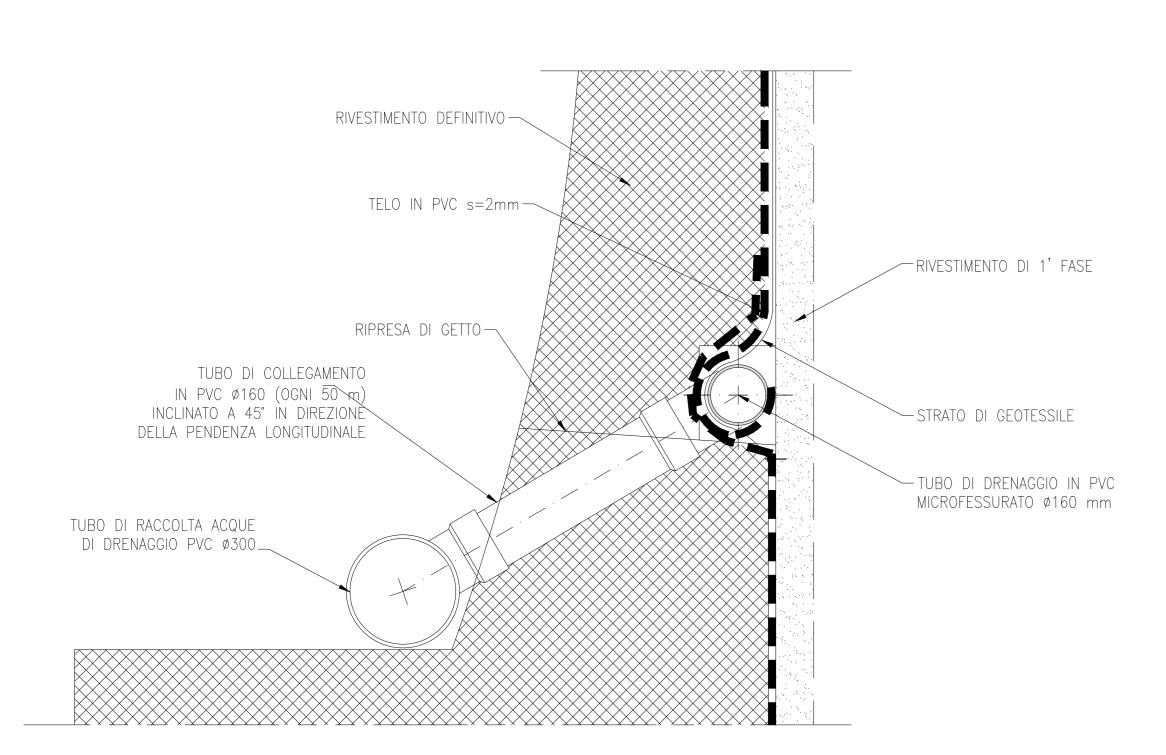


- PIEDRITTI -

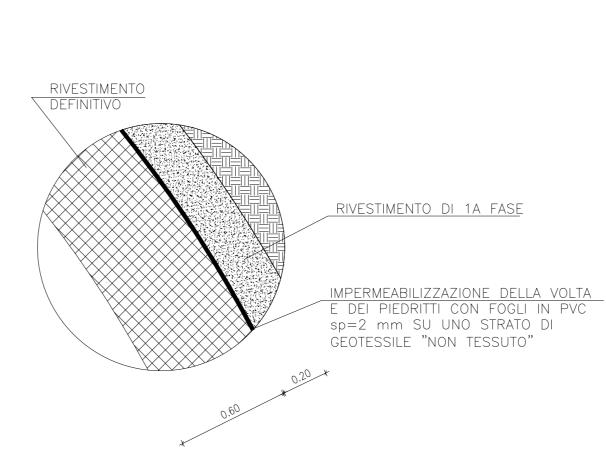
SCALA 1:10 0(m) 0.20 0.40 0.60



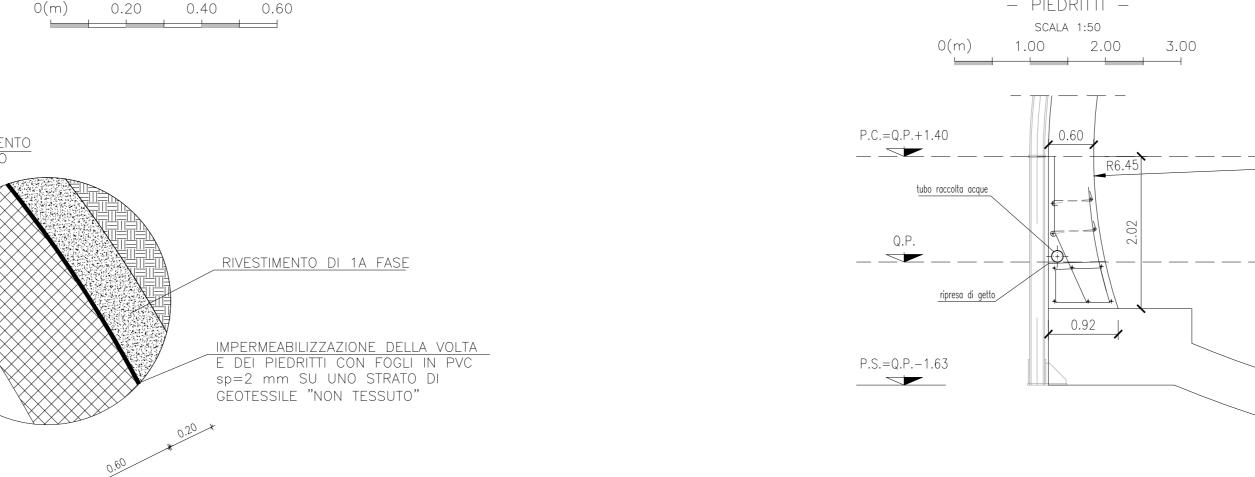
NOTA
INO I A
PROCEDERE ALLA SCASSERATURA DEL GETTO DI CALOTTA QUANDO IL
VALORE DEL Rck DEL CALCESTRUZZO E' MAGGIORE DI 16 MPa

NOTA

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



SCALA 1:20



P.C. Piano d	
	ei centri del rivestimento
Q.P. Quota p	progetto
P.S. Piano d	i scavo

CARATTERISTICHE RIVESTIMENTO DEFINITIVO CALOTTA 14,56 mc/m RIVESTIMENTO DEFINITIVO ARCO
ROVESCIO + BASE PIEDRITTI

RIVESTIMENTO DEFINITIVO:



SEZIONE TIPO BO - FASI ESECUTIVE

ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)

FASE 1 - SCAVO - Esecuzione scavo a piena sezione per singoli sfondi di lunghezza 0,80—1,20m, sagomando il fronte a forma concava e successiva esecuzione di uno strato di spritz-beton al fronte ed al contorno di uno spessore minimo pari a 2 cm

FASE 2 - RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE - Posa in opera di centine metalliche composte da due profilati IPN180 accoppiate e calastrellate collegate con apposite catene. La distanza tra l'ultima centina ed il fronte di scavo non deve essere superiore ad 1,00m

— Esecuzione di spritz—beton armato con rete elettrosaldata (Sp. 20cm) al contorno dello scavo

(RIPETIZIONE FASI 1-2)

FASE 3 - CONSOLIDAMENTO DEL FRONTE A FINE CAMPO - Esecuzione di uno strato di spritz-beton al fronte (Sp.5cm) armato con rete elettrosaldata.

IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO A TERGO MURETTA - Posa in opera del sistema di impermeabilizzazione e drenaggio a tergo della muretta

GETTO MURETTE E ARCO ROVESCIO

COMPLETAMENTO DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALOTTA GETTO PIEDRITTI E CALOTTA

TABELLA MATERIALI

CENTINE METALLICHE:

Disposte a passo 0.80 — 1.20 m. Composte da doppio profilato IPN180 in acciaio S355 (Fe510), calastrelli di collegamento IPN180, piastre e fazzoletti in acciaio S355 (Fe510), angolari per l'aggancio delle catene (v. carpenteria centina).

Catene Ø24 di collegamento centine, in acciaio FeB32k. CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO (Spritz-beton): Classe di resistenza a compressione (fck,cyl/Rck,cub): C25/30 Spessore 20 cm (armato con rete elettrosaldata Ø6 mm maglia cm 15x15

DRENAGGI IN AVANZAMENTO: Tubo in PVC microfressurato, \emptyset 50 mm, spessore >=4.5 mm. Perforazione D>=100 mm. Rivestimento esterno del tubo con calza di geotessile da 500 g/mg. Lunghezza=24.00 m, sovrapposizione =4.00 m, inclinazione radiale 10-15%. CALCESTRUZZO PER ARCO ROVESCIO E MURETTE:

C35/45

XA3

0.45

360

C32/40

XA2

0.5

360

B 450 C (ex FeB44k)

ftk ≥ 540 MPa

fyk ≥ 450 MPa

50 diametri

5,5 cm

- Classe di resistenza a compressione (fck,cyl/Rck,cub) - Classe di esposizione

- Massimo rapporto A/C

 Minimo contenuto in cemento (kg/mc) Conforme alla norma UNI EN 206-1. CALCESTRUZZO PER CALOTTA E PIEDRITTI:

- Classe di resistenza a compressione (fck,cyl/Rck,cub)

- Classe di esposizione - Massimo rapporto A/C

 Minimo contenuto in cemento (kg/mc) ACCIAIO BARRE PER C.A. (PIEDRITTI):

- Tipo - Tensione caratteristica di rottura a trazione — Tensione caratteristica di snervamento

 Sovrapposizione minima Copriferro

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 prerivestimento 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

- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AL PROFILO GEOMECCANICO

- PER IL DETTAGLIO DELLO SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA SI

RIMANDA AGLI SPECIFICI ELABORATI DELLE SEZIONI TIPO

- PER IIL DETTAGLIO DELL'ARMATURA DEI PIEDRITTI SI RIMANDA ALL'ELABORATO



ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA

MAXI LOTTO 2 LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA: SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO



RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE D

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Prof. Ing. Antonio Grimaldi

Dott. Geol. Fabrizio Pontoni

GEOLOGO

PROGETTAZIONE

Ing. Michele Curiale

Il responsabile del Contraente Generale: Il responsabile Integrazioni delle



SGAI s.r.I. di E.Forlani & C.

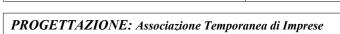
Dott. Ing.
MICHELE
CURIALE
N. 1679 "Sez. A"
Settori Civile Amblenile,
Inductional Company
CA SERTN

SCALA:

DATA:

varie

Settembre 2020























Ing. Iginio Farotti 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 MECCIANO SEZIONE TIPO B0 - CARPENTERIA E FASI ESECUTIVE

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (Assegnato CIPE 23-12-2015)

L 0 7 0 3 2 1 3 E 1 3 G N 3 6 0 0 C R P 0 1 B

REV. DATA DESCRIZIONE A Marzo 2020 Emissione Progetto Esecutivo S. Lieto B Settembre 2020 Riscontro Istruttoria ANAS - Nota QMU n.3762 del 30.7.20 PROGIN PROGIN S. Lieto