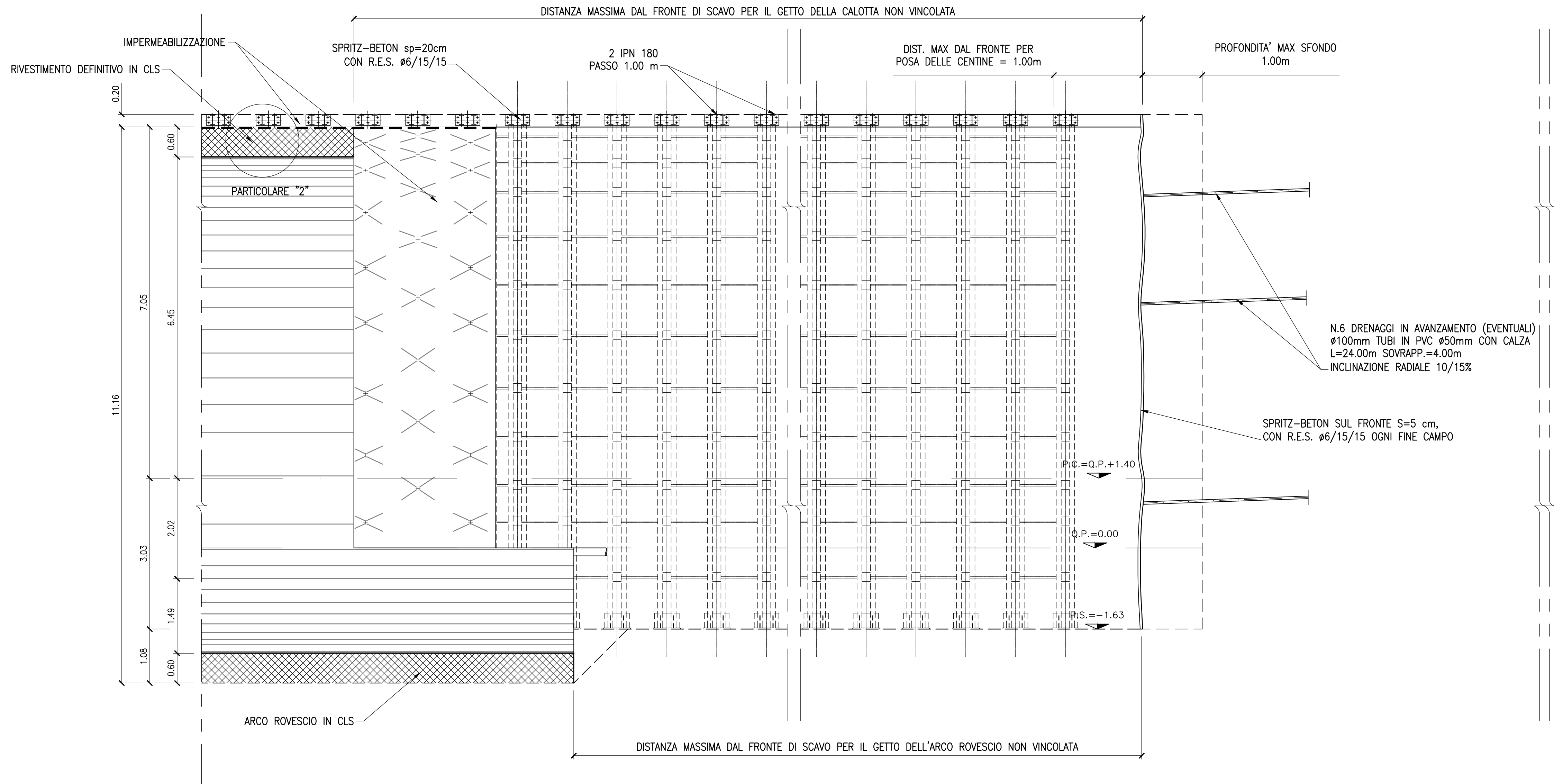


PROFILO LONGITUDINALE

— IN ASSE GALLERIA —

SCALA 1:50

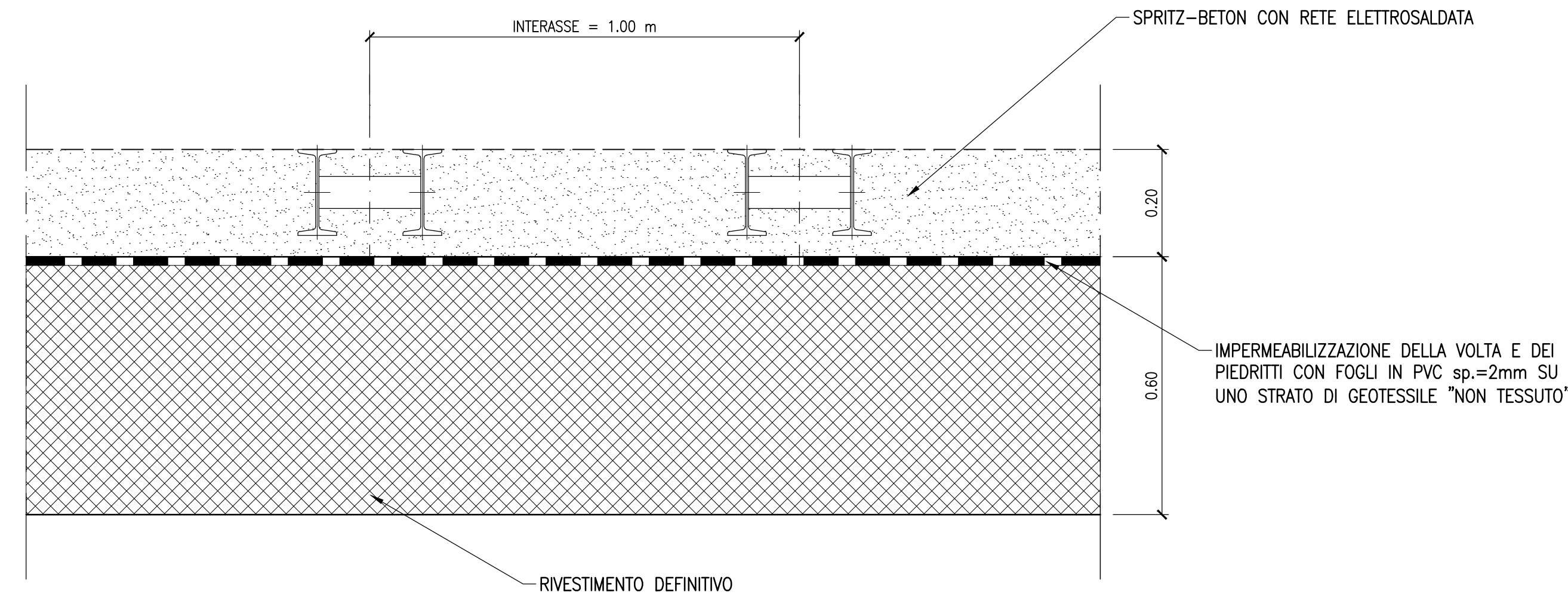
0(m) 1.00 2.00 3.00



PARTICOLARE "2"

SCALA 1:10

0(m) 0.20 0.40 0.60



SEZIONE TRASVERSALE

— SCAVO —

SCALA 1:50

0(m) 1.00 2.00 3.00

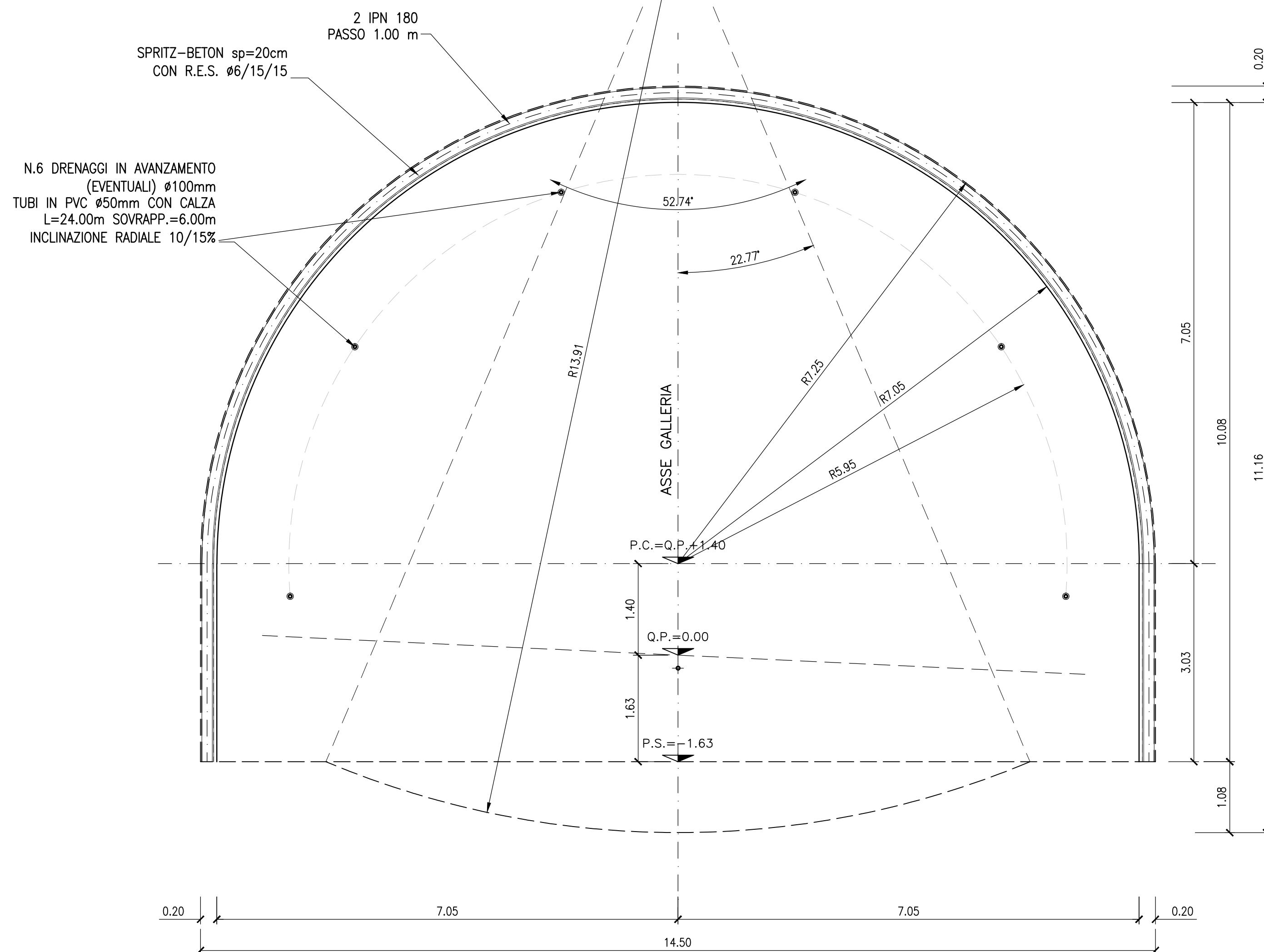


TABELLA MATERIALI

CENTINE METALLICHE:

Diaposte a passo 0.80 - 1.20 m.
Composte da doppio profilato IPN180 in acciaio S355 (Fe510), colastrelli di collegamento IPN180, piastre e fazzoletti in acciaio S355 (Fe510), angolari per l'aggancio delle catene (v. carpenteria centina).
Catene #24 di collegamento centine, in acciaio FeB32k.

CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO (Spritz-beton):

Classe di resistenza a compressione ($f_{ck}/R_{ck,0.9}$): C25/30
Spessore 20 cm (armato con rete elettrosaldata diam. 6 mm maglia cm 15x15).

DRENAGGI IN AVANZAMENTO:

Tubo in PVC microforato, Ø 50 mm, spessore >=4.5 mm. Perforazione D>=100 mm. Rivestimento esterno del tubo con calza di geotessile da 500 g/mq. Lunghezza=24.00 m, sovrapposizione =4.00 m, inclinazione radiale 10-15%.

CALCESTRUZZO PER ARCO ROVESCIO E MURETTE:

- Classe di resistenza a compressione ($f_{ck}/R_{ck,0.9}$) C35/45
- Classe di esposizione XA3
- Massimo rapporto A/C 0.45
- Minimo contenuto in cemento (kg/mc) 360

Conforme alla norma UNI EN 206-1.

CALCESTRUZZO PER CALOTTA E PIEDRITTI:

- Classe di resistenza a compressione ($f_{ck}/R_{ck,0.9}$) C25/30
- Massimo rapporto A/C 0.5
- Minimo contenuto in cemento (kg/mc) 300

ACCIAIO BARRE PER C.A.:

- Tipo B 450 C (ex FeB44k)
- Tensione caratteristica di rottura a trazione f_{tk} >= 540 MPa
- Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} >= 450 MPa
- Sovrapposizione minima 50 diametri
- Copriferro 5,5 cm

IMPERMEABILIZZAZIONE:

Composta da uno strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo di peso non minore di 500 g/mq. Sovrapposizione tra i teli 20 cm, fissati con listoni in PVC semirigido fissati al pretrattamento con chiodi a sparo. Guaina in PVC di spessore minimo 2 mm, sovrapposizione tra i teli 10 cm, fissaggio ai listoni in PVC mediante termosaldatura. Saldatura tra i teli mediante termofusione.

NOTA

IL PASSO DELLE CENTINE POTRA' VARIARE DA 0.80 A 1.20 m



ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA: SS 318 DM "VAL FABBRICA" - TRATTO PANELLO-VAL FABBRICA
SS 76 "VAL D'ESINO" - TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO DEFINITIVO

CONTRAENTE GENERALE:



Il responsabile del Contraente Generale:

Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Proseguizioni Specialistiche:

Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese



RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER IL 2°:

Prof. Ing. Antonio Grimaldi

UFFICIO: Dist. Gen. Fabrizio Pontoni

CONDIZIONE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Michele Curiale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giulio Petruccioli

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE - 3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia
OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIE NATURALI
GALLERIA NATURALE S. BARBARA
SEZIONE TIPO B0 - SCAVI E CONSOLIDAMENTI

SCALA: VARIE
DATA: Giugno 2017

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C0300050021 (Assegnato CUP 23-12-2015)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Giugno 2017	EMISSIONE PER CONSEGNA	PROGIN	PROGIN	S. LIETO