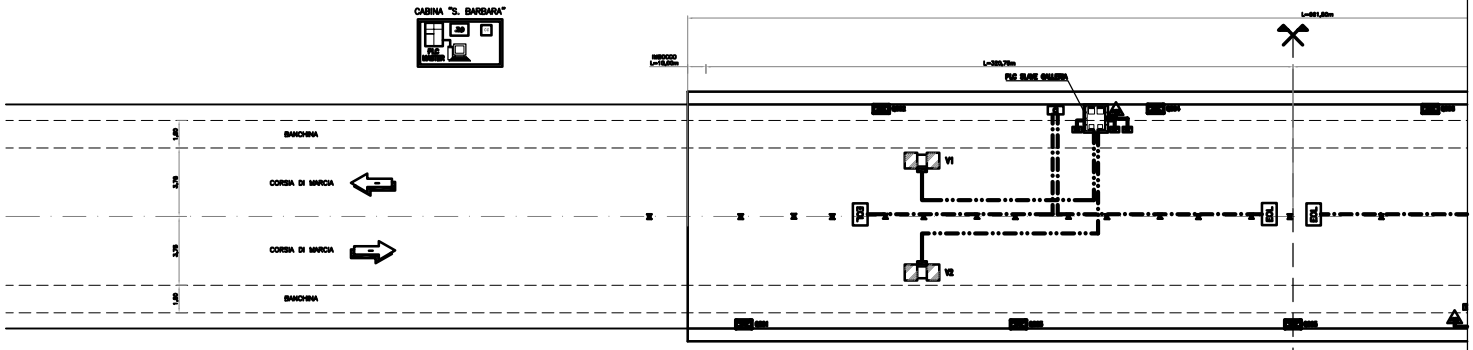
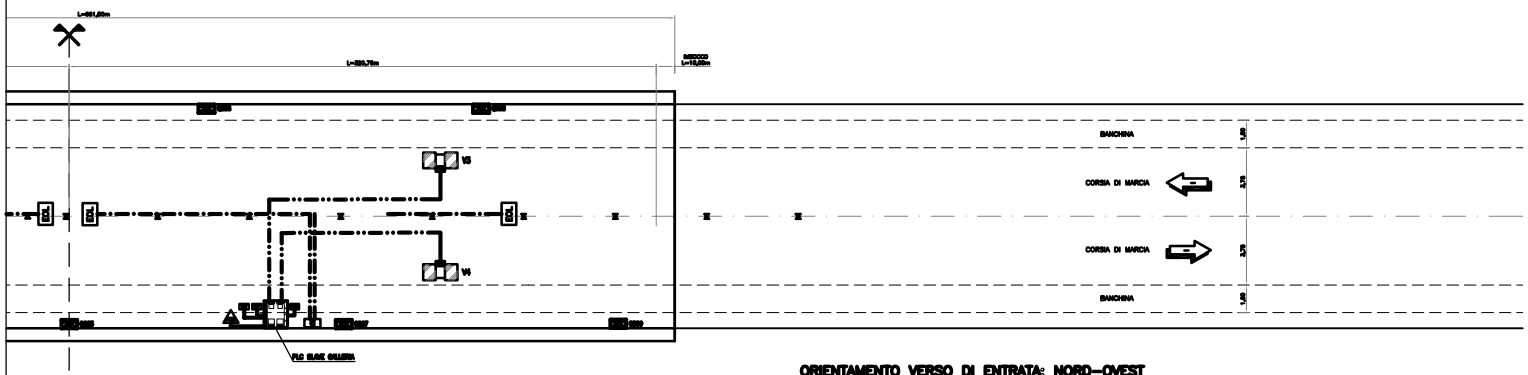
SCHEMA PLANIMETRIA GALLERIA

SCALA 1:1000; V=1:100

GALLERIA NATURALE "S. Barbara" L=661.5m



ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD



ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD–OVEST

TIPOLOGIA DI CAVI IMPIEGATI PER L'IMPIANTO DI VENTILAZIONE

Oggetto	Tratta	Percorso	Tipo di cavo
Acceleratori	Dalla cabina alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati ø125mm	FG7OM1 0,6/1kV
Acceleratori	Risalita del marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FTG10(O)M1 0,6/1kV
Sensori vibrazione e finecorsa di disco cavalent.	Dal by-pass alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati ø125mm	FG7H2OR 0,6/1kV sch.
Sensori vibrazione e finecorsa di disco cavalent.	Risalita del marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FG7H2OR 0,6/1kV sch.
Sensori CO–OP e anemometri	Dal by-pass alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati ø125mm	FG7H2OR 0,6/1kV sch.
Sensori CO–OP e anemometri	Risalita del marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FG7H2OR 0,6/1kV sch.

LEGENDA TRACCIATO

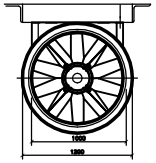
- LIMITI CARREGGIATE
- ASSE MEZZERIA GALLERIA
- SEMI-ETOMETRICHE

LEGENDA

- QUADRO ELETTRICO PRINCIPALE
- QUADRO DISTRIBUZIONE ELETTRICA IN ARMADIO SOS
- CENTRALINA RILEVAMENTO VIBRAZIONE VENTILATORI
- CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE DATI
- ACCELERATORE REVERSIBILE ANCORATO IN VOLTA
- TRASDUTTORE PER IL RILEVAMENTO DELLE VIBRAZIONI
- STAZIONE ANEMOMETRICA
- CENTRALINA RIVELAZIONE INCENDIO
- RILEVATORE TASSO CO
- ANALIZZATORE OPACITA'
- RESISTENZA FINE CORSA CAVO TERMOSENSIBILE
- CAVO DI SEGNALE
- CAVO TERMOSENSIBILE

VISTA FRONTALE ELETTROVENTILATORE

SCALA 1:20

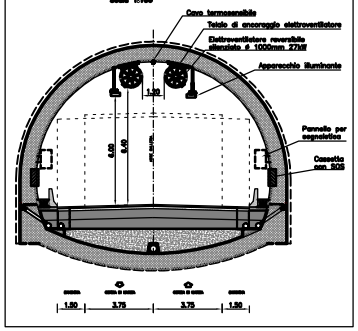


CARATTERISTICHE ELETTROVENTILATORE

- DIAMETRO GIRANTE 1000 mm
- POTENZA ASS. 28 kW
- SPINTA DI ARIA FRESCA 200 N
- VELOCIT' ASSIAL.ASS. 22 m/s
- VELOCITA' DI ROTAZIONE 1470 rpm/min.
- POTENZA DI ASSORB. 20 kW
- CLASSE BILANCIAMENTO G
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA 400V/50 Hz/3F
- LIVELLO RUMOROSITA' 85 db (A)
- TEMPERATURA MAX 40°C OPPURE -40°C PER 60 MIN.
- PESO 650 Kg

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 PANELLO-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: PROGETTI PROGEGIL PROGEIN

Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA SRL; SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Ingegneria Integrata

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'ATI:
Prof. Ing. Antonio Gabrielli
TITOLARI:
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Michele Carfagna

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA N. 23255 — Prof. Ing. Antonio Gabrielli

ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE — Fabrizio PONTONI, Geologo specialista N. 218 — ALBO REGIONE A

Dott. Ing. MICHELE CARFAGNA — ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA — Sez. A — N. 19000

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Fontinelli

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto SS.77 a Muccia
IMPIANTI TECNOLOGICI
Impianti galleria naturale S. Barbara
Impianto di ventilazione e rilevazione incendio

SCALA: ***1:1000/100***
DATA: *Maggio 2017*

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C03000050021

Codice elaborato: L0703 | 2012 | F2 | 21 | IM | 00 | 06 | TV | 01 | A
Nome file: LOTTO 2012 F2 21 IM 00 06 TV 01 A

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