



PLANIMETRIA
TAV. 1/2
(Scala 1:500)

LEGENDA	
	PASSERELLA METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 304 COMPLETA DI COPERCHIO (Dim. 300x50mm)
	POSTAZIONE DI EMERGENZA A DISPOSIZIONE DEI VIGILI DEL FUOCO CON : • COMANDO MANUALE DEI VENTILATORI DI GALLERIA • MICROFONO PER EVACUAZIONE SONORA
	ELETTROVENTILATORE ASSIALE AD INDUZIONE Potenza assorbita = 30kW - 400V - 3F
	CASSETTA DI RIDUZIONE DI SEZIONE PER CAVI UNIPOLARI (400C 120°)
	PRESA DA 63A CON INTERRUITTORE DI BLOCCO PER ELETTROVENTILATORE (400C 120°)
	CENTRALINA RILEVAZIONE DI VELOCITA' E DIREZIONE DELL' ARIA (CA)
	ANEMOMETRO (TX=Trasmittitore - RX=Ricevitore)
	CENTRALINA RILEVATORI GAS / OPACITA' DELL' ARIA (CRG)
	OPACIMETRO (TX=Trasmittitore - RX=Ricevitore)
	RILEVATORE ELETTROCHIMICO DI GAS CO
	RILEVATORE ELETTROCHIMICO DI GAS CO ₂
	RILEVATORE ELETTROCHIMICO DI GAS NO
	RILEVATORE ELETTROCHIMICO DI GAS NO ₂
	SENSORE DI TEMPERATURA

COLLEGAMENTI ELETTROVENTILATORE DI GALLERIA

PREVEDERE PER OGNI ELETTROVENTILATORE DI GALLERIA :

- COLLEGAMENTO DIRETTO PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA DA QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE (OVE) DI CABINA DI COMPETENZA VERSO CASSETTA DI RIDUZIONE SEZIONE CON CAVO FTG18M16 3(1x..mmq) (VEDASI TABELLA CAVI).
- COLLEGAMENTO TRA CASSETTA DI RIDUZIONE SEZIONE E PRESA 63A CON INTERRUITTORE DI BLOCCO CON CAVO FTG18M16 3x16mmq.
- COLLEGAMENTO TRA PRESA 63A CON INTERRUITTORE DI BLOCCO ED ELETTROVENTILATORE CON CAVO FTG18M16 3x16mmq.
- STACCO DA DORSALE PE CON CAVO FG17 G/V 1x..mmq PER COLLEGAMENTO CON CARCASSA METALLICA ELETTROVENTILATORE (VEDASI TABELLA CAVI).
- COLLEGAMENTO DIRETTO CON CAVO FTG18M16 5x1,5mmq PER SEGNALAZIONE SWITCH ANTISFILAMENTO E SEZIONATORE APERTO AL PLC INSTALLATO ALL' INTERNO DEL ARMADIO RACK DATI/PLC DELL'USCITA DI SICUREZZA PIU' VICINA (SEGNALI DIGITALI).
- COLLEGAMENTO DIRETTO CON CAVO FTG18OH2M16 2x1,5mmq PER SEGNALAZIONE VIBRAZIONE AL PLC INSTALLATO ALL' INTERNO DEL ARMADIO RACK DATI/PLC DELL'USCITA DI SICUREZZA PIU' VICINA (SEGNALI ANALOGICI).

COLLEGAMENTI CENTRALINE ANALISI AMBIENTALE

PREVEDERE PER OGNI CENTRALINA RILEVATORI GAS / OPACITA' DELL' ARIA (CRG):

- COLLEGAMENTO DIRETTO CON CAVO FTG18M16 3G2,5/4mmq PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA DA QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA (OCA) DI CABINA DI COMPETENZA.
- COLLEGAMENTO DIRETTO CON CAVO FTG18OH2M16 3x2x1,5mmq PER SEGNALI 4+20mA MISURA CO₂-CO-OP VERSO PLC INSTALLATO ALL' INTERNO DEL ARMADIO RACK DATI/PLC DELL'USCITA DI SICUREZZA PIU' VICINA (SEGNALI ANALOGICI).
- COLLEGAMENTO DIRETTO CON CAVO FTG18M16 5x1,5 PER ALLARMI DI GUASTO CANALI CO₂-CO-OP E RICHIESTA MANUTENZIONE VERSO PLC INSTALLATO ALL' INTERNO DEL ARMADIO RACK DATI/PLC DELL'USCITA DI SICUREZZA PIU' VICINA (SEGNALI DIGITALI).

PREVEDERE PER OGNI CENTRALINA RILEVAZIONE DI VELOCITA' E DIREZIONE DELL' ARIA (CA):

- COLLEGAMENTO DIRETTO CON CAVO FTG18M16 PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA DA QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA (OCA) DI CABINA DI COMPETENZA.
- COLLEGAMENTO DIRETTO CON CAVO FTG18OH2M16 2x2x1,5mmq PER SEGNALI 4+20mA VELOCITA' E DIREZIONE DELL' ARIA VERSO PLC INSTALLATO ALL' INTERNO DEL ARMADIO RACK DATI/PLC DELL'USCITA DI SICUREZZA PIU' VICINA (SEGNALI ANALOGICI).
- COLLEGAMENTO DIRETTO CON CAVO FTG18M16 5x1,5mmq PER ALLARMI DI GUASTO E RICHIESTA MANUTENZIONE VERSO PLC INSTALLATO ALL' INTERNO DEL ARMADIO RACK DATI/PLC DELL'USCITA DI SICUREZZA PIU' VICINA (SEGNALI DIGITALI).

Gruppo FS Italiane
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Provincia di Cuneo
S.S. 28 del Colle di Nava
Lavori di realizzazione della Tangenziale di Mondovì con collegamento alla S.S. 28 Dir - 564 e al casello A6 "Torino-Savona" - III Lotto (Variante di Mondovì)

PROGETTO DEFINITIVO cod. TO08

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:	MANDATARIA: 	MANDANTI: POLITECNICA MATILDI+PARTNERS
IL GEOLOGO: Cesl. Emanuele Fresso - TECHNICAL Ordine Geologi Veneto n. 4501	IL PROGETTISTA: Ing. Andrea Rizzo - TECHNICAL Ordine Ingegneri Verona n. A2413	GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Carlo Vittorio Molitè - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 6457/A COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E Ing. Edoardo Piccoli - TECHNICAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381 OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI E MINORI: Ing. Corrado Pesce - TECHNICAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984 COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: Ing. Stefano Ianni - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Borzasso - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A5313	VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giuseppe Danilo Malgeri	GEOTECNICA: Ing. Alessandro Rizzo - TECHNICAL Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A19598 IDROLOGIA ED IDRAULICA: Ing. Simone Venturini - TECHNICAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515

19 - IMPIANTI TECNOLOGICI
19.2 - Galleria naturale
Impianto di ventilazione e analisi ambientale - Planimetria - Tav. 1/2

CODICE PROGETTO DPT00000016	NOME FILE 19.12_P00_IM02_IMP_PP11_A	PROGR. ELAB. 19.12	REV.	SCALA: 1:500
CODICE ELAB. E00IM02IMPPE11				

D					
C					
B					
A	EMISSIONE A	Mar. 2020	Technica	Amperon	Piccol
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO