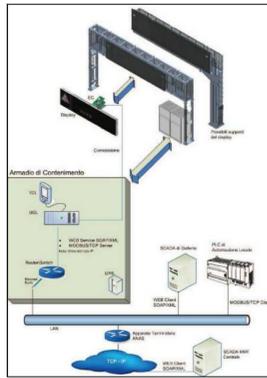
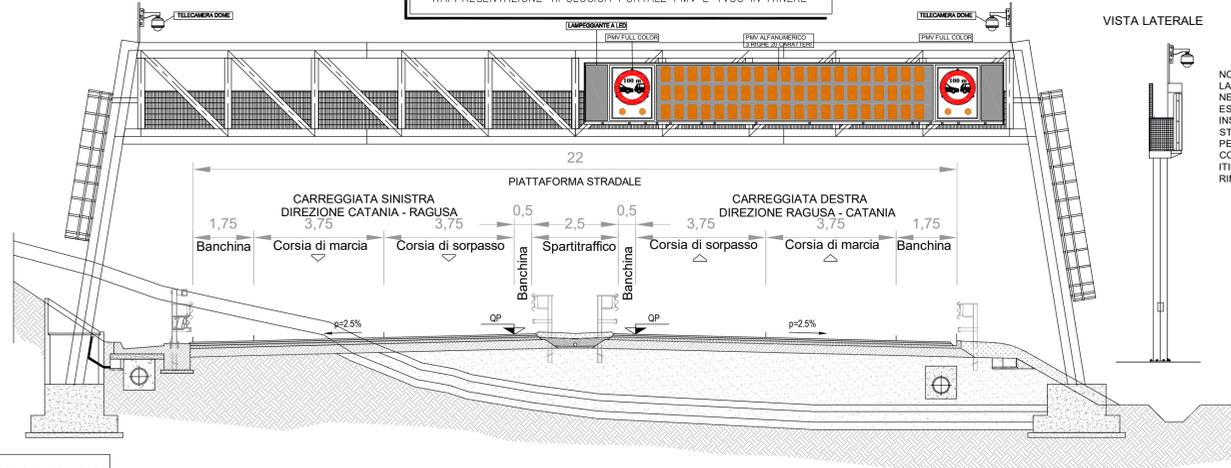


GESTIONE INFRASTRUTTURA IMPIANTO PMW



NOTA
L'INTERCONNESSIONE FRA IL SISTEMA DI GALLERIA ED IL CENTRO DI GESTIONE ANAS (SISTEMA RTM) DOVRÀ AVVENIRE NEL RISPETTO DI QUANTO PREVISTO NEI SEGUENTI DOCUMENTI:
- DOCUMENTO "CTIL PLC - REV. 02.00 - DEL 14/03/2016 - CAPITOLATO TECNICO INFORMATICO IMPIANTI - SPECIFICA DEI REQUISITI PER CONTROLLO LOGICO PROGRAMMABILE (PLC);
- DOCUMENTO "APPQZ" - VERSIONE 01 - REVISIONE 00 DEL 31/03/2014 - CAPITOLATO TECNICO INFORMATICO IMPIANTI - SPECIFICA DEI REQUISITI INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA (TECH) - REQUISITI PER L'INTEGRAZIONE DEGLI IMPIANTI CON IL SISTEMA DI TELECONTROLLO ANAS E MODALITÀ OPERATIVE DI RIFERIMENTO.

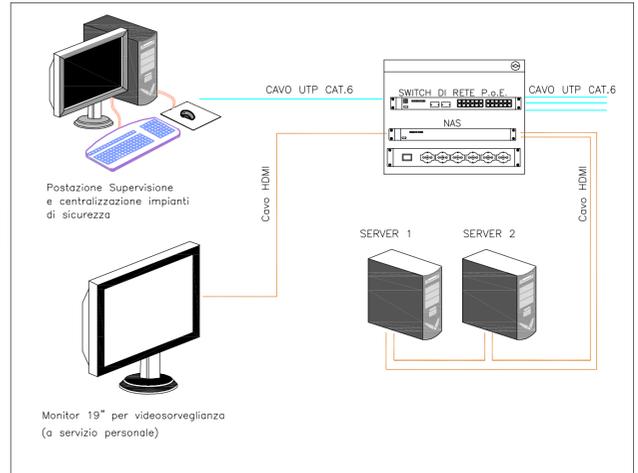
RAPPRESENTAZIONE TIPOLOGICA PORTALE PMV E TVCC IN ITINERE



VISTA LATERALE

NOTA
LA RAPPRESENTAZIONE RAFFIGURATA NELL'ELABORATO TENDE AD INDICARE ESCLUSIVAMENTE LE MODALITÀ DI INSTALLAZIONE DEL PORTALE LUNGO L'ITINERE STRADALE PER QUANTO CONCERNE I PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEGLI ALTRI COMPONENTI IN ITINERE (PROZETTI, TUBAZIONI, ECC.) SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI.

PARTICOLARE TIPOLOGICO COLLEGAMENTO APPARATI PRINCIPALI PREVISTI ALL'INTERNO DEL CENTRO DI CONTROLLO (escluso dall'intervento)



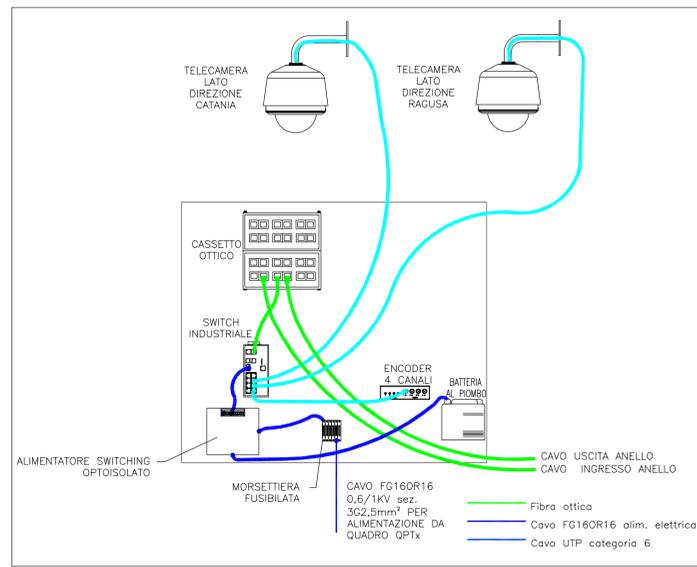
PARTICOLARE SCHEMATICO DI COLLEGAMENTO

TABELLA CAVI COLLEGAMENTO

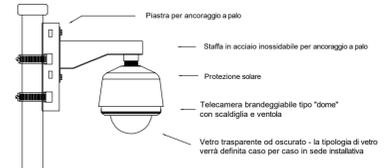
DESIGNAZIONE CAVO	CARATTERISTICHE	Sezione mm²
1 Alimentazione full graphic 1	FG16(O)R16	Vedi schema quadro
2 Alimentazione PMW lato RG	FG16(O)R16	Vedi schema quadro
3 Alimentazione full graphic 2	FG16(O)R16	Vedi schema quadro
4 Segnale full graphic 1	Cavo UTP cat. 6	
5 Segnale PMW lato RG	Cavo UTP cat. 6	
6 Segnale full graphic 2	Cavo UTP cat. 6	
7 Alimentazione full graphic 3	FG16(O)R16	Vedi schema quadro
8 Alimentazione PMW lato CT	FG16(O)R16	Vedi schema quadro
9 Alimentazione full graphic 4	FG16(O)R16	Vedi schema quadro
10 Segnale full graphic 3	Cavo UTP cat. 6	
11 Segnale PMW lato CT	Cavo UTP cat. 6	
12 Segnale full graphic 4	Cavo UTP cat. 6	



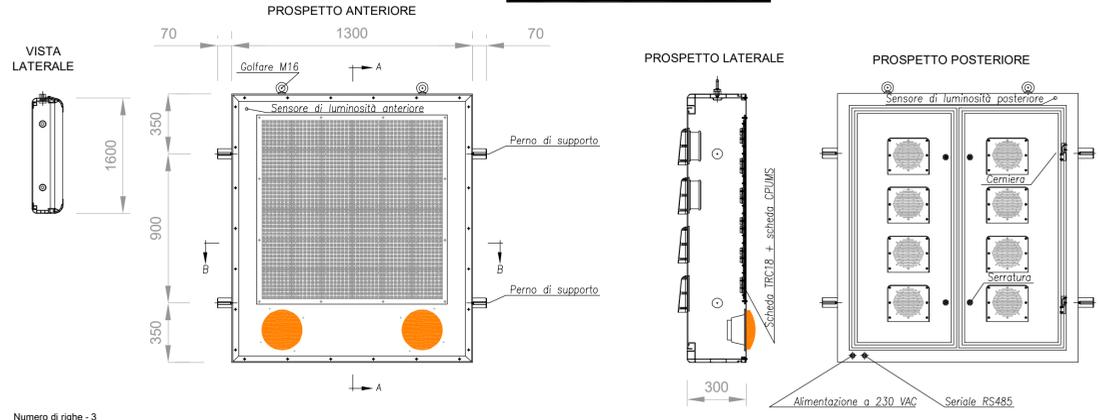
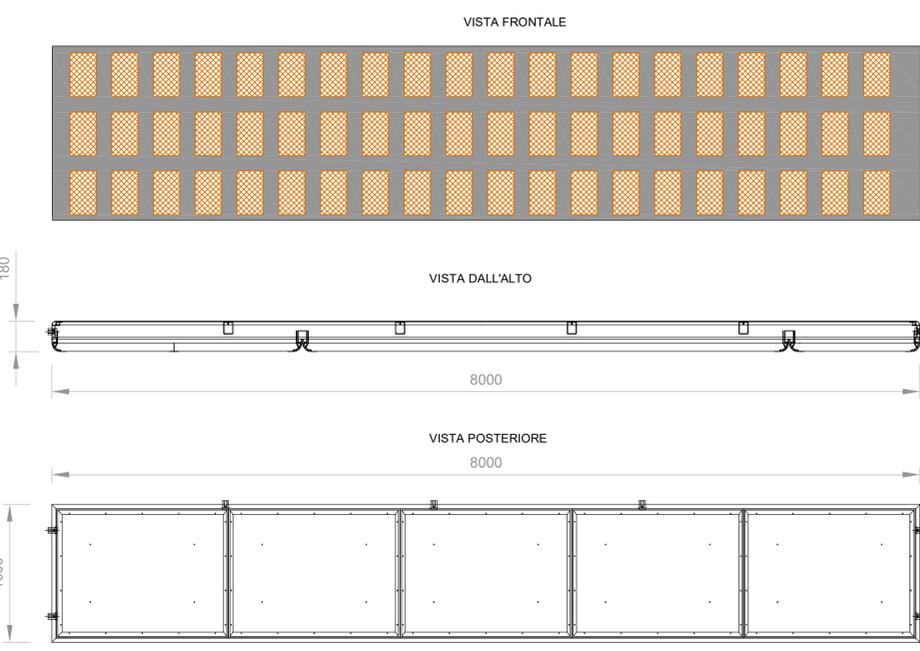
PARTICOLARE TIPOLOGICO COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE TVCC



TIPOLOGICO SWITCH TVCC



PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (PMW) 3 RIGHE - 20 CARATTERI



Numero di righe - 3
Caratteri per riga - 20
Altezza dei caratteri - 400 mm.
Distanza minima fra le righe - 100 mm.
Distanza minima fra i caratteri - 2/7 dell'altezza del carattere
Bordo di contrasto minimo - Da definire con la D.L.
Trasduttore luminoso - Led giallo
Colore dei caratteri alfanumerici - Giallo-Color box norma EN 12966-1
Luminanza - Cat. L3 per i PMV di ingresso.
- Cat. L1 per i PMV di interno galleria
Catene di led per pixel - 2
Luminanza minima controllabile - 50Cd/mq
Uniformità della luminosità - Vedi norma EN 12966-1
Pilotaggio dei led - statico
Angolo di leggibilità orizzontale - 30°
Angolo di leggibilità verticale - 20°
Temp. Ambiente di impiego - +15° + 45°C
Temp. Ambiente di test/classe - T2 norma EN 12966-1
Livello di protezione all'inquinamento/classe - D2 - Vedi norma EN 12966-1
Contrasto minimo - R3 per i PMV di ingresso.
- R1 per i PMV interni
Vita utile dei led - 100.000 ore
Contenitore - alluminio verniciato
Potezione contenitore - IP55 per i PMV di ingresso
- IP 66 per i PMV di interno galleria
Controllo della luminosità - automatico, in modo continuo, con curva di illuminamento x luminanza da sottoporre alla D.L. per i PMV di ingresso
- manuale con 4 livelli per i PMV interni
Tensione di alimentazione - 230V - 50hz monofase

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO cod PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:
Sintagma
Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. F. Durastara
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Arch. A. Bracchi
Dott. Ing. L. Nani

MANDANTI:
GP Ingegneria
Dott. Ing. G. Guisicchi
Dott. Ing. A. Signorelli
Dott. Ing. E. Moscarelli
Dott. Ing. A. Belli

cooprogetti
Dott. Ing. G. Lucibello
Dott. Arch. G. Guastella
Dott. Geol. M. Leonardi
Dott. Ing. G. Parente

ICARIA
società di ingegneria
Dott. Ing. E.A.E. Crimi
Dott. Arch. M. Pirella
Dott. Arch. P. Ghiselli
Dott. Ing. D. Palle

OMNISERVICE
Dott. Ing. S. Saccorri
Dott. Ing. C. Conzatti
Dott. Ing. F. Aise
Dott. Ing. A. Salvemini

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Fambanco
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IMPIANTI TECNOLOGICI - IMPIANTI IN ITINERE
Particolari costruttivi dei pannelli a messaggio variabile PMV ed impianto TVCC in itinere

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L04082 E 2101	104407IMPDC02A	A	Varie
ELABORAZIONE L04082 E 2101	T041M07IMPDC02		
REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
A	Emissione	Giù 2021	M.De Turis F. Durastara N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO