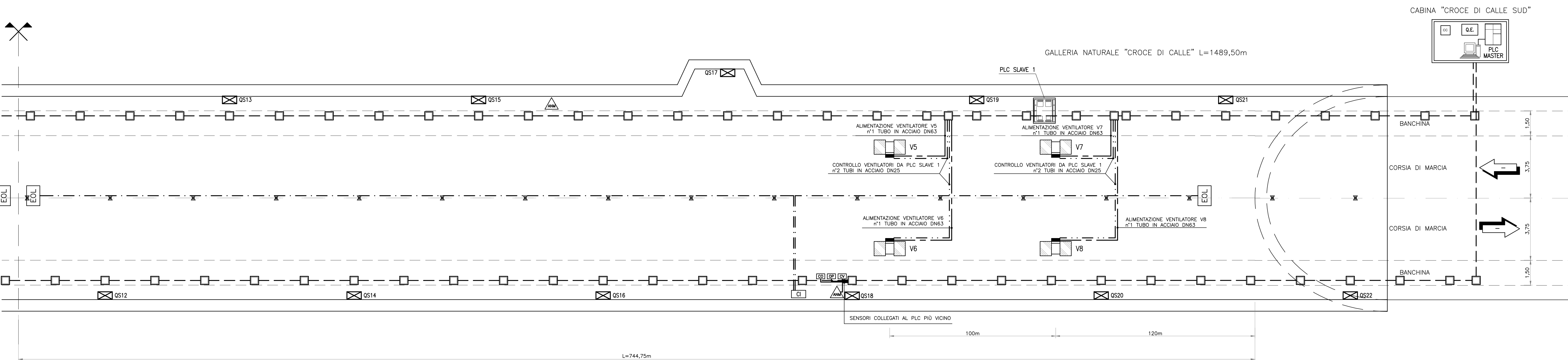
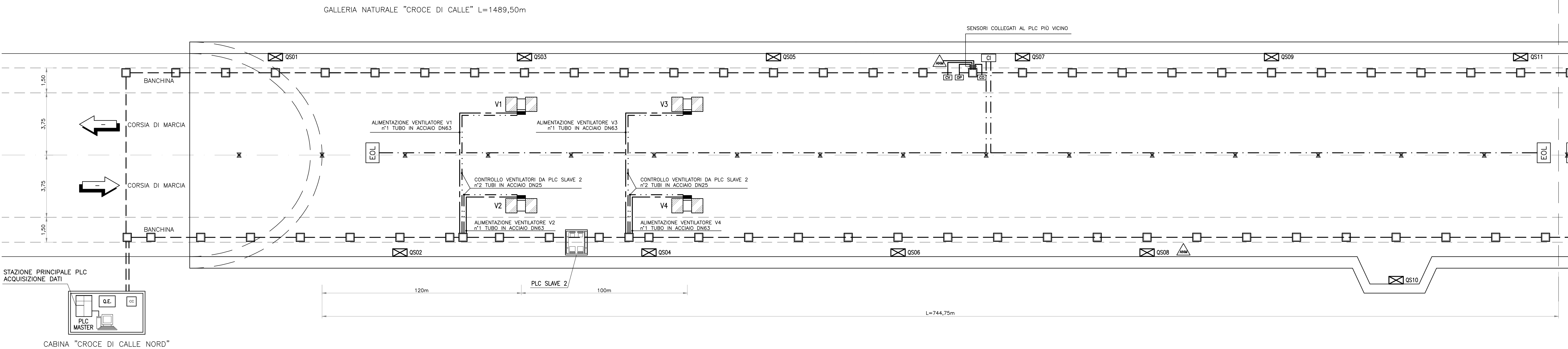
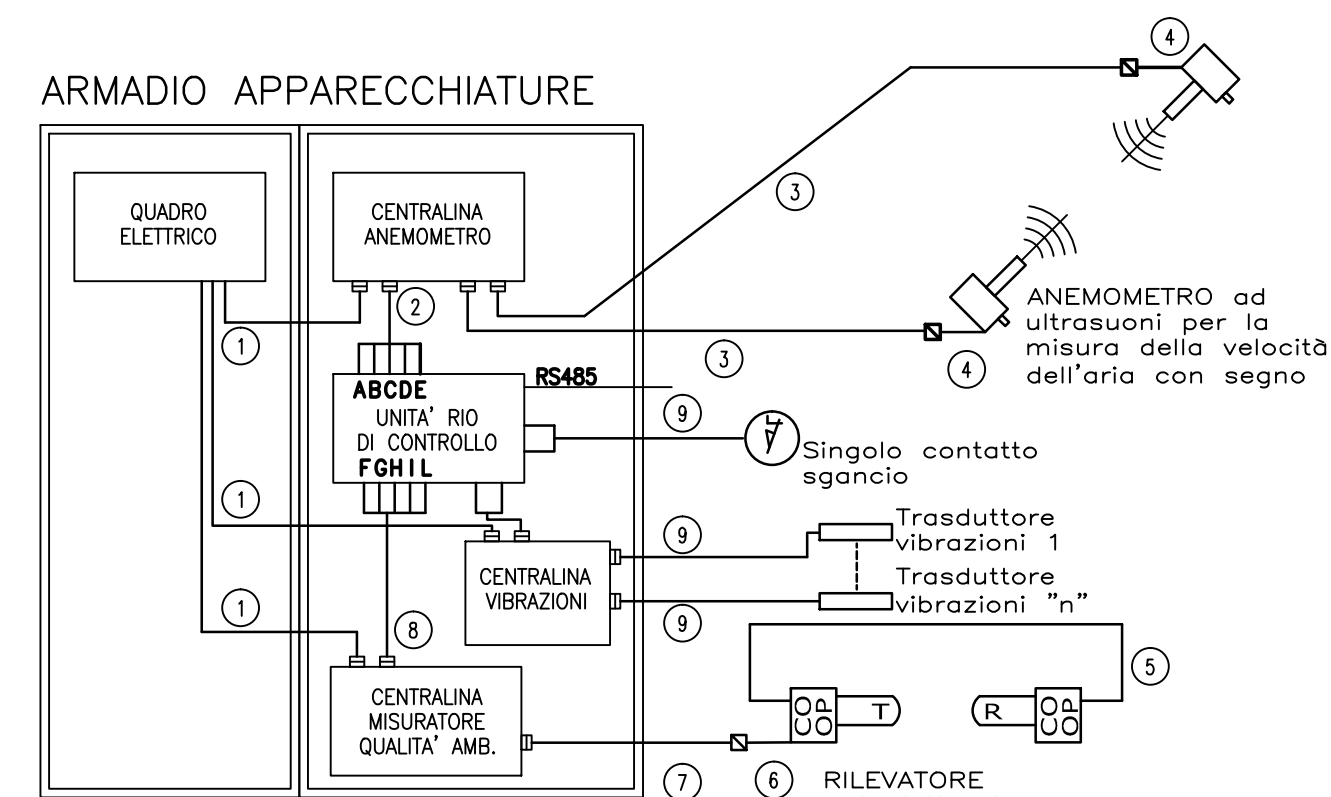


**SCHEMA PLANIMETRIA GALLERIA**  
SCALA X=1:1000; Y=1:100

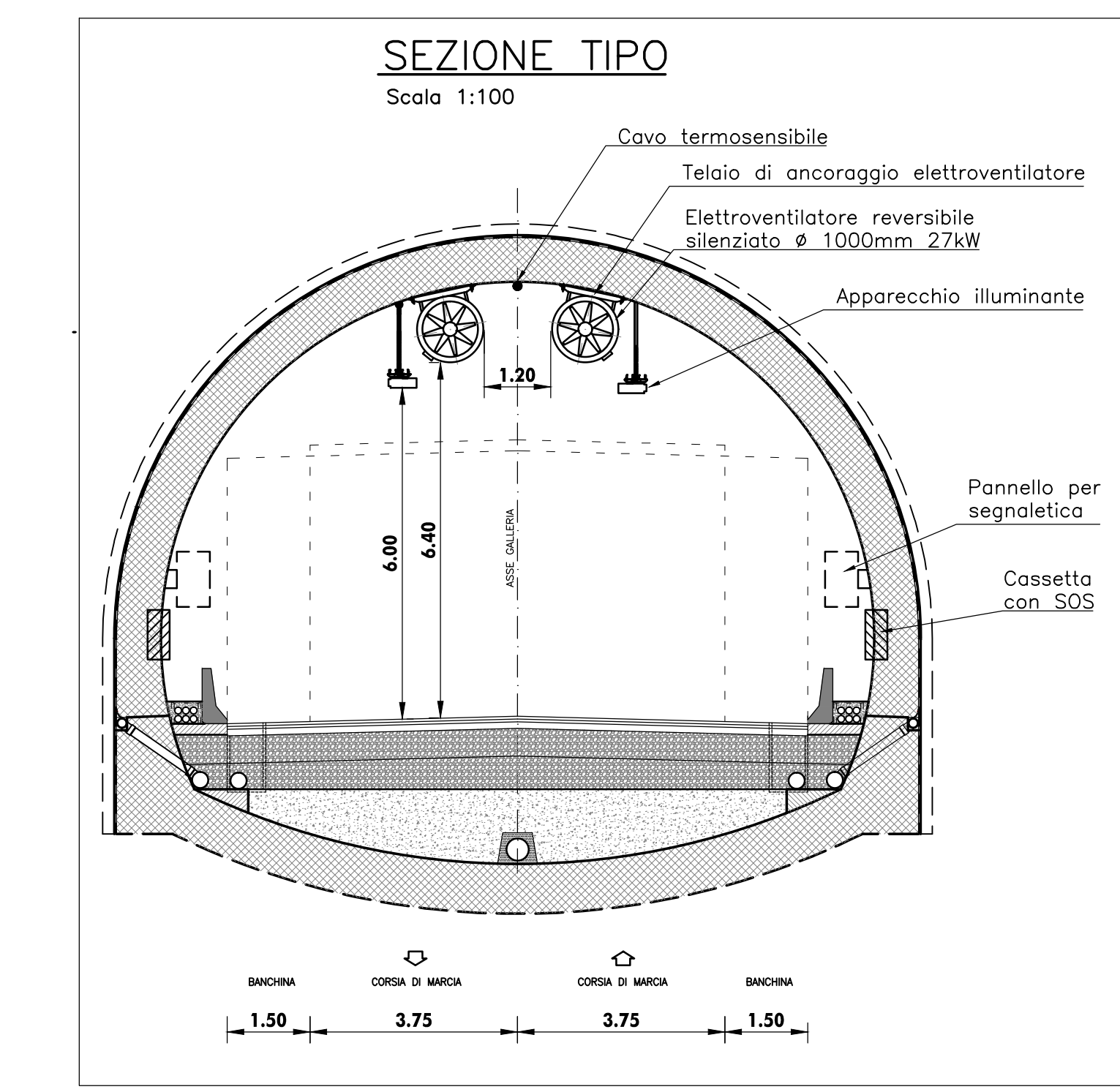
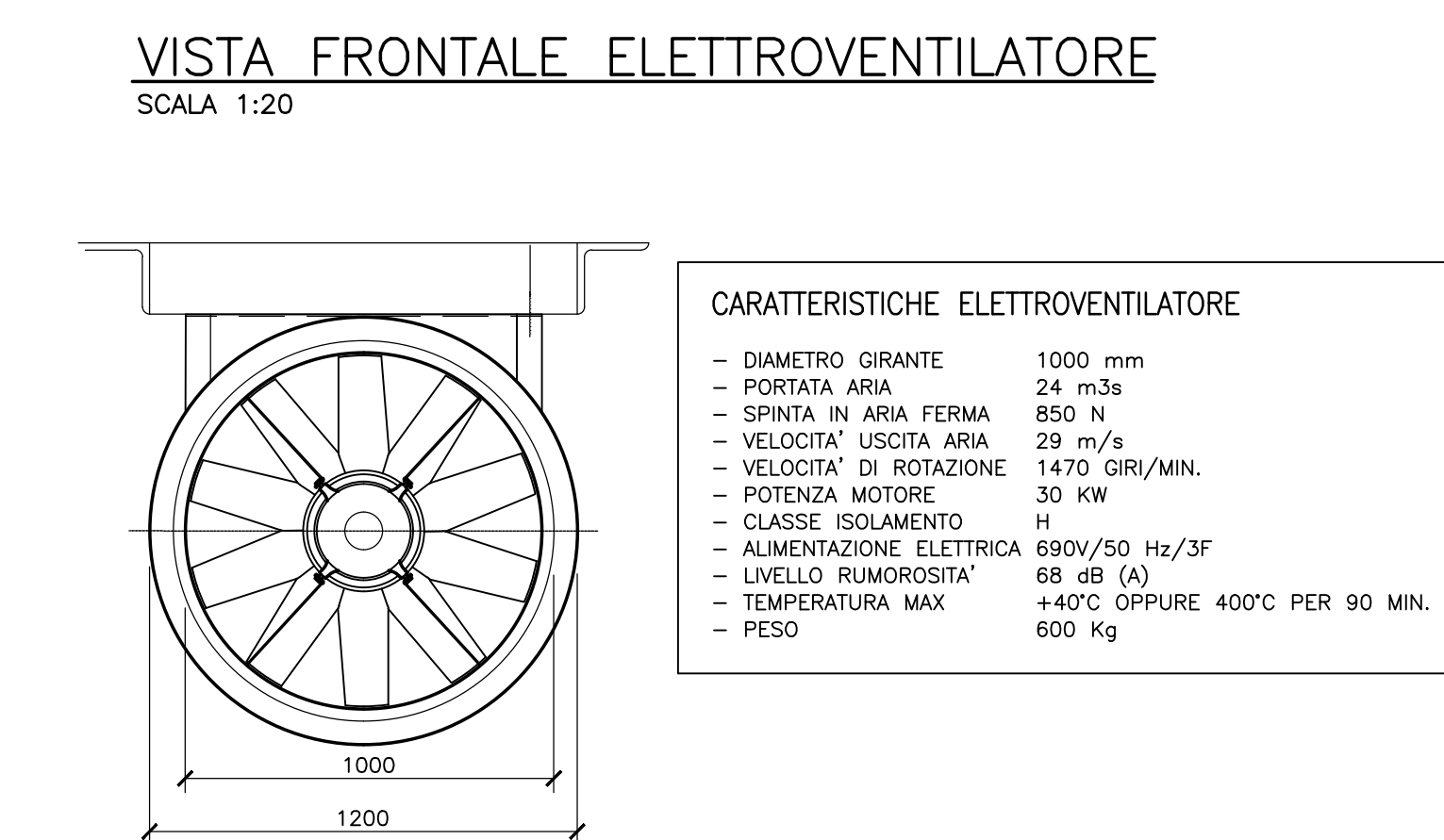
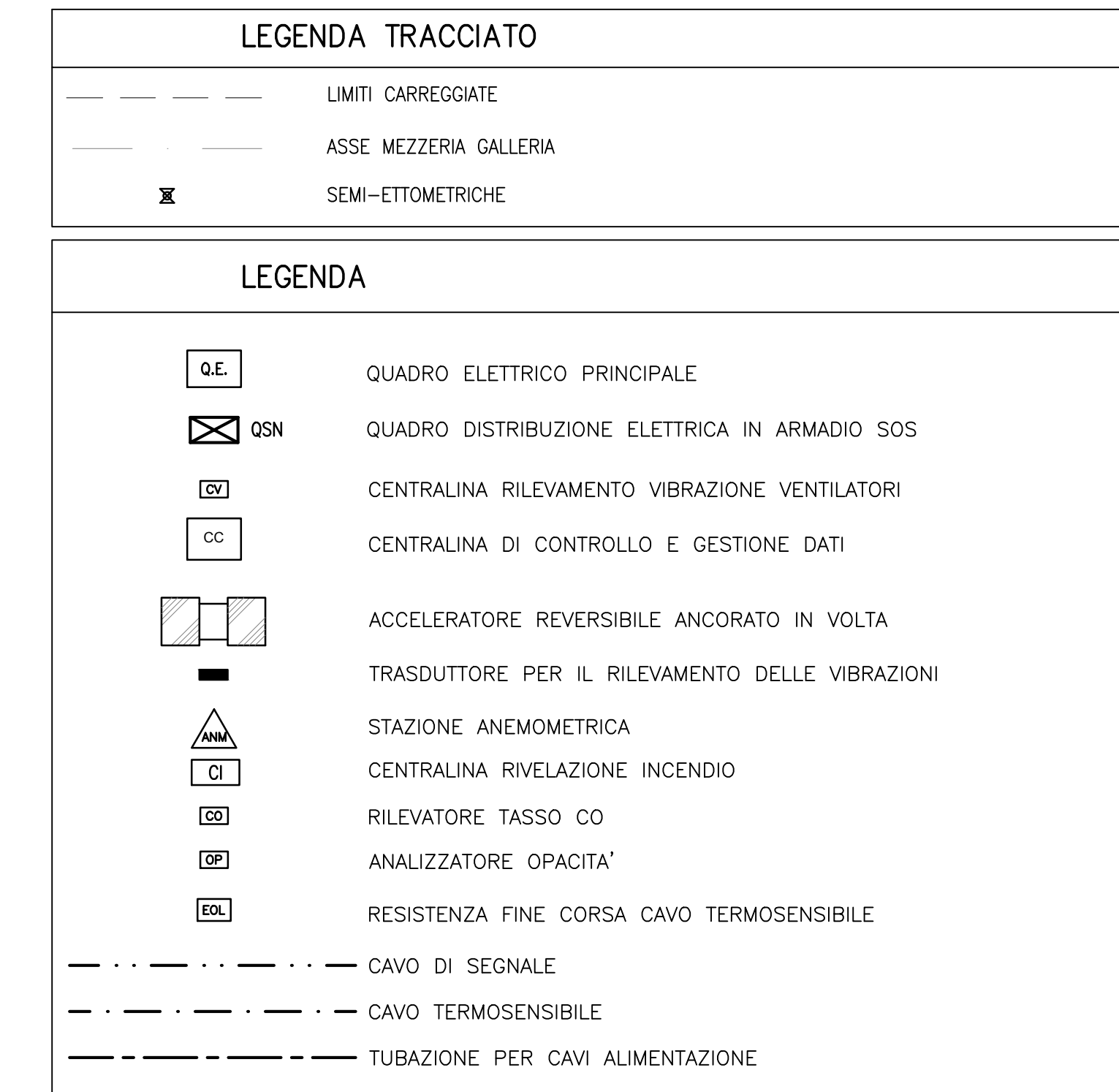


**SCHEMI COLLEGAMENTI CENTRALINE E SENSORI**



N°	TIPO CAVO	N°	TIPO SEGNALE MISURA
1	CAVO ENERGIA 2x15+7	A	DIGITALE STATO OPERATIVO/MANUFONZIONAMENTO
2	CAVO SEGNALI 7x(2x0.9) SCH.	B	DIGITALE AWARIA
3	CAVO BUS 2x2x0.8 SCH. Twisted-pair	C	DIGITALE MANUTENZIONE/CICLO 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 AWARIA CO
7	CAVO BUS 3x2x0.75 SCH. Twisted-pair	G	DIGITALE AWARIA VISIB.
8	CAVO SEGNALI 2x0.8(0.9) SCH.	H	ANALOGICO CONCENTR. CO
9	CAVO SEGNALI 2x0.75 SCH.	I	ANALOGICO VISIBILITA'
		L	DIGITALE MANUTENZIONE

Oggetto	Tratta	Percorso	Tipo di cavo
Acceleratori	Dalle cabine alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati ø125mm	FG70M1 0.6/1kV
Acceleratori	Risolta dal marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FTG10(O)M1 0.6/1kV
Sensori vibrazione e finecorsa di stacco accelerat.	Dai by-pass alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati ø125mm	FG7H20R 0.6/1kV sch.
Sensori vibrazione e finecorsa di stacco accelerat.	Risolta dal marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FG7H20R 0.6/1kV sch.
Sensori CO-OP e anemometri	Dai by-pass alla base del piedritto	Entro cavidotti interrati ø125mm	FG7H20R 0.6/1kV sch.
Sensori CO-OP e anemometri	Risolta dal marciapiede all'acceleratore	Entro tubazione in acciaio	FG7H20R 0.6/1kV sch.



**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 PESINOF", TRATTI FOSSATO NICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABBIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**CONTRAENTE GENERALE:** DIRPA 2 S.c.a.r.l. Ing. Federico Montanari

**Il responsabile del Contratto Generale:** Ing. Salvatore Lieto

**Il responsabile Integratori delle Provezioni Specialistiche:** Ing. Salvatore Lieto

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
Mandatari: PROGIN, LOMBARDI SA, LOMBARDI-REICO, SGAI s.r.l., G. E. P. F. A. S. C.

**RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER A.T.I.:** Prof. Ing. Antonio Girmaldi  
**GEOMETRI:** Dott. Geol. Fabrizio Pontoni  
**COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:** Ing. Michele Curiale

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Giulio Petazzoli

**2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**  
Secondo stralcio funzionale: "Maticca Nord - Maticca sud/Castelraimondo nord"  
IMPIANTI TECNOLOGICI  
Impianti galleria naturale Croce di Calle  
Pianimetria impianto di ventilazione e controllo dell'atmosfera in galleria

SCALA: 1:1000 - 1:100  
DATA: Agosto 2016

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C0300050021 (Assegnato CUP: 23-12-2015)

Codice elaborato: [0]

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	R. Videtta	S. Iaco
B					A. Girmaldi
C					