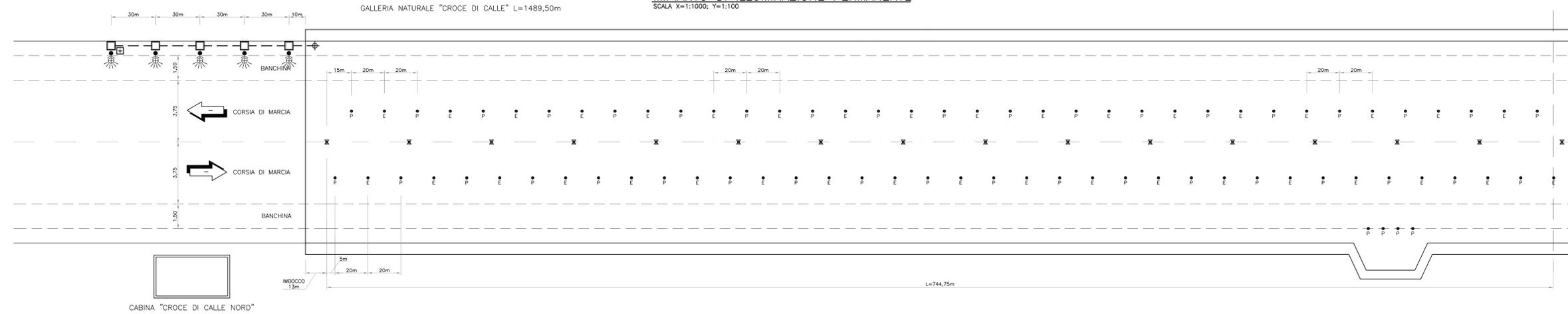


**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PERMANENTE**  
SCALA X=1:1000; Y=1:100



**LEGENDA TRACCIATO**

- LIMITI CARREGGIAE
- - - ASSE MEZZERIA GALLERIA
- x SEMI-ETOMETRICHE

**LEGENDA**

- POZZETTO DI DERIVAZIONE
- ⊕ CAVIDOTTI INTERRATI Ø 125mm
- CALATA
- ⊙ PROIETTORE OTTICA ASSIMETRICA CON LAMPADA NaAP 400 W - CIRCUITO DI RINFORZO
- ⊙ PROIETTORE OTTICA ASSIMETRICA CON LAMPADA NaAP 250 W - CIRCUITO DI RINFORZO
- ⊙ PROIETTORE OTTICA ASSIMETRICA CON LAMPADA NaAP 150 W - CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE OTTICA ASSIMETRICA CON LAMPADA NaAP 100 W - CIRCUITO DI RINFORZO
- ⊙ PROIETTORE OTTICA SIMMETRICA CON LAMPADA NaAP 150 W - CIRCUITO PERMANENTE ALIMENTATO DA RETE
- ⊙ PROIETTORE OTTICA SIMMETRICA CON LAMPADA NaAP 150 W - CIRCUITO PERMANENTE DI EMERGENZA ALIMENTATO DA GRUPPO DI CONTINUITA'
- ⊙ PALO HFT 10 m CON 1 ARMATURA CON LAMPADA 250 W NaAP

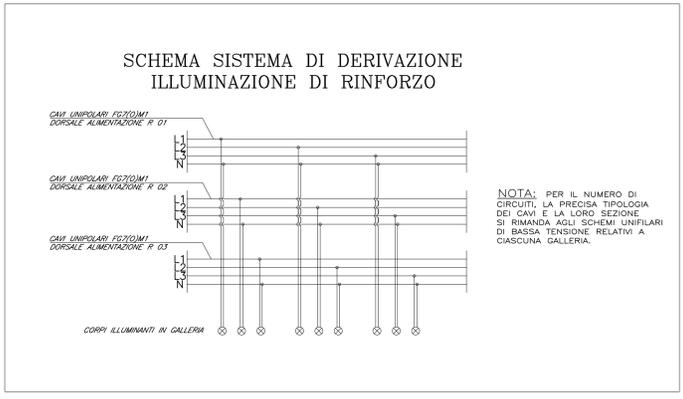
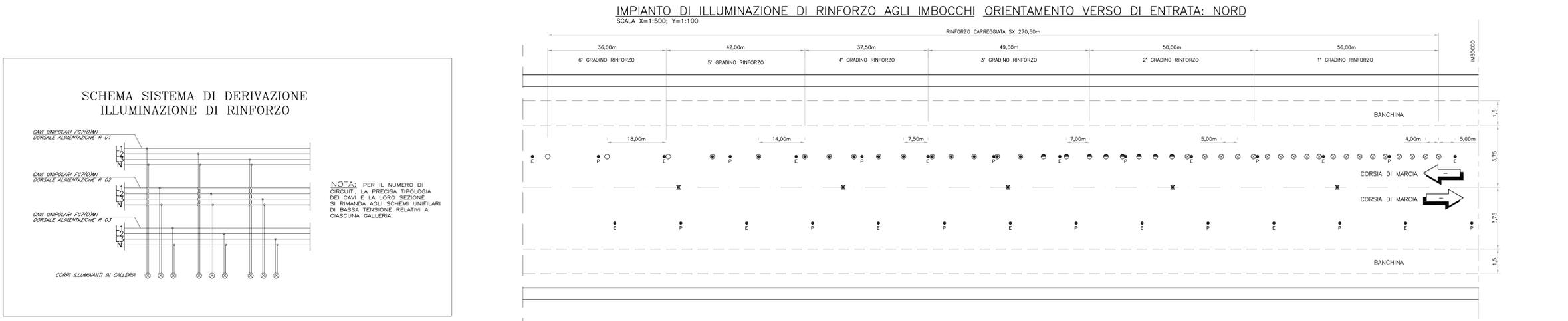
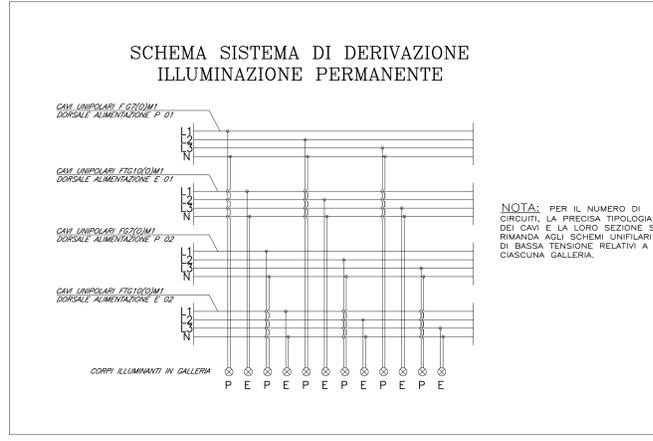
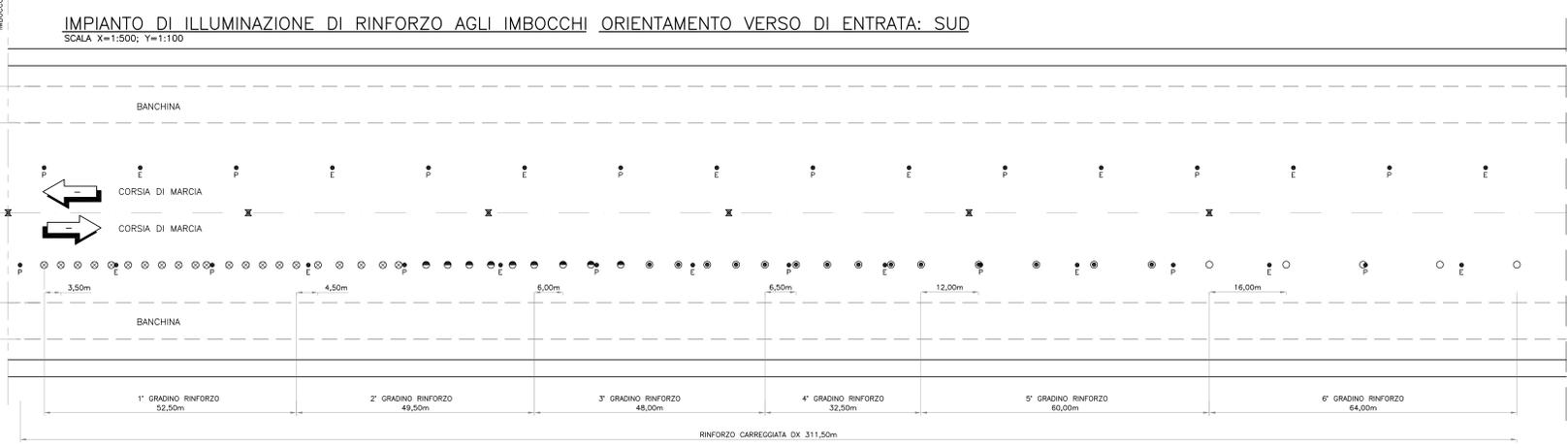
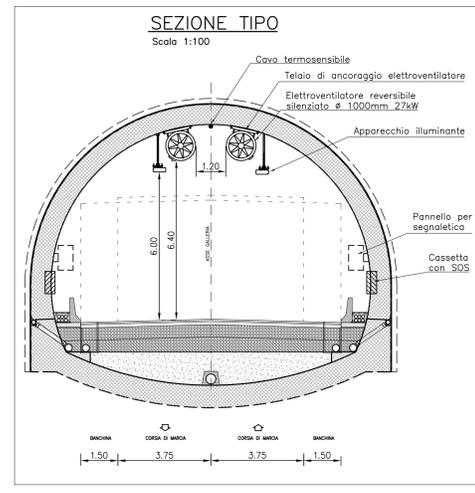
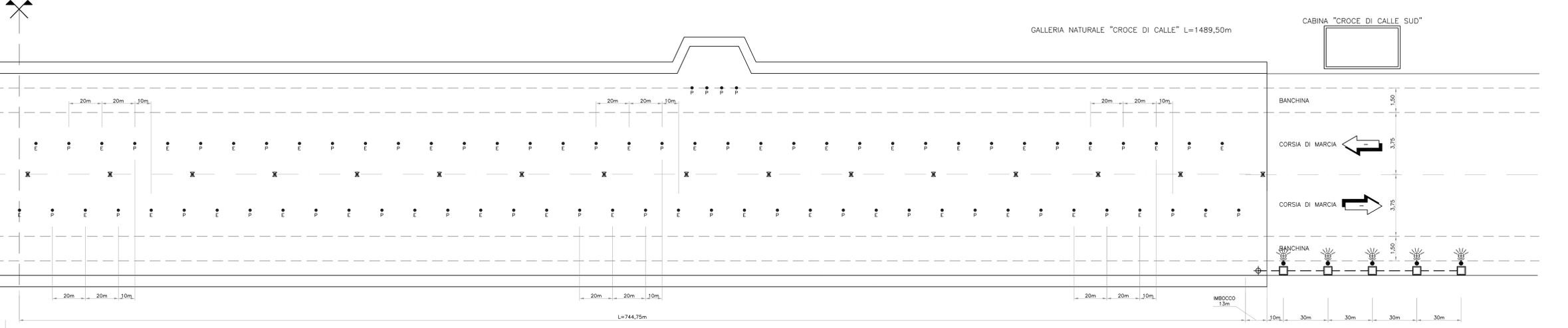
**NOTE**

Tipologia dei cavi impiegati per l'alimentazione delle dorsali dei circuiti di illuminazione:

- illuminazione permanente (circuito "E"): FG10(O)M1 0,6/1kV
- illuminazione permanente (circuito "B"): FG70M1 0,6/1kV
- illuminazione di rinforzo: FG70M1 0,6/1kV
- sonde di luminanza interne (passaggio in galleria): FG70M1 0,6/1kV
- sonde di luminanza esterne (passaggio fuori galleria): FG70R 0,6/1kV

La posa dei cavi sarà di tipo misto, ovvero:

- posa entro cavidotti interrati, Ø125, nella tratta compresa tra le cabine e la base del fornice;
- posa entro canale in acciaio chiuso, 200x75, nella tratta compresa tra la base del fornice e la sommità dello stesso, con passaggio del canale su estradosso galleria ed ingresso dei cavi in galleria tramite carotatura in volta;
- posa entro canale in acciaio forato ed aperto, 100x75, in galleria, fissato alla volta della galleria;
- posa entro tubazione di acciaio in vista per discesa da canale a risalita da cavidotti in banchina lungo il piedritto in galleria, per alimentazione sonde di luminanza interne.



**QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.**

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

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA: SS. 314 DI "VALD'ARRICIA", TRATTO PRANDELLO - VALD'ARRICIA. SS. 76 "VAL DESINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**CONTRAENTE GENERALE:** DIRPA 2 S.C.a.r.l. **Il responsabile del Contratto Generale:** Ing. Federico Montanari **Il responsabile Integrativo delle Proiezioni Specialistiche:** Ing. Salvatore Lieto

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
Mandatari: PROGETTA S.p.A., LOMBARDI SA INGENGERI CONSULTING, LOMBARDI-REICO, SGAI S.p.A. di E. Forlani & C. INGEGNERI CONSULTING

**RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE:** Prof. Ing. Antonio Grimaldi (GEOLICO), Dott. Geol. Fabrizio Pontoni (Geologo Specialista), COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Michele Cariale

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Giulio Petruccioli

**2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**  
Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord  
Impianti TECNOLOGICI  
Impianti galleria naturale Croce di Calle  
Planimetria impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza

**SCALA:** 1:1000 - 1:100  
**DATA:** Agosto 2016

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C0300050021 (Assegnato CUP 25-12-2015)

Codice elaborato: [Tabella con campi: Opus, Titolo, Settim, CUP, WBS, A. pro, Rev.]

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	R. Vedola	S. Lieto
B	Maggio 2017	Emissione a seguito valutazione Rm	PROGIN	R. Vedola	S. Lieto
C					