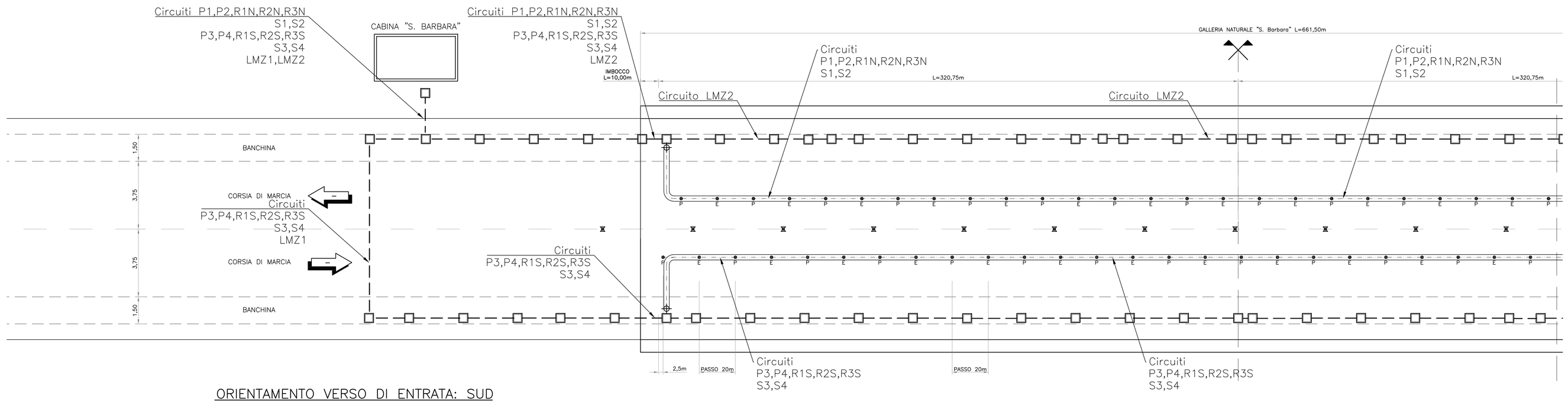
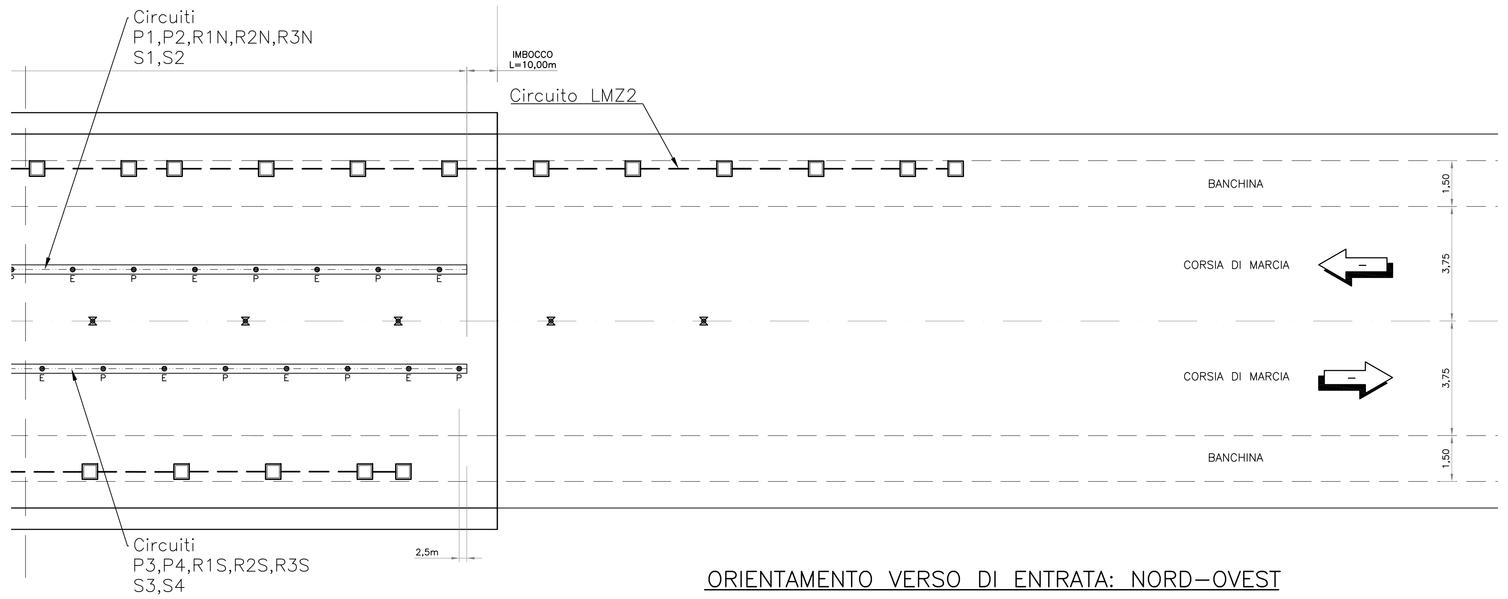


ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD

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

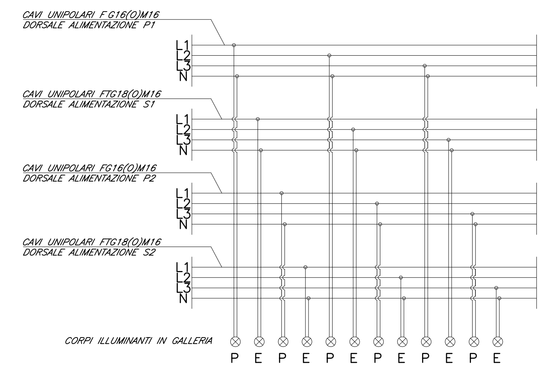


ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD–OVEST

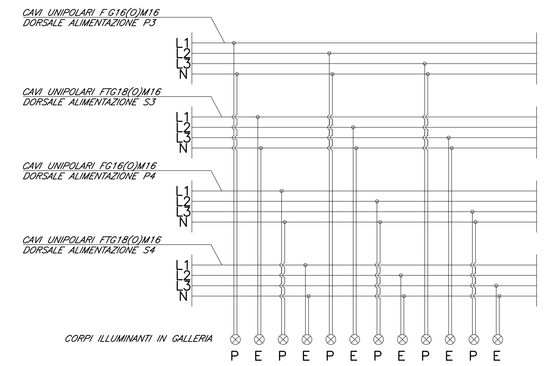
TABELLA CAVI QILL NORMALE				
FROM	TO	SEZIONE (mmq)	L (m)	TIPOLOGIA
QILL NORMALE	P1 PERMANENTE 1 DIR N	1(4x2,5)	600	FG16OM16
QILL NORMALE	P2 PERMANENTE 2 DIR N	1(4x2,5)	600	FG16OM16
QILL NORMALE	P3 PERMANENTE 3 DIR S	1(4x2,5)	600	FG16OM16
QILL NORMALE	P4 PERMANENTE 4 DIR S	1(4x2,5)	600	FG16OM16
QILL 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

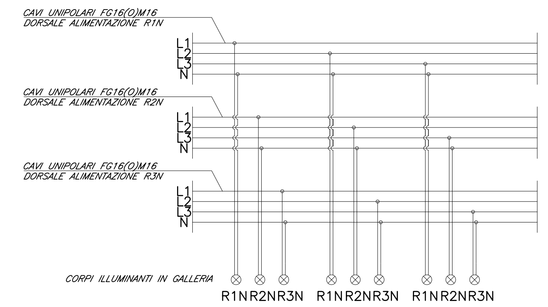
SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE PERMANENTE DIR N



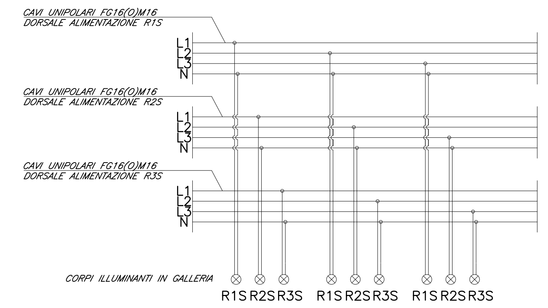
SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE PERMANENTE DIR S



SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE DI RINFORZO DIR N



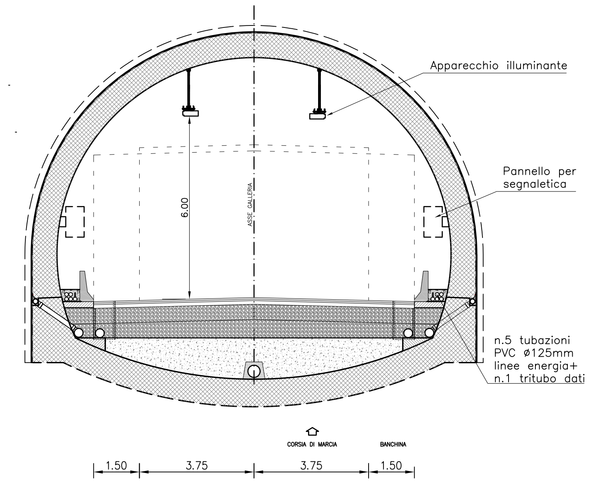
SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE DI RINFORZO DIR S



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

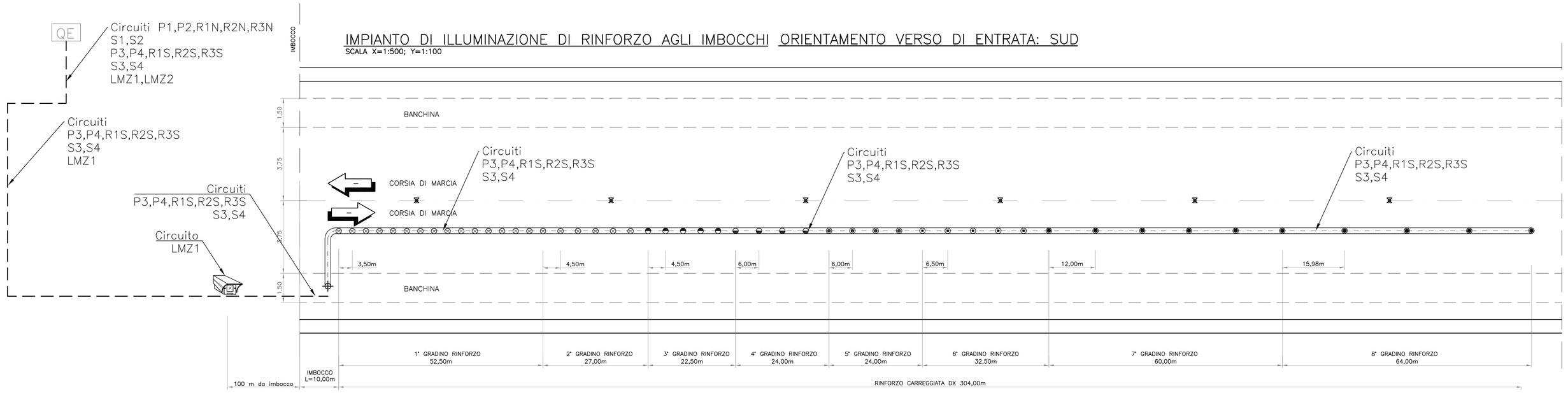
NOTE

Tipologia dei cavi impiegati per l'alimentazione delle dorsali dei circuiti di illuminazione:
- illuminazione permanente : FTG18(O)M16 0.6/1kV
- illuminazione permanente : FG16(O)M16 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, ⊕125, 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 caratatura 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.

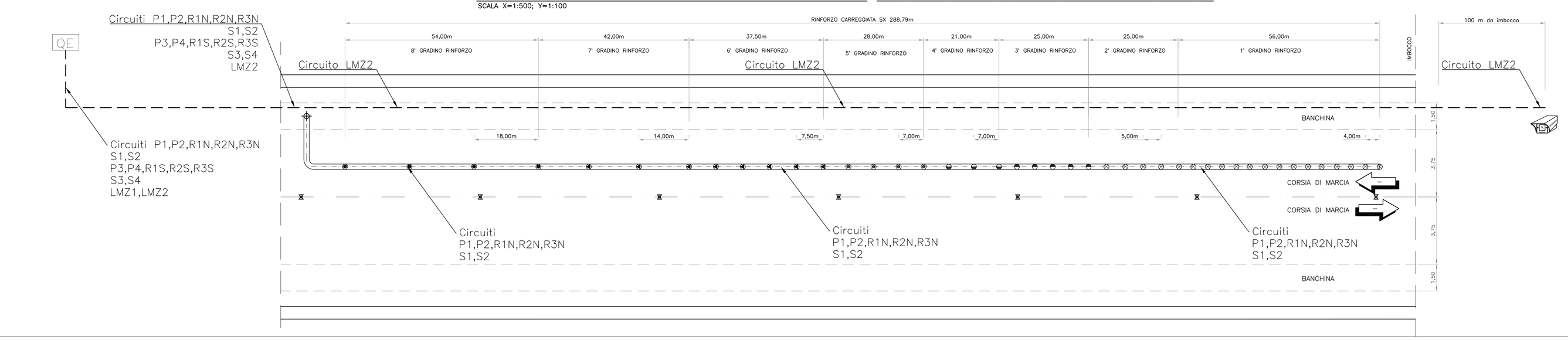
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI RINFORZO AGLI IMBOCCHI ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD

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



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-RECICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Fortani & 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

Prof. Ing. ANTONIO GRIMALDI ORDINE INGEGNERI PROV. AQUILA N. 30005 — Dott. Geol. Fabrizio PONTONI Geologo Specialista Iscr. Albo Sezione A N. 170 — Ing. MICHELE CURIALE N. 6870 "Sez. A" Iscr. Albo Ingegneri Prov. Ancona — CONSORZIO STABILE SOCIETÀ DI INGEGNERIA

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: L 0 7 0 3 2 I I 2 E Z Z I I M 7 0 0 4 T V I 0 1 B
Nome File: L0703I2EZZIIM7004TVI01_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						