatura - a 24 ore >= 10MPa - a 48 ore >= 13MPa - Curva granulometrica degli aggregati di tipo continuo con diametro massimo di 6.0mm - Classe di consistenza S5 - Dosaggio in fibre 30kg/m³ - Energia assorbita >= 500Joule (da prove di punzonamento eseguite su piastre in cls fibrorinforzato) - Fibre di acciaio a bassa contenuto in carbonio da filo trattato (tipo A1) diametro equivalente <= 0.3mm e resistenza a trazione f_{yk}=800N/m² (UNI 11037) 	<p>ACCIAI:</p> <p>ACCIAIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciaio: B45C controllato in stabilimento - Cefine, profilo: S275 e superiore - Posizione e tipo collegamento tralicci: S275 e superiore <p>COPRIFERRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5cm (A1.5) - 6cm (A1.5) per pali <p>TRAVE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche dei tralicci: diametro nominale mm 15.20 (6"/10"), sezione nominale mm 130. - Acciaio per CAL: Sella sfera con diametro nominale da 0.16 (6"/16) = 1670MPa. - Acciaio di cultura F16 = 1850 MPa - Contatti di trazione: diametro nominale di 16 mm e pressione di scoppio non inferiore a 18Pa per tralicci a bassa pressione. - Non inferiore a 7.5 MPa per tralicci ad alta pressione. - Forza nominale: 450kN (Ø 160mm) <p>Misto di iniezione dei tralicci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cemento: 100kg - acqua: 45 kg - Fibre: 30 kg - Additivi: Modificanti anionici - Resistenza a compressione >= 25 MPa <p>IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGI:</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teli per impermeabilizzazione: sp. = 2.00mm, ρ = 1.3 g/cm³ - Strato di lussino non tessuto di 400g/m² e filo continuo <p>CORONA EROSPANGIO DI TENUTA ELASTICA (WATER-STOP):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Composizione: miscela in peso: 25% gomma butilica; 75% betanite di sodo - Dimensione: 20 x 25 mm - Peso: 0.700 kg/m - Temperatura di applicazione da -15°C a +50°C - Stabilità alle soluzioni saline ed ossidative e resistenza all'azione inibente degli olii colorati e magroli - Espansione e contatto con l'acqua: 6 volte il volume iniziale minimo senza perdita di coesione di massa e con reversibilità dell'espansione certificata per numerosi cicli di idratazione-essiccamento <p>TUBI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubi microforati in PVC/tubo di scarico cieco in corrispondenza della linea di piega del tralicci: diametro = 160mm (con caratteristiche meccaniche conformi alle norme UNI 1187). <p>DRENAGGI CORTICI PARATE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubi microforati in PVC Lx3.0 m, diametro esterno ø=88.0mm sp. 5mm, percola = 120mm fissati con UNI.
--	---

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAFFINAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:	Ing. FEDERICO DURASTANTI	Ing. PIETRO MAZZOLI
RAFFINAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:		Responsabile integrazione tra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TESSALINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADALONI

GALLERIA MONTE AGLIO - IMBOCCO LATO CANCELLO
Sistemazione definitiva - Sezioni trasversali di carpenteria

APPALTATORE:	CONSORZIO CFT & DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI Ottobre 2018	SCALA:	1:50
--------------	---	--------	------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.											
I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	G	A	0	1	0	0	0	2	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emesso	E.Fiorini	1/01/2018	F.Durastanti	1/01/2018	F.Mazzoli	1/01/2018	F.Durastanti
B	Rev. iterativa IT 20/01/18	F.Fiorini	1/09/2018	F.Durastanti	1/09/2018	F.Mazzoli	1/09/2018	
C	Rev. iterativa IT 20/01/18	E.Fiorini	01/08/2018	F.Durastanti	01/08/2018	F.Mazzoli	01/08/2018	