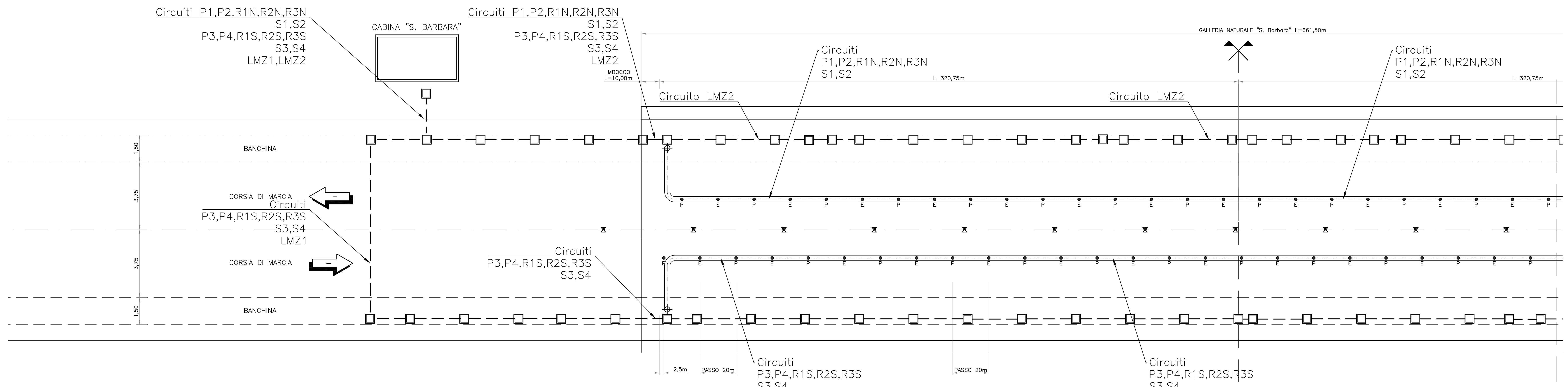
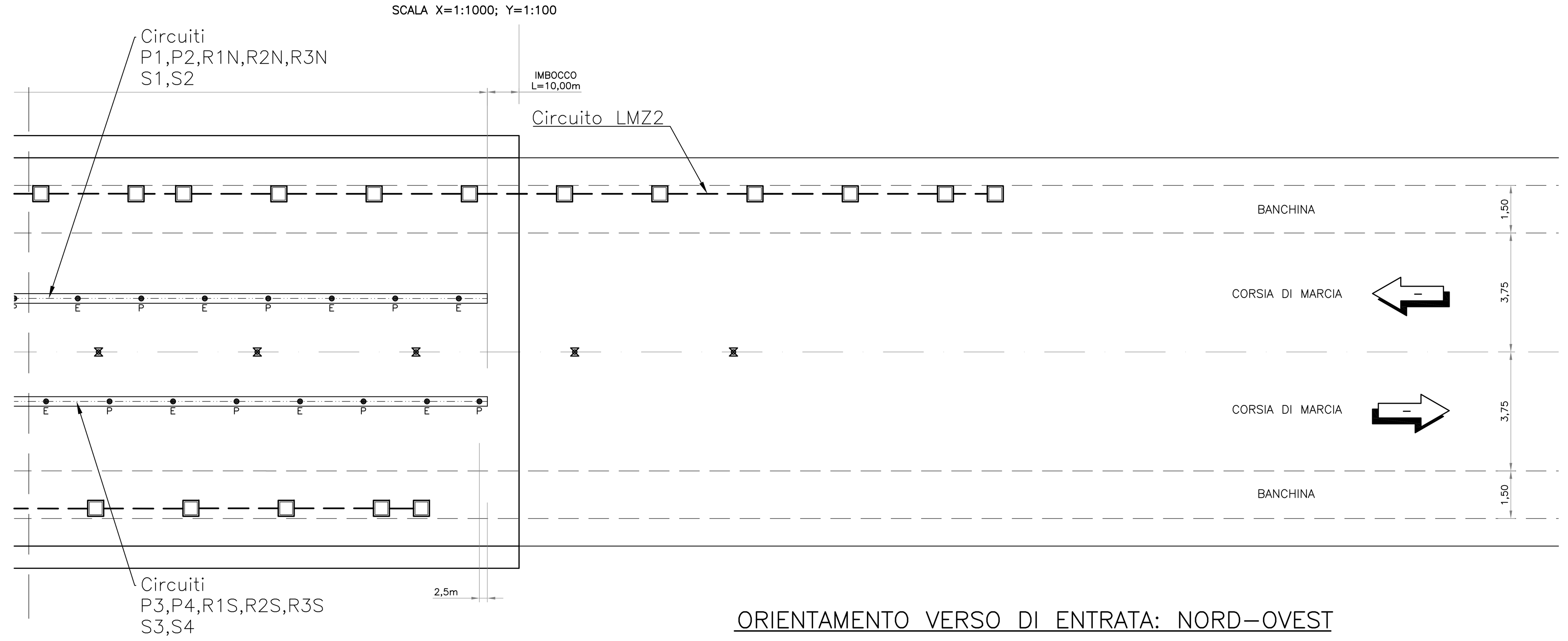


ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD

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



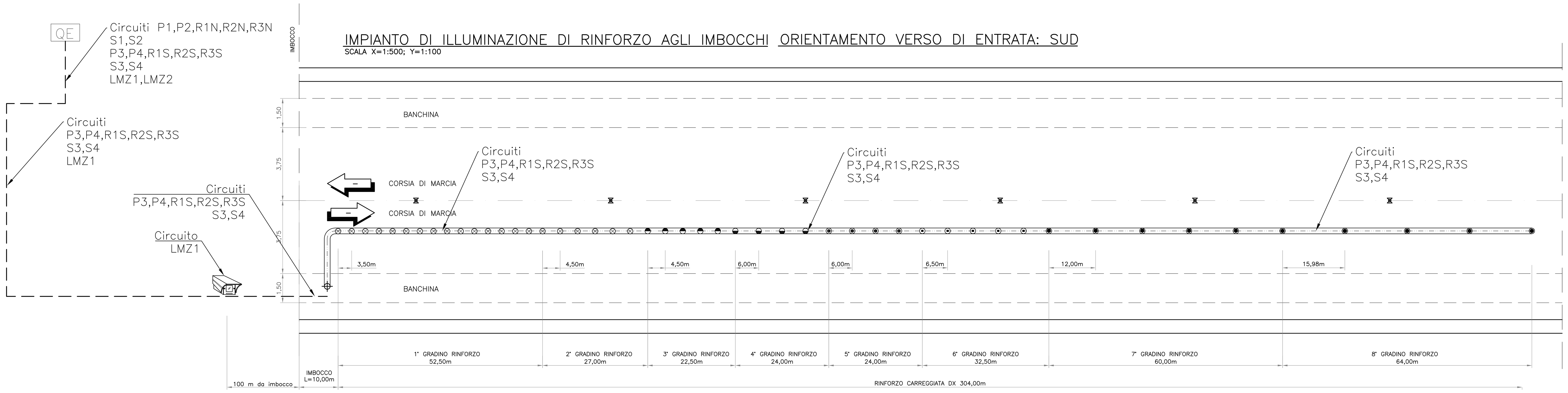
ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD-OVEST

TABELLA CAVI QILL NORMALE				
FROM	TO	SEZIONE (mmq)	L (m)	TIPOLOGIA
QILL NORMALE	P1 PERMANENTE 1 DIR N	1(4x2,5)	600	FG16OM16
QILL NORMALE	P2 PERMANENTE 2 DIR N	1(4x2,5)	600	FG16OM16
QILL NORMALE	P3 PERMANENTE 3 DIR S	1(4x2,5)	600	FG16OM16
QILL NORMALE	P4 PERMANENTE 4 DIR S	1(4x2,5)	600	FG16OM16
QILL NORMALE	R1S RINFORZO 1 DIR S	1(4x6)	280	FG16OM16
QILL NORMALE	R2S RINFORZO 2 DIR S	1(4x6)	280	FG16OM16
QILL NORMALE	R3S RINFORZO 3 DIR S	1(4x6)	280	FG16OM16
QILL NORMALE	R1N RINFORZO 1 DIR N	1(4x6)	300	FG16OM16
QILL NORMALE	R2N RINFORZO 2 DIR N	1(4x6)	300	FG16OM16
QILL NORMALE	R3N RINFORZO 3 DIR N	1(4x6)	300	FG16OM16
QILL NORMALE	LMZ1 LUMINAZOMETRO LATO S	1(3G2,5)	150	FG16OM16
QILL NORMALE	LMZ2 LUMINAZOMETRO LATO N	1(3G10)	1250	FG16OM16

TABELLA CAVI Q ILL UPS				
FROM	TO	SEZIONE (mmq)	L (m)	TIPOLOGIA
Q ILL UPS	S1 EMERGENZA 1 DIR N	1(4x2,5)	600	FTG18OM16
Q ILL UPS	S2 EMERGENZA 2 DIR N	1(4x2,5)	600	FTG18OM16
Q ILL UPS	S3 EMERGENZA 3 DIR S	1(4x2,5)	600	FTG18OM16
Q ILL UPS	S4 EMERGENZA 4 DIR S	1(4x2,5)	600	FTG18OM16

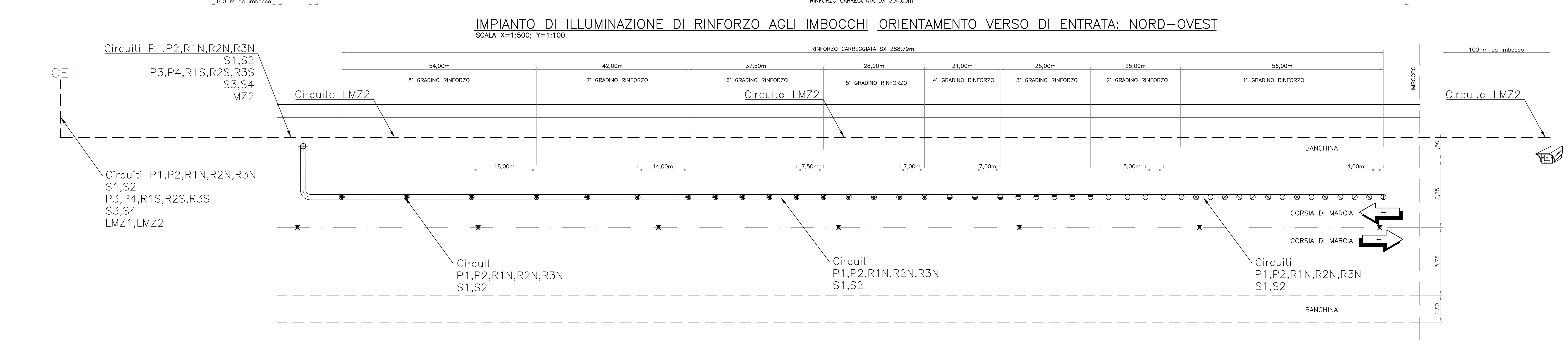
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO AGLI IMBOCCHI ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD

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



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

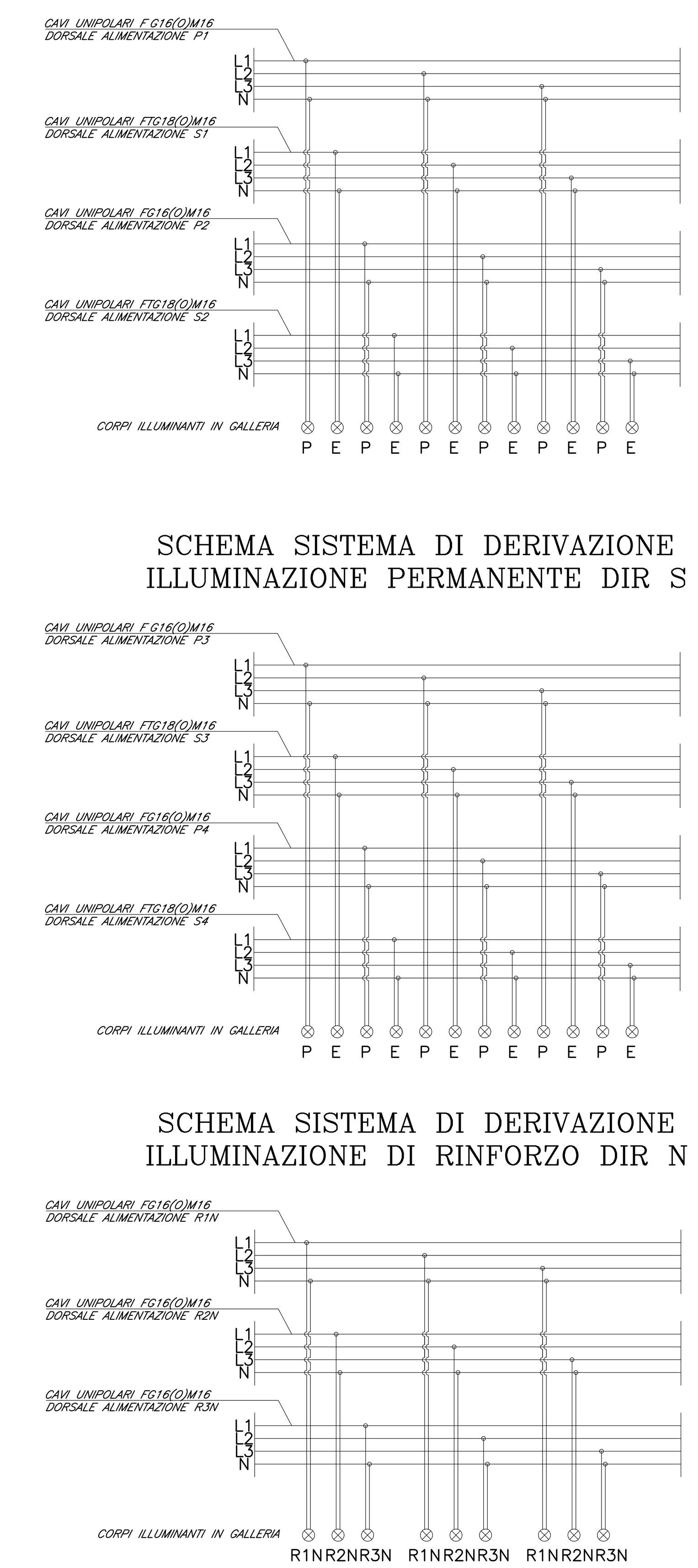
SCALA X=1:500; Y=1:100



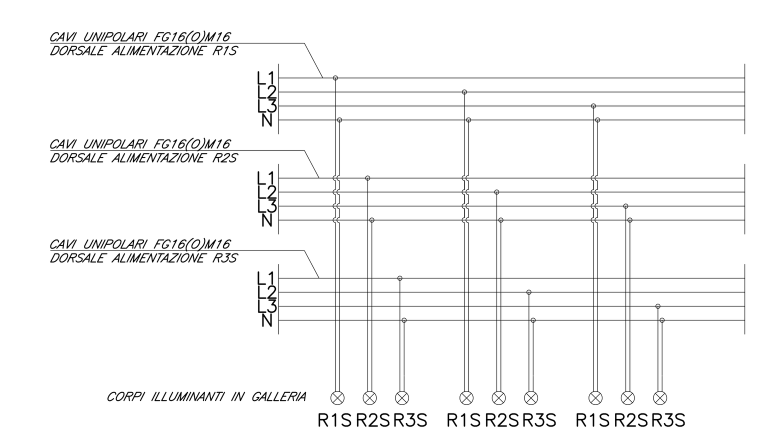
SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE PERMANENTE DIR N

SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE PERMANENTE DIR S

SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE DI RINFORZO DIR N



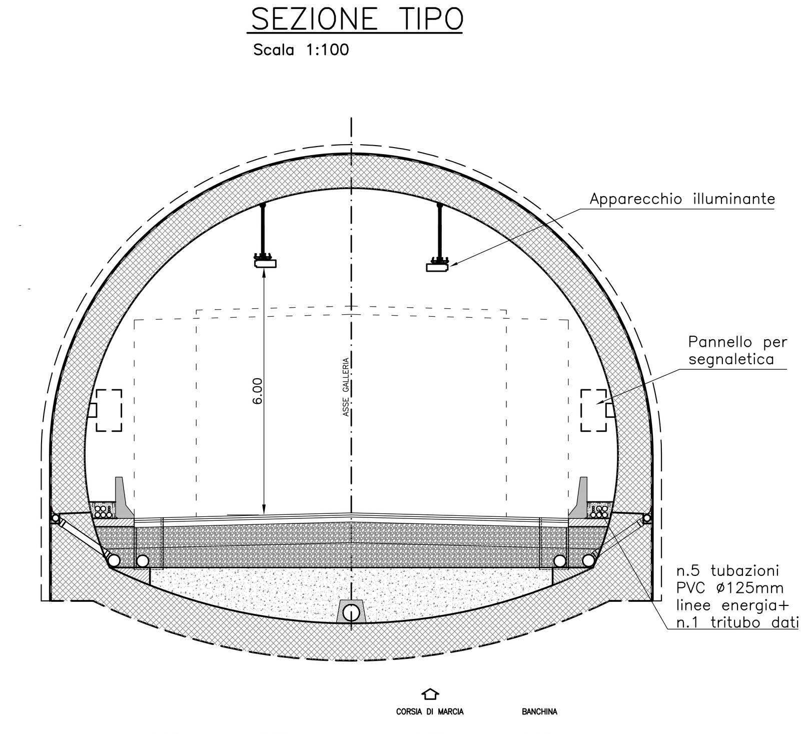
SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE DI RINFORZO DIR S



NOTA: PER IL NUMERO DI CIRCUITI, LA PRECISA TIPOLOGIA DEI CAVI E LA LORO SEZIONE SI RIMANDA AGLI SCHEMI UNIFILARI DI BASSA TENSIONE RELATIVI ALLA GALLERIA S.BARBARA.

SEZIONE TIPO

Scala 1:100



LEGENDA TRACCIATO

- LIMITI CARREGGIATE
- ASSE MEZZERIA GALLERIA
- SEMI-ETTOMETRICHE

LEGENDA

- POZZETTO DI DERIVAZIONE
- CAVIDOTTI INTERRATI ø 125mm
- CANALETTE IN ACCIAIO INOX SOSPESE IN VOLTA
- CALATA
- PROIETTORE LED OTTICA CONTROFLUSSO, 458 W, 53400/56000 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE LED OTTICA CONTROFLUSSO, 357 W, 43700 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE LED OTTICA CONTROFLUSSO, 305 W, 37400 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE LED OTTICA CONTROFLUSSO, 152 W, 18700 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE LED OTTICA CONTROFLUSSO, 129 W, 15800 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE LED OTTICA CONTROFLUSSO, 105 W, 12500 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE LED OTTICA CONTROFLUSSO, 105 W, 12800 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO DI RINFORZO
- PROIETTORE LED OTTICA SIMMETRICA, 68 W, 5600 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO DI RINFORZO
- P — PROIETTORE LED OTTICA SIMMETRICA, 68 W, 5600 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO PERMANENTE ALIMENTATO DA RETE
- E — PROIETTORE LED OTTICA SIMMETRICA, 68 W, 5600 lm, 4000 K, CLASSE II CIRCUITO PERMANENTE DI EMERGENZA ALIMENTATO DA GRUPPO DI CONTINUITA'
- SONDA DIGITALE PER IL RILEVAMENTO DELLA LUMINANZA DI VELO, INSTALLATA ALL'ESTERNO DEL FORNICE DI IMBOCCO SU PALO H.f.t= 6m COMPLETO DI BLOCCO DI FONDAZIONE E CASSETTA CON IMBRAGATURA A PALO CONTENENTE TRASFORMATORE 220-24V. INSTALLAZIONE A DISTANZA PARI ALLA "DISTANZA DI ARRESTO" DEI VEICOLI

NOTE

Tipologia dei cavi impiegati per l'alimentazione delle dorsali dei circuiti di illuminazione:
- illuminazione permanente : FTG18(O)M16 0.6/1kV
- illuminazione permanente : FG16OM16 0.6/1kV
- illuminazione di rinforzo: FG16OM16 0.6/1kV
- sonde di luminanza esterne (passaggio in galleria): FG16OM16 0.6/1kV
- sonde di luminanza esterne (passaggio fuori galleria): FG16OR16 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.

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 ESECUTIVO

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.

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
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Iginio Farotti

VISTO IL CSE Ing. Vincenzo Pardo
Firmato digitalmente da: DIRETTORE DEI LAVORI Ing. Peppino Marascio

2.1.3 - 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: Settembre 2020

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

Codice elaborato: L0703 213 E 21 IM7004 TV 01 B
Nome File: L0703213E21IM7004TV01_B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione PE	PROGIN	M. De Iorio	S. Lieto	A. Grimaldi
B	09/2020	Emissione per Istruttoria	PROGIN	M. De Iorio	S. Lieto	A. Grimaldi
C						