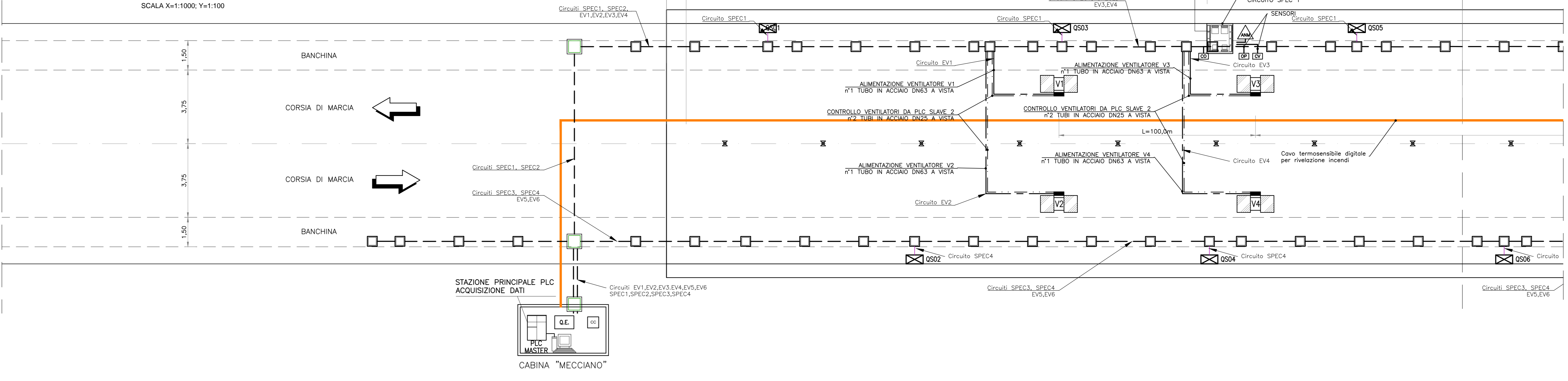
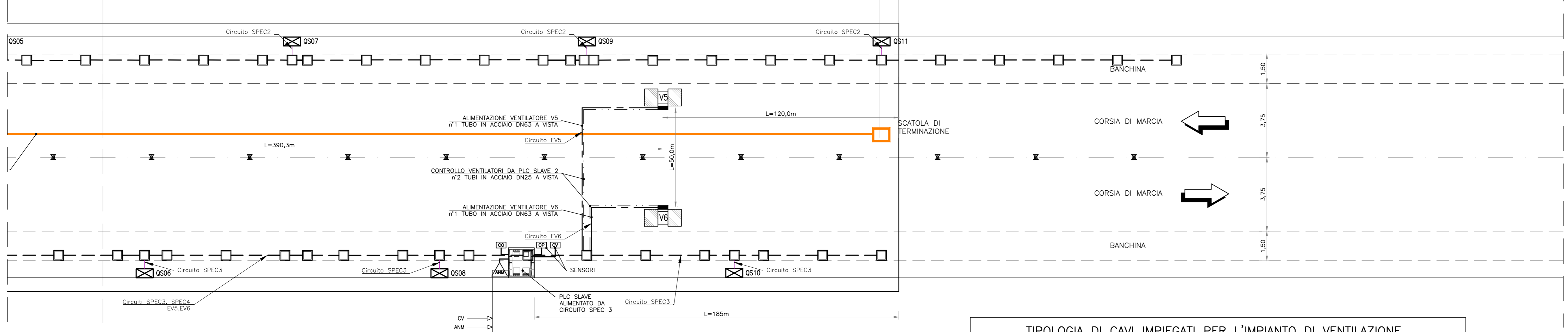


**ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: SUD-EST**



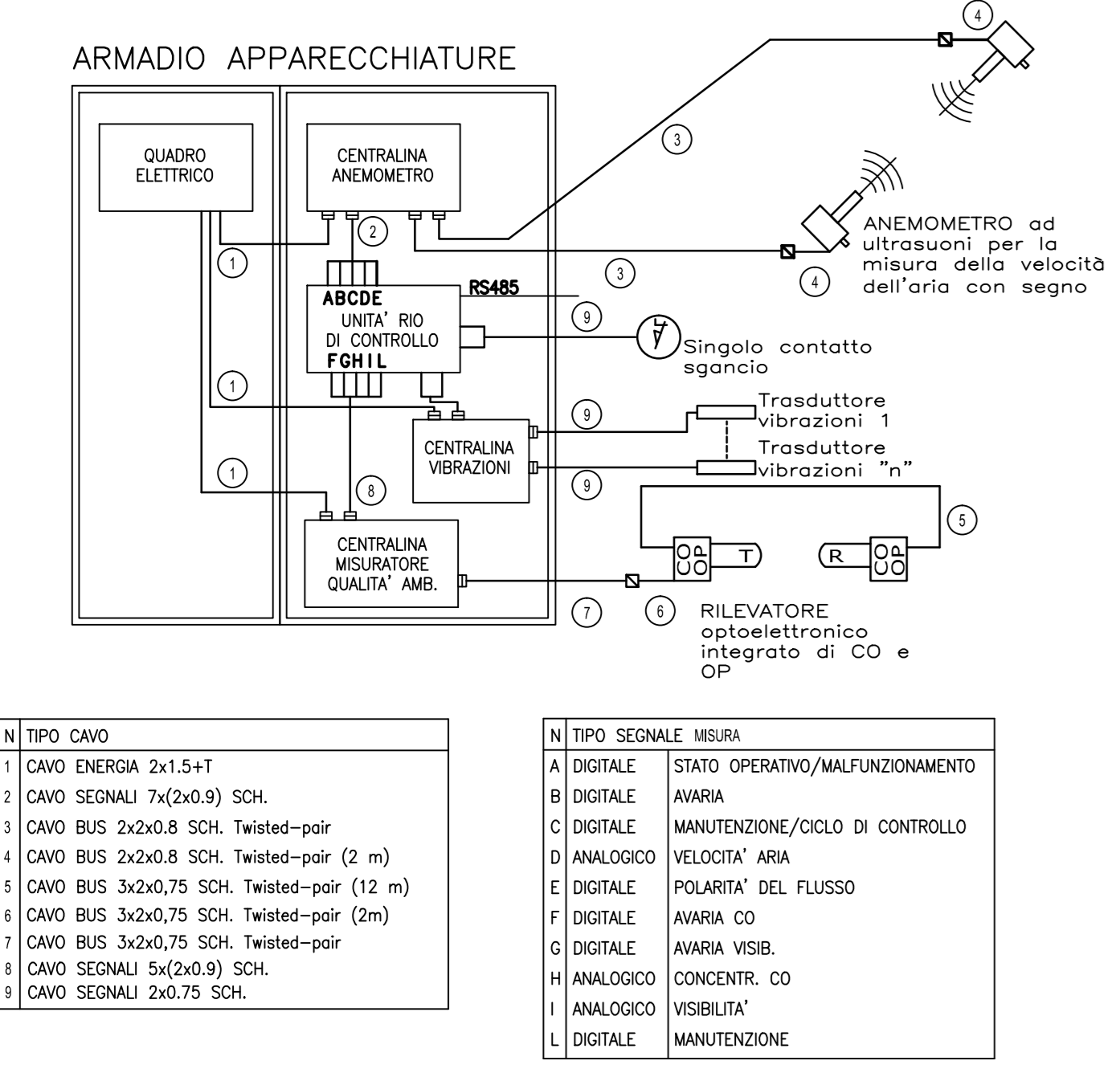
**ORIENTAMENTO VERSO DI ENTRATA: NORD**



**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	FG180M16 0,6/1kV
Acceleratori	Risalta dai marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FTG18(O)M16 0,6/1kV
Sensori vibrazione e finecorsa di stacco accelerat.	Dal by-pass alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati ø125mm	FG160H2M16 0,6/1kV
Sensori vibrazione e finecorsa di stacco accelerat.	Risalta dai marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FG160H2M16 0,6/1kV
Sensori CO-OP e anemometri	Dal 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

**SCHEMI COLLEGAMENTI CENTRALINE E SENSORI**



**TABELLA CAVI Q IMPIANTI SPECIALI**

FROM	TO	SEZIONE (mmq)	L (m)	TIPOLOGIA
Q. IMPIANTI SPECIALI	SPEC1 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA CIRCUITO 1 - DIR N	4(1x35)+(1PE35)	800	FTG180M16/N0709-K PE
Q. IMPIANTI SPECIALI	SPEC2 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA CIRCUITO 2 - DIR N	4(1x35)+(1PE35)	800	FTG180M16/N0709-K PE
Q. IMPIANTI SPECIALI	SPEC3 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA CIRCUITO 3 - DIR S	4(1x35)+(1PE35)	900	FTG180M16/N0709-K PE
Q. IMPIANTI SPECIALI	SPEC4 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA CIRCUITO 4 - DIR S	4(1x35)+(1PE35)	800	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)	1250	FG16M16/FG16R16 PE

**TABELLA CAVI Q IMPIANTI SPECIALI**

FROM	TO	SEZIONE (mmq)	L (m)	TIPOLOGIA
Q. IMPIANTI SPECIALI	SPEC1 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA CIRCUITO 1 - DIR N	4(1x35)+(1PE35)	800	FTG180M16/N0709-K PE
Q. IMPIANTI SPECIALI	SPEC2 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA CIRCUITO 2 - DIR N	4(1x35)+(1PE35)	800	FTG180M16/N0709-K PE
Q. IMPIANTI SPECIALI	SPEC3 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA CIRCUITO 3 - DIR S	4(1x35)+(1PE35)	900	FTG180M16/N0709-K PE
Q. IMPIANTI SPECIALI	SPEC4 Q DISTRIBUZIONE IN GALLERIA CIRCUITO 4 - DIR S	4(1x35)+(1PE35)	800	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)	1250	FG16M16/FG16R16 PE

**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 "VALFABRICA", TRATTO PIANELLO - VALFABRICA

SS. 76 "VAL DESINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELE E ALBRACINA - SEBBA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**PROGETTO ESECUTIVO**

CONTRAENTE GENERALE: **DIRPA 2 s.c.a.r.l.**

Il responsabile del Contratto Generale: Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Proiezioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandatari: **PROGIN**, **LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI**, **LOMBARDI-REICO**

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER LA T. I. Prof. Ing. Antonio Grimaldi

INGEGNERI GEOLOGI DELLE MARCHE: **FABRIZIO PONTONI** (Geologo Specialista n. 179), **ALDO SEZZONA** (Geologo Specialista n. 179)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Ignazio 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 Mecciano Impianto di ventilazione e rilevazione incendio

SCALA: 1:1000/100

DATA: Gennaio 2021

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C03000050021

Codice elaborato: [07] [03] [2] [1] [E] [2] [1] [M] [6] [0] [6] [T] [V] [0] [T] [0]

Nome File: L070321M060001\_0

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