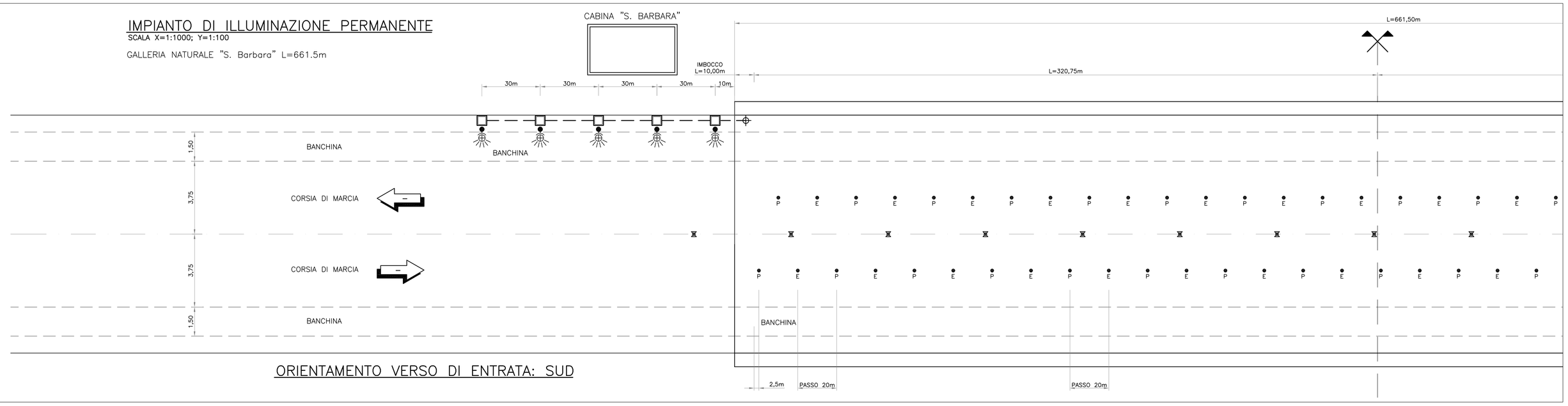
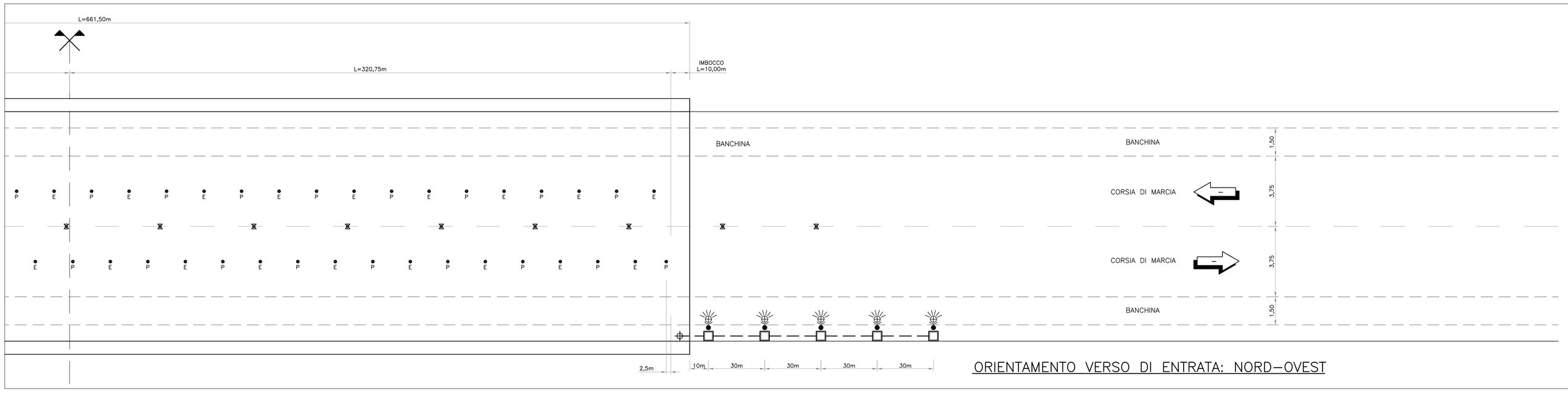
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PERMANENTE

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

GALLERIA NATURALE "S. Barbara" L=661.5m



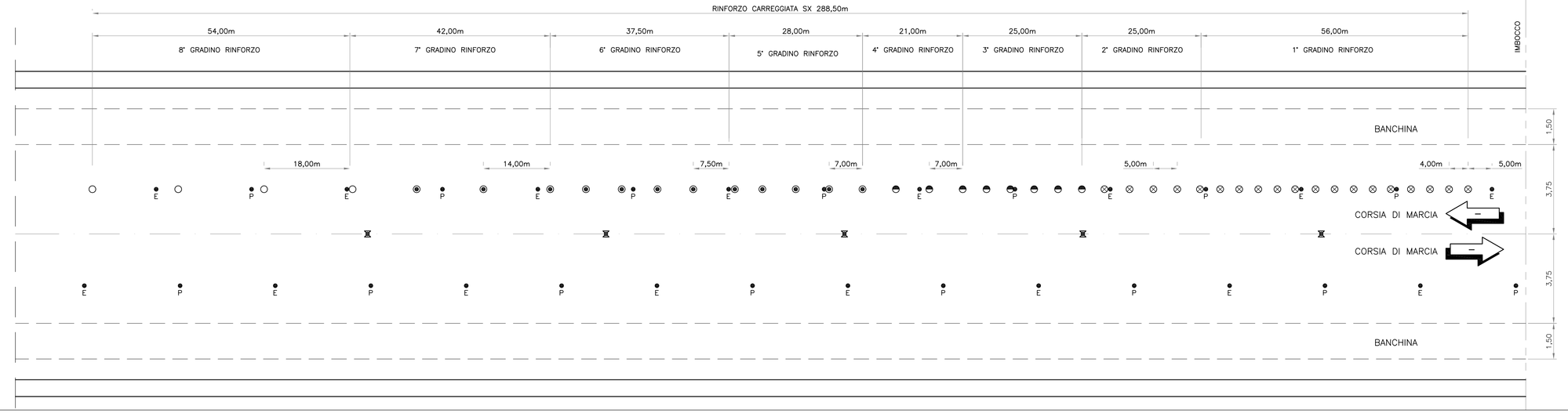
ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD



ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD–OVEST

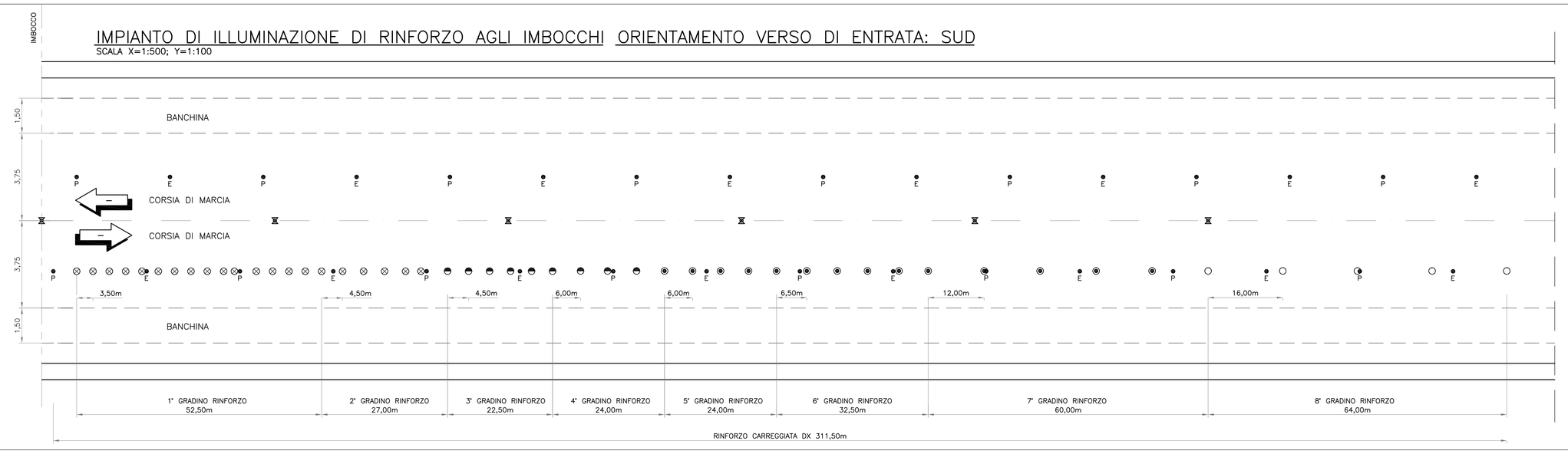
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO AGLI IMBOCCHI ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD–OVEST

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



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

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

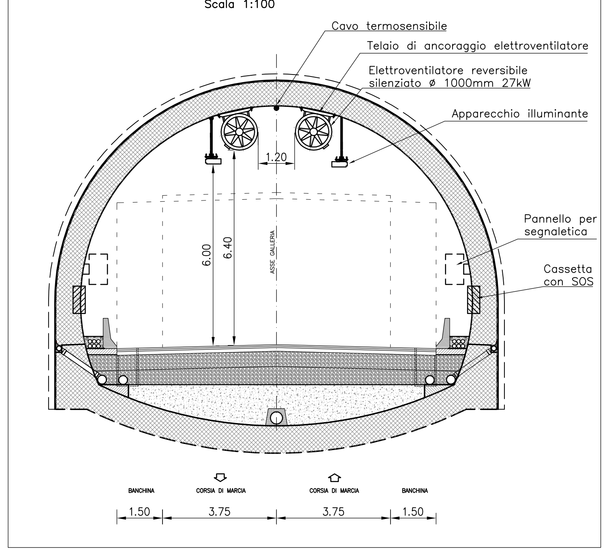
NOTE

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"): FG70M1 0.6/1kV
- illuminazione di rinforzo: FG70M1 0.6/1kV
- sonde di luminanza interne: FG70M1 0.6/1kV
- sonde di luminanza esterne (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, 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: PROGETTAMBIENTE, PROGIN S.r.l.

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

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER I.A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi

GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

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 S. Barbara
Impianto di illuminazione

SCALA: 1:1000/100

DATA: Maggio 2017

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

Codice elaborato: L 0 7 0 3 2 2 1 3 E 2 2 I M 7 0 0 4 0 P T 0 1 A (Opera, Tratto, Settore, CEE, WBS, Id. doc., N. prog., Rev.)
Nome File: L0703_215_E2IM7D04OPT01A

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