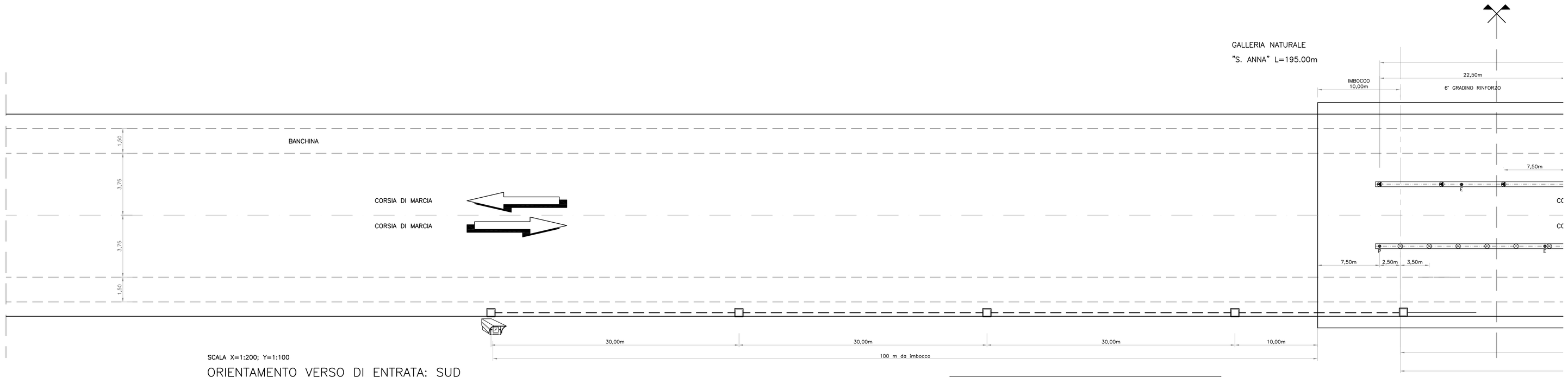
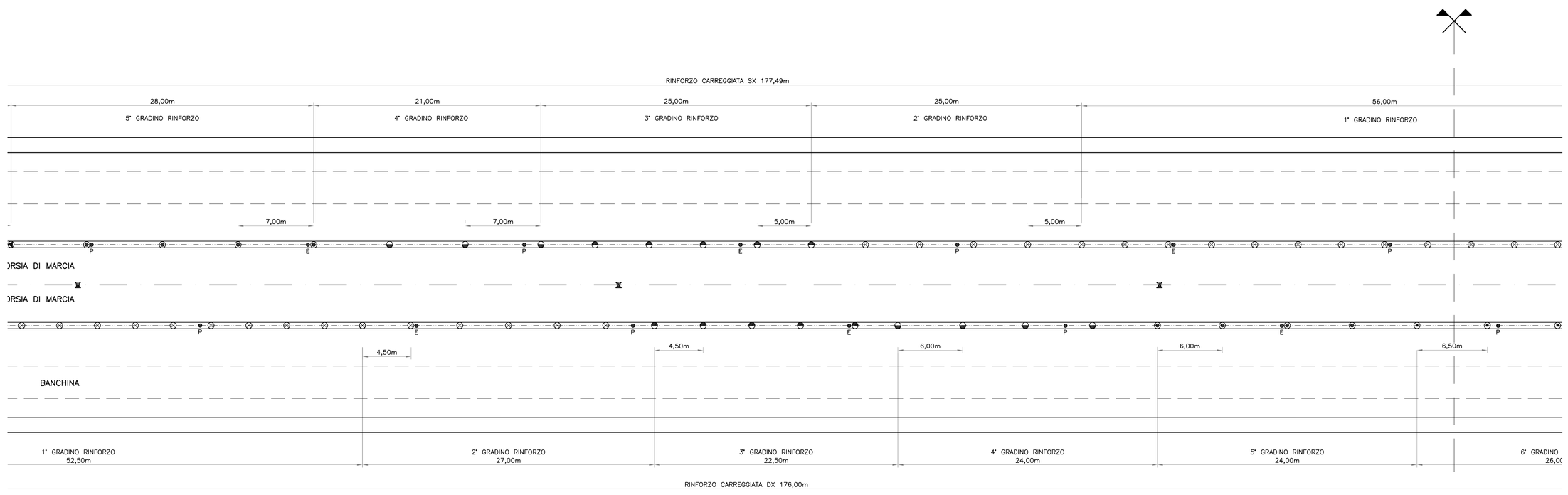
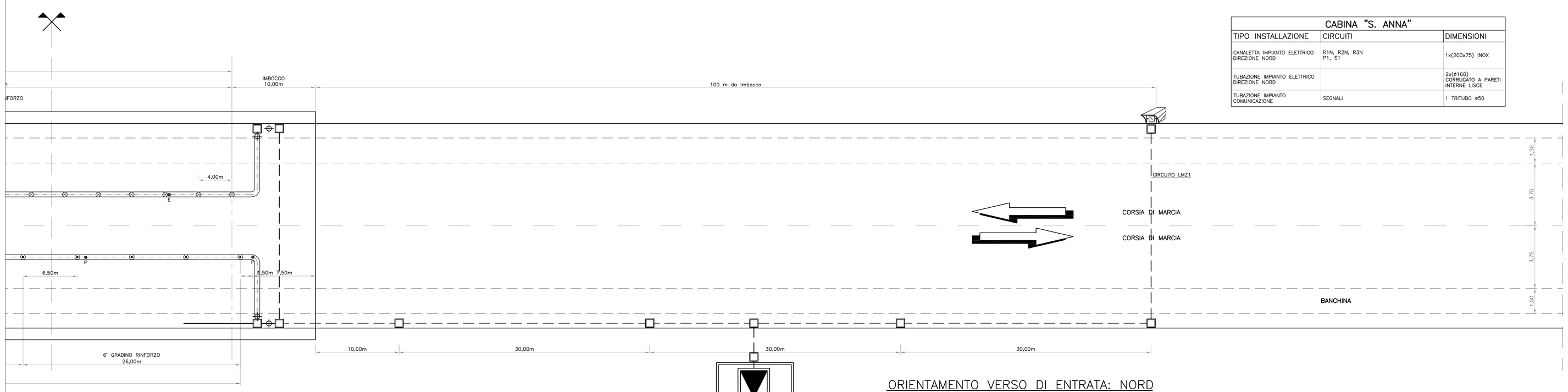


SCALA X=1:200; Y=1:100

ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD

CABINA "S. ANNA"		
TIPO INSTALLAZIONE	CIRCUITI	DIMENSIONI
CANALETTA IMPIANTO ELETTRICO DIREZIONE SUD	R1S, R2S, R3S P2, S2	1x(200x75) INOX
TUBAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DIREZIONE SUD	LMZ2	2x(ø160) CORRUGATO A PARETI INTERNE LISCE
TUBAZIONE IMPIANTO COMUNICAZIONE	SEGNALI	1 TRITUBO ø50



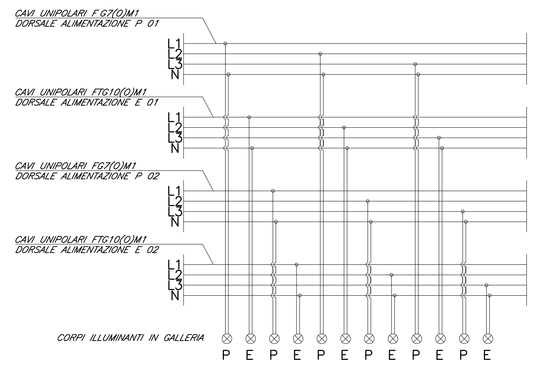


CABINA "S. ANNA"		
TIPO INSTALLAZIONE	CIRCUITI	DIMENSIONI
CANALETTA IMPIANTO ELETTRICO DIREZIONE NORD	R1N, R2N, R3N P1, S1	1x(200x75) INOX
TUBAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DIREZIONE NORD		2x(ø160) CORRUGATO A PARETI INTERNE LISCE
TUBAZIONE IMPIANTO COMUNICAZIONE	SEGNALI	1 TRITUBO ø50

ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD

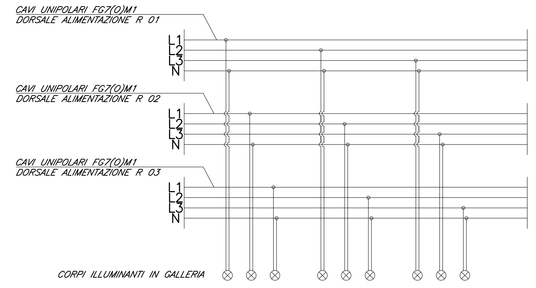
CABINA "S. ANNA"

SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE PERMANENTE



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

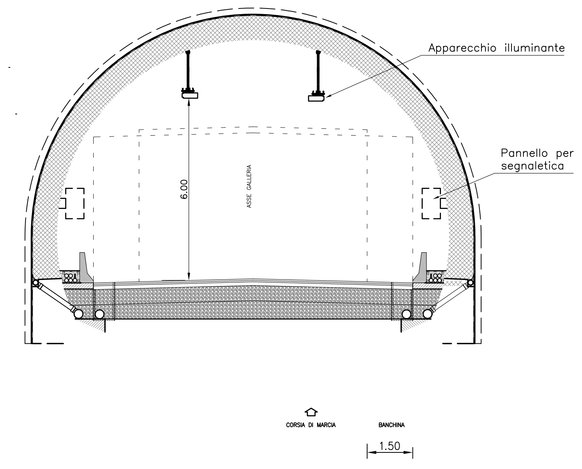
SCHEMA SISTEMA DI DERIVAZIONE ILLUMINAZIONE DI RINFORZO



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

SEZIONE TIPO

Scala 1:100



LEGENDA TRACCIATO

- LIMITI CARREGGIATE
- ASSE MEZZERIA GALLERIA
- SEMI-ETTOMETRICHE

LEGENDA

- POZZETTO DI DERIVAZIONE
- CAVIDOTTI INTERRATI ø 125mm
- 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 IMBRACATURA 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 (circuito "E"): FTG10(O)M1 0.6/1kV
- illuminazione permanente (circuito "B"): 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 DIREITTRICE 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: PROGETTAZIONI, PROGIN
Mandanti: LOMBARDI SA (INGEGNERI CONSULENTI); LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Fortani & C.

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER LA E.P.:
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO:
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Michele Curiale
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Ignio Farotti

Fabrizio PONTONI Geologo Specialista n. 176 SEZIONE A

Dott. Ing. MICHELE CURIALE n. 2670 Sez. A' Provincia di Ancona Settore Ingegneria Civile e Ambientale

VISTO SI-CSE Ing. Vincenzo Rizzo

Firmato digitalmente da Ing. Vincenzo Rizzo

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.Anna
Impianto elettrico di distribuzione e di illuminazione

SCALA: 1:1000/100

DATA: Marzo 2020

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

Codice elaborato: Opera L0703 Tratto 2213 Settore E21 Area I M65 03 Tipo TV Id. doc. 01 Progr. A
Nome File: L0703E21IM6503TV01A

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