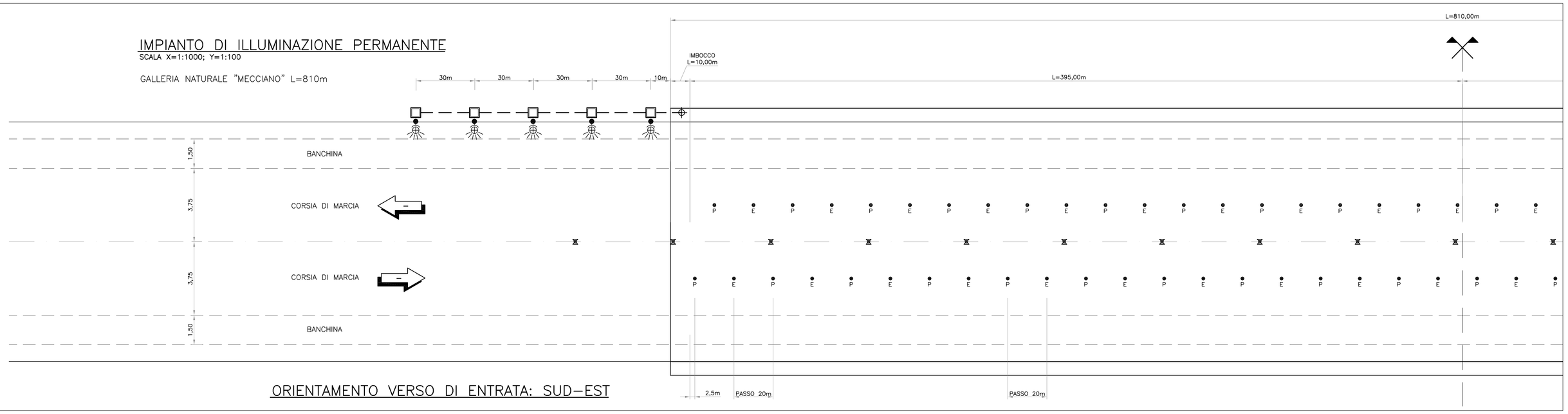
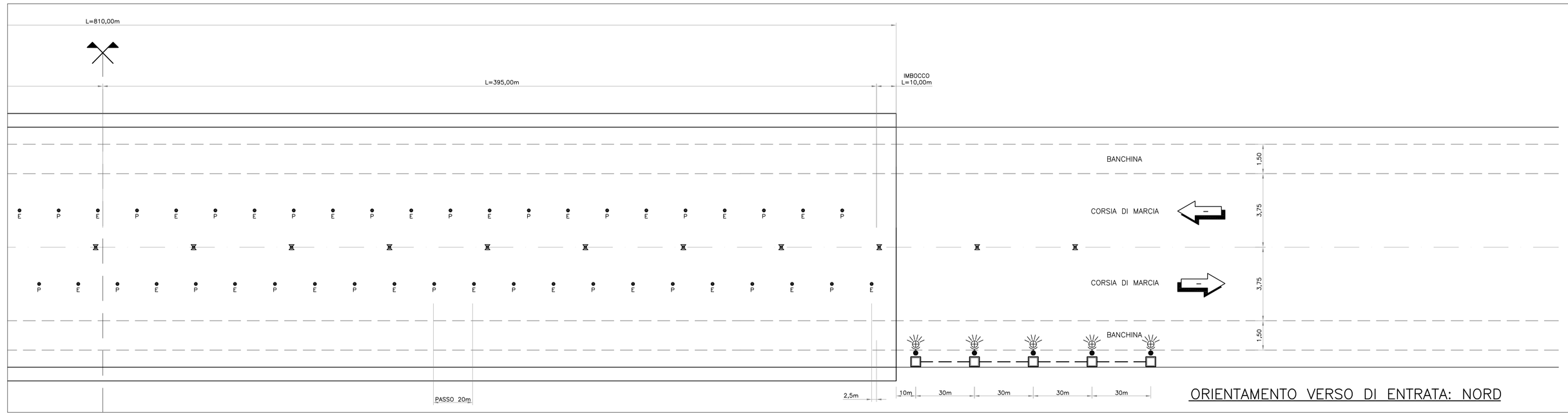
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PERMANENTE

SCALA X=1:1000; Y=1:100

GALLERIA NATURALE "MECCIANO" L=810m



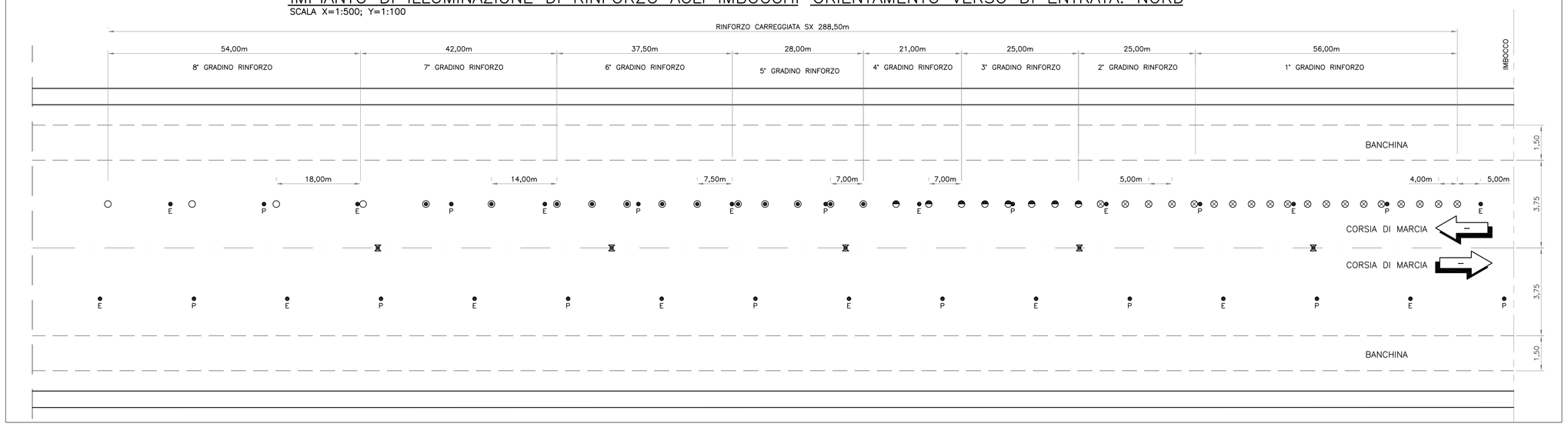
ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD–EST



ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD

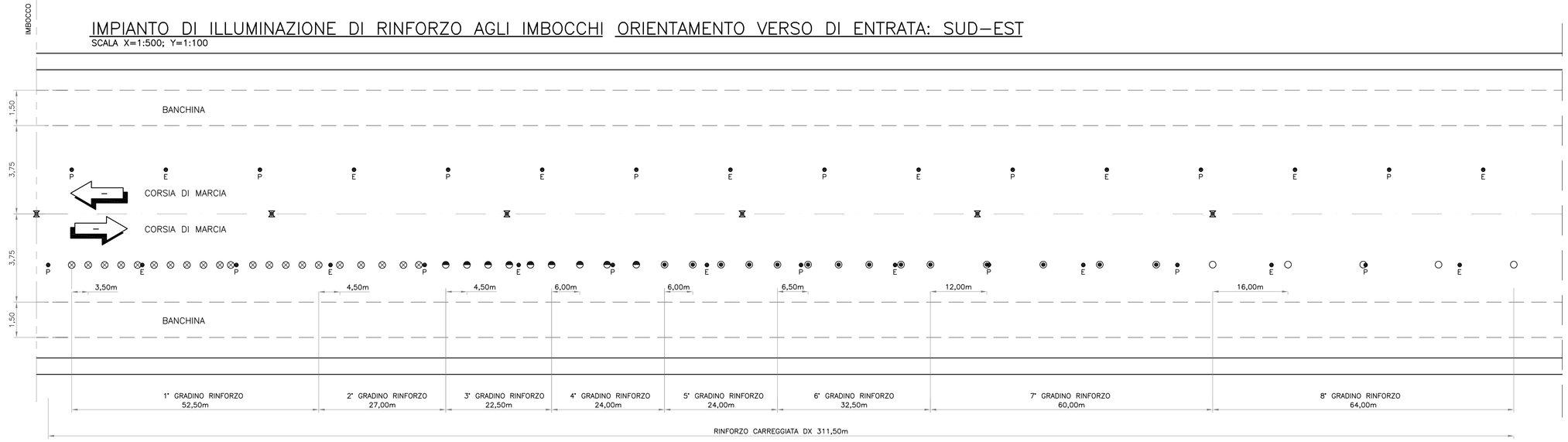
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO AGLI IMBOCCHI ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD

SCALA X=1:500; Y=1:100



IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO AGLI IMBOCCHI ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD–EST

SCALA X=1:500; Y=1:100



LEGENDA TRACCIATO

- LIMITI CARREGGIATE
- ASSE MEZZERIA GALLERIA
- SEMI–ETTOMETRICHE

LEGENDA

- POZZETTO DI DERIVAZIONE
- CAVIDOTTI INTERRATI ø 125mm
- CALATA
- PROIETTORE OTTICA SIMMETRICA CON LAMPADA NaAP 400 W – CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE OTTICA SIMMETRICA CON LAMPADA NaAP 250 W – CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE OTTICA SIMMETRICA CON LAMPADA NaAP 150 W – CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE OTTICA SIMMETRICA CON LAMPADA NaAP 100 W – CIRCUITO DI RINFORZO
- P — PROIETTORE OTTICA ASIMMETRICA CON LAMPADA NaAP 150 W – CIRCUITO PERMANENTE ALIMENTATO DA RETE
- E — PROIETTORE OTTICA ASIMMETRICA 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

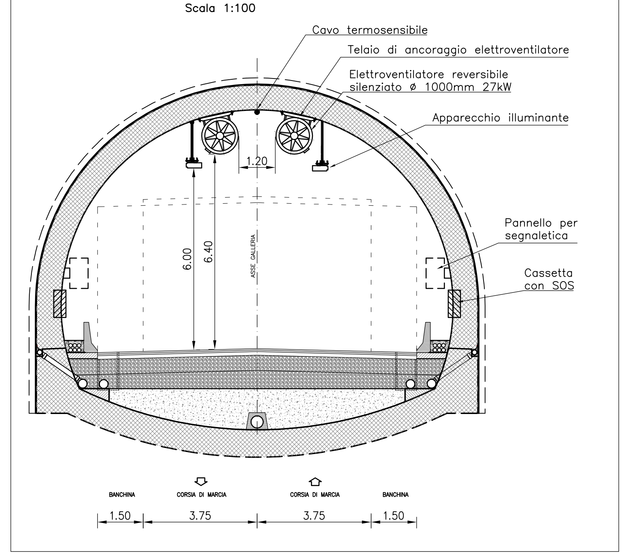
NOTE

Tipologia dei cavi impiegati per l'alimentazione delle dorsali dei circuiti di illuminazione:
- illuminazione permanente (circuito "E"): FTG10(O)M1 0.6/1kV
- illuminazione permanente (circuito "B"): FG7OM1 0.6/1kV
- illuminazione di rinforzo: FG7OM1 0.6/1kV
- sonde di luminanza interne: FG7OM1 0.6/1kV
- sonde di luminanza esterne (passaggio in galleria): FG7OM1 0.6/1kV
- sonde di luminanza esterne (passaggio fuori galleria): FG7OR 0.6/1kV

La posa dei cavi sarà di tipo misto, ovvero:
- posa entro cavidotti interrati, Φ125, 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 o risalita da cavidotti in banchina lungo il piedritto in galleria, per alimentazione sonde di luminanza interne.

SEZIONE TIPO

Scala 1:100



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. 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 DEFINITIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: PROGIN S.p.A.

Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

Antonio Grimaldi – Ordine degli Ingegneri di Roma n. 20860 – Sez. A
Ordine dei Geologi delle Marche – Fabrizio Pontoni – Geologo Specializzato n. 178 – Albo sezione A
Dott. Ing. Michele Curiale – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona n. 1679 – Sez. A

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Petrizzelli

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia
IMPIANTI TECNOLOGICI
Impianti galleria naturale Mecciano
Impianto di illuminazione

SCALA: 1:1000/100

DATA: Maggio 2017

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C03000050021**

Codice elaborato: Opera L0 Tratto 7 Settore 0 CEE 2 WBS 1 13 E 2 1 I M 6 0 4 Sil. doc. 0 P T N. prog. 0 1 Rev. A
Nome File: L0703_213_E21IM6604OPT01A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Maggio 2017	Emissione per stralcio funzionale	PROGIN	M. De Iorio	S. Lieto	A. Grimaldi
B						
C						