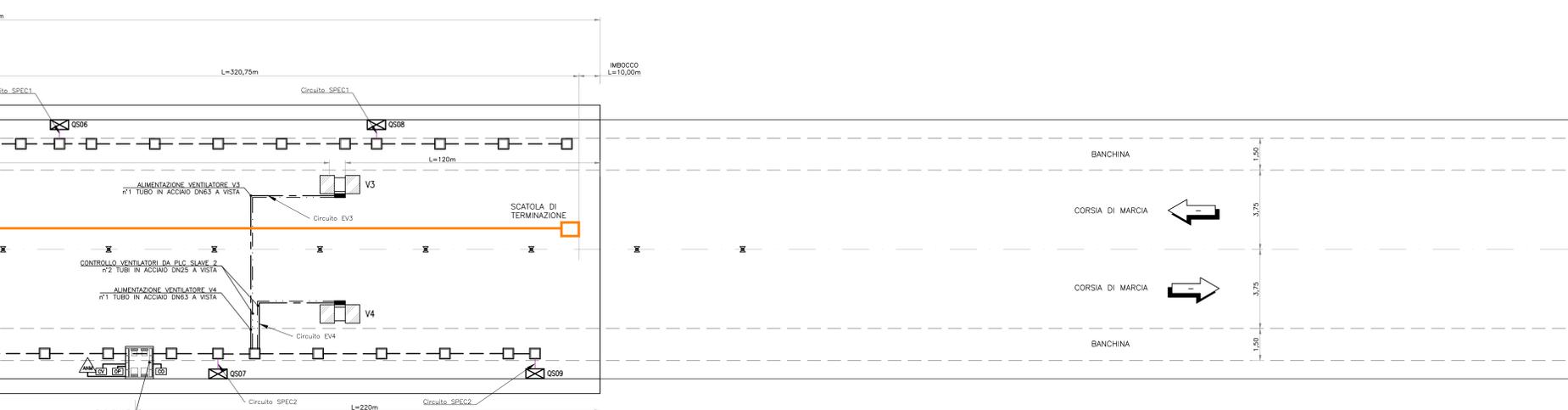
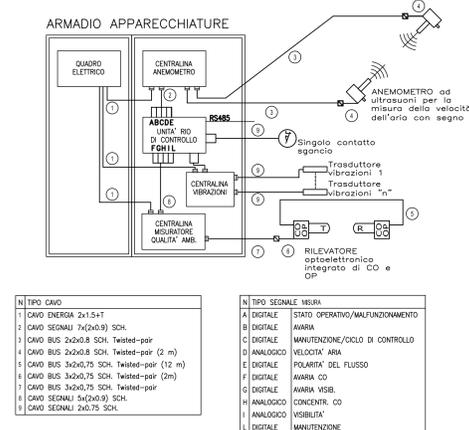


ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD
SCALA X=1:1000; Y=1:100



ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD-OVEST

SCHEMI COLLEGAMENTI CENTRALINE E SENSORI



- | N° TIPO CAVO | N° TIPO SEGNALE |
|--|--|
| 1 CAVO ENERGIA 2x1,5+T | A DIGITALE STATO OPERATIVO/MANUFUNZIONAMENTO |
| 2 CAVO SEGNALE 7x(2x0,9) SCH. | B DIGITALE AVARIA |
| 3 CAVO BUS 2x2x0,8 SCH. Twisted-pair | C DIGITALE MANUTENZIONE/CIKLO DI CONTROLLO |
| 4 CAVO BUS 2x2x0,8 SCH. Twisted-pair (2 m) | D ANALOGICO VELOCITA' ARIA |
| 5 CAVO BUS 3x2x0,75 SCH. Twisted-pair (12 m) | E DIGITALE POLARITA' DEL FLUSSO |
| 6 CAVO BUS 3x2x0,75 SCH. Twisted-pair (2m) | F DIGITALE AVARIA CO |
| 7 CAVO BUS 3x2x0,75 SCH. Twisted-pair | G DIGITALE AVARIA VISB. |
| 8 CAVO SEGNALE 5x(2x0,9) SCH. | H ANALOGICO CONDENZER. CO |
| 9 CAVO SEGNALE 2x0,75 SCH. | I ANALOGICO VISIBILITA' |
| | L DIGITALE MANUTENZIONE |

TABELLA CAVI Q IMPIANTI SPECIALI

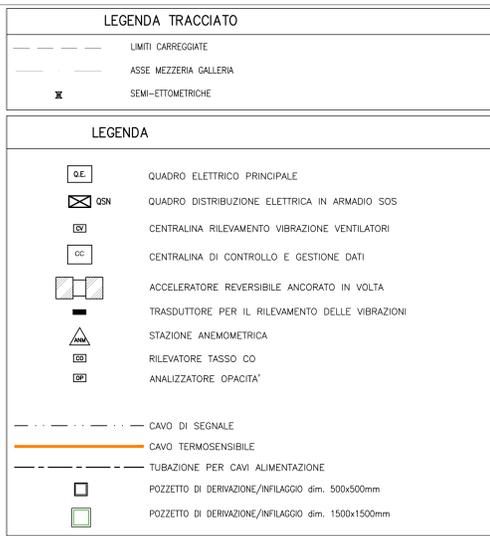
FROM	TO	SEZIONE (mmq)	L (m)	TIPOLOGIA
Q IMPIANTI SPECIALI	SPEC1 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA - DIR N	4(1x35)+(1PE35)	650	FTG180M16/N0709-K PE
Q IMPIANTI SPECIALI	SPEC2 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA - DIR S	4(1x35)+(1PE35)	900	FTG180M16/N0709-K PE
Q IMPIANTI SPECIALI	PMV1 IMBOCCO LATO N	2(1x16)+(1PE16)	200	FG16R16
Q IMPIANTI SPECIALI	PMV2 IMBOCCO LATO S	4(1x16)+(1PE16)	900	FG16M16/FG16R16 PE

TABELLA CAVI QGEN TR2 Q GEN 0,69 kV

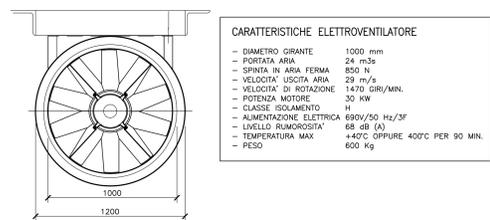
FROM	TO	SEZIONE (mmq)	L (m)	TIPOLOGIA
QGEN TR2 Q GEN 0,69 kV	EV1 ELETTROVENTILATORE 1	3(1x35)+(1PE35)	300	FTG180M16/N0709-K PE
QGEN TR2 Q GEN 0,69 kV	EV2 ELETTROVENTILATORE 2	3(1x35)+(1PE35)	300	FTG180M16/N0709-K PE
QGEN TR2 Q GEN 0,69 kV	EV3 ELETTROVENTILATORE 3	3(1x95)+(1PE95)	750	FTG180M16/N0709-K PE
QGEN TR2 Q GEN 0,69 kV	EV4 ELETTROVENTILATORE 4	3(1x95)+(1PE95)	750	FTG180M16/N0709-K PE

TIPOLOGIA DI CAVI IMPIEGATI PER L'IMPIANTO DI VENTILAZIONE

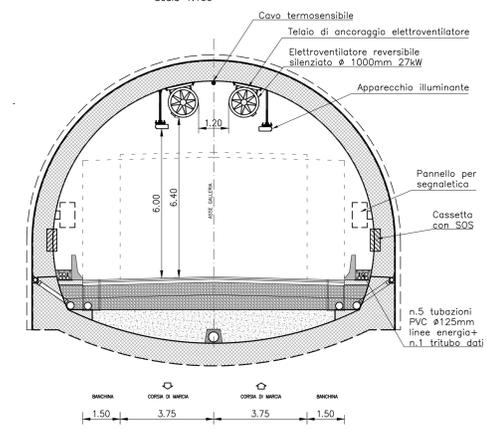
Oggetto	Tratta	Percorso	Tipo di cavo
Acceleratori	Dalle cabine alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati Ø125mm	FG160M16 0,6/1kV
Acceleratori	Risalta dai marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FTG18(O)M16 0,6/1kV
Sensori vibrazione e fliccorio di stacco accelerat.	Dai by-pass alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati Ø125mm	FG160H2M16 0,6/1kV
Sensori vibrazione e fliccorio di stacco accelerat.	Risalta dai marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FG160H2M16 0,6/1kV
Sensori CO-OP e anemometri	Dai by-pass alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati Ø125mm	FG160H2M16 0,6/1kV
Sensori CO-OP e anemometri	Risalta dai marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FG160H2M16 0,6/1kV



VISTA FRONTALE ELETTROVENTILATORE
SCALA 1:20



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 DESINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLE E ALBRACCIA - SEBIA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABBRANO-MUCCIA-SFERCIA

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 S.c.a.r.l.
Il responsabile del Contrante Generale: Ing. Federico Montanari
Il responsabile Integratori delle Proiezioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese
Mandatari: PROGIM, LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI, LOMBARDI-REICO INGEGNERI CONSULENTI, SGAI S.r.l. Ingegneri e Architetti, S. E. Fontani & C. Studio di Ingegneria e Architettura, S. E. Fontani & C. Studio di Ingegneria e Architettura

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L.A.T.I.: Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLICO: Dott. Geol. Fabrizio Pionini
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Michele Curiale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Iginio Farotti

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 ventilazione e rilevazione incendio

SCALA: 1:1000/100
DATA: Gennaio 2021

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C03000050021
Codice elaborato: [Tabella di identificazione del documento]

REVISIONI:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
B	09/2020	Emissione per istruttoria RINA	PROGN	M. De Iorio	S. Lieto
C	10/2020	Emissione per istruttoria RINA	PROGN	M. De Iorio	S. Lieto
D	01/2021	Emissione per istruttoria ANAS	PROGN	M. De Iorio	S. Lieto