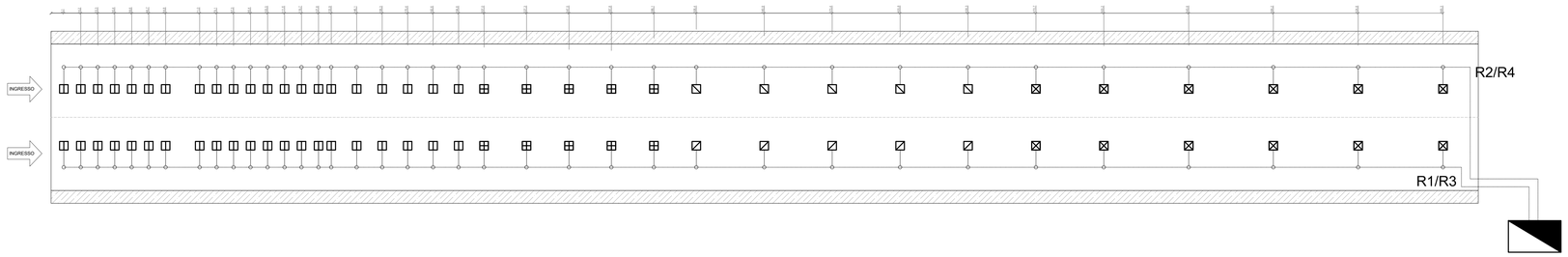
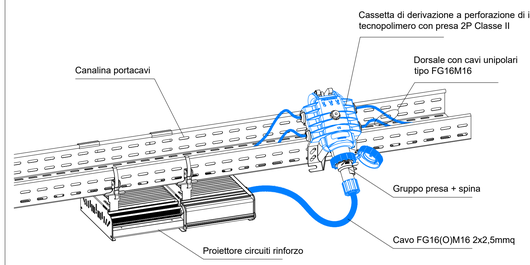
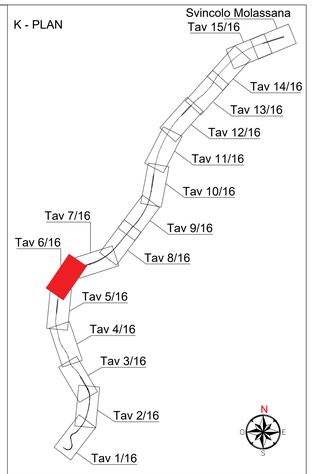
PLANIMETRIA IMPIANTO DI RINFORZO - TIPOLOGICO VALIDO PER ENTRAMBI I TUNNEL



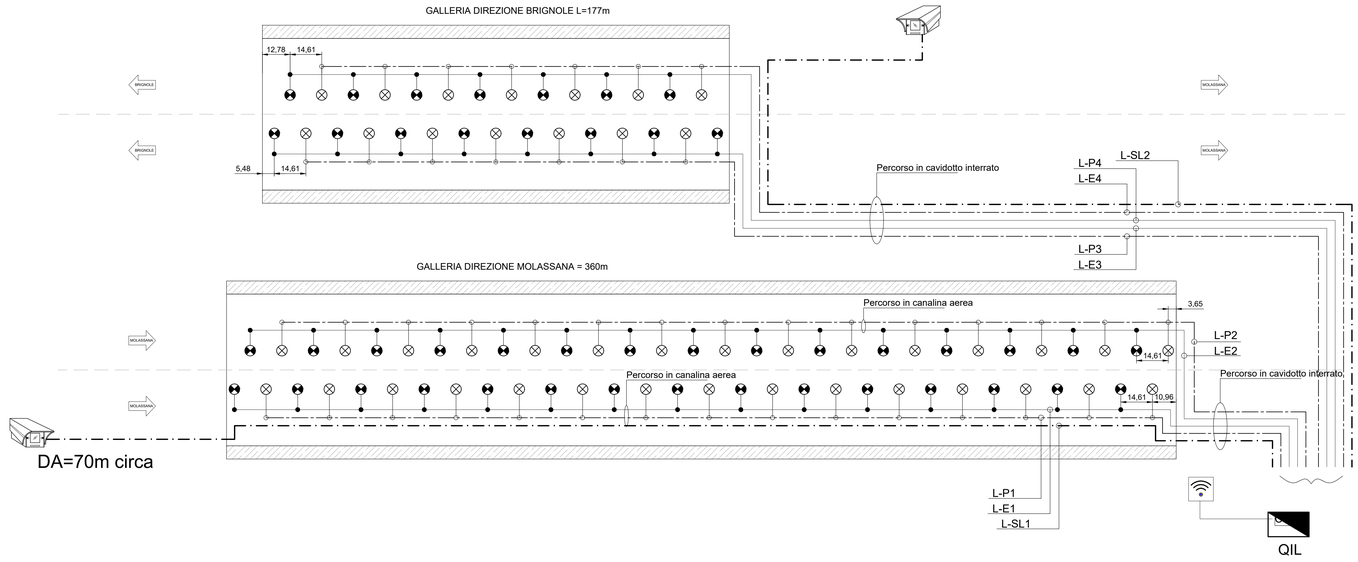
PARTICOLARE DERIVAZIONE CIRCUITI DI RINFORZO (PARTICOLARE 2)



K - PLAN



DA=70m circa



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
⊗	Proiettore a led circuito di illuminazione permanente 26W 3980lm 4000K CRI80 fissato, con sistema attacco rapido, alla canala, compreso di apparato di telecontrollo e regolazione via OR e cavo FG18OM16 2x2,5mmq con spina
⊗	Proiettore a led circuito di illuminazione di emergenza 26W 3980lm 4000K CRI80 fissato, con sistema attacco rapido, alla canala, compreso di apparato di telecontrollo e regolazione via OR e cavo FG18OM16 2x2,5mmq con spina
⊠	Proiettore a led circuito di illuminazione di rinforzo 53W 8000lm fissato 4000K CRI80, con sistema attacco rapido, alla canala, compreso di apparato di telecontrollo e regolazione via OR e cavo FG18OM16 2x2,5mmq con spina
⧅	Proiettore a led circuito di illuminazione di rinforzo 64W 9190lm fissato 4000K CRI80, con sistema attacco rapido, alla canala, compreso di apparato di telecontrollo e regolazione via OR e cavo FG18OM16 2x2,5mmq con spina
⊞	Proiettore a led circuito di illuminazione di rinforzo 103W 14700lm fissato 4000K CRI80, con sistema attacco rapido, alla canala, compreso di apparato di telecontrollo e regolazione via OR e cavo FG18OM16 2x2,5mmq con spina
◫	Proiettore a led circuito di illuminazione di rinforzo 161W 21300lm fissato 4000K CRI80, con sistema attacco rapido, alla canala, compreso di apparato di telecontrollo e regolazione via OR e cavo FG18OM16 2x2,5mmq con spina
QIL COR	Quadro elettrico di Illuminazione con centralina di regolazione dei circuiti di illuminazione vie onde radio
—●	Stacco di derivazione circuiti di emergenza costituito da cassetta di derivazione a perforazione di isolante in lega di alluminio del tipo RF con presa 2P Classe II fissata alla parete della galleria e cavo FTG18M16 2x2,5mmq verso sorgente luminosa (PARTICOLARE 1)
—○	Stacco di derivazione circuiti di rinforzo e permanenti costituito da cassetta di derivazione a perforazione di isolante in tecnopolimero con presa 2P Classe II fissata alla canala dell'impianto di illuminazione e cavo FG16OM16 2x2,5mmq verso sorgente luminosa (PARTICOLARE 2)
PCS	Sonda di luminanza posata ad altezza di circa 5m su palina stradale
	Ripetitore radio fissato a muro della galleria in prossimità dell'imbocco

Nota: la luminanza di imbocco è stata assunta ipoteticamente pari a 100 cd/m^2; in fase di progettazione esecutiva si dovrà calcolare in funzione delle condizioni al contorno di ogni imbocco e di conseguenza adeguare la progettazione illuminotecnica degli impianti in galleria.

PARTICOLARE DERIVAZIONE CIRCUITI PERMANENTI (PARTICOLARE 1)

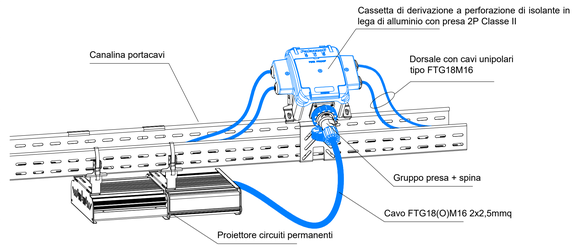
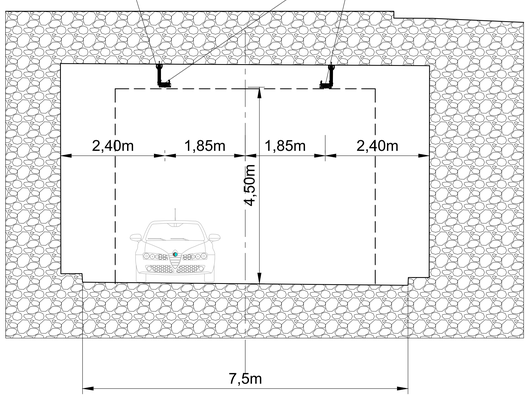
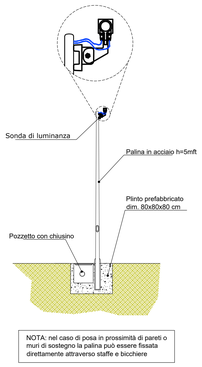


TABELLA CAVI

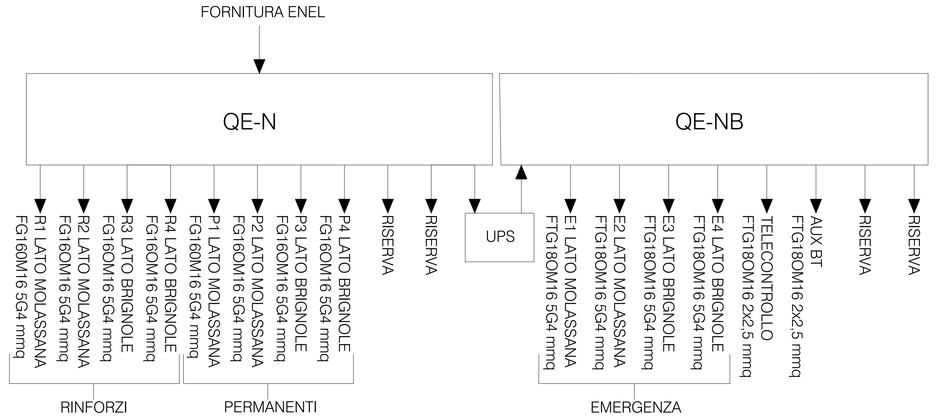
Impianto	Circuito	Galleria	Tipologia Cavo	Formazione
Illuminazione di rinforzo	L-R1	dir. Molassana	FG16OM16	5G4 mmq
Illuminazione di rinforzo	L-R2	dir. Molassana	FG16OM16	5G4 mmq
Illuminazione di rinforzo	L-R3	dir. Brignole	FG16OM16	5G4 mmq
Illuminazione di rinforzo	L-R4	dir. Brignole	FG16OM16	5G4 mmq
Illuminazione permanente	L-P1	dir. Molassana	FG16OM16	5G4 mmq
Illuminazione permanente	L-P2	dir. Molassana	FG16OM16	5G4 mmq
Illuminazione permanente	L-P3	dir. Brignole	FG16OM16	5G4 mmq
Illuminazione permanente	L-P4	dir. Brignole	FG16OM16	5G4 mmq
Illuminazione emergenza	L-E1	dir. Molassana	FTG18OM16	5G4 mmq
Illuminazione emergenza	L-E2	dir. Molassana	FTG18OM16	5G4 mmq
Illuminazione emergenza	L-E3	dir. Brignole	FTG18OM16	5G4 mmq
Illuminazione emergenza	L-E4	dir. Brignole	FTG18OM16	5G4 mmq

Sistema di ancoraggio in volta alla galleria costituito da attacco a soffitto monoala regolabile, profilo e mensola (Interasse sostegni = 2,5m)





NOTA: nel caso di posa in prossimità di pareti o muri di sostegno la palina può essere fissata direttamente attraverso staffe e bicchiere



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
-	-	-	-	-	-	-
C						
B						
A	22/12/2023	Emissione	V. Cimino	S. Giua	D. D'Apollonio	P. Marchetti

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. E. Scarlatti

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Mandataria: SYSTRA SOTECNI
Mandanti: SYSTRA, ITALFERR, LAND

Skymetro
PROLUNGAMENTO DELLA LINEA METROPOLITANA IN VAL BISAGNO
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (D.lgs. n. 36 / 2023)

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

PLANIMETRIA GALLERIE PIAZZA GARASSINI GARBARINO

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PERMANENTE E DI RINFORZO, PLANIMETRIA, SEZIONI TIPO E PARTICOLARI GRAFICI

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	PR	LV	ILP	COM	T	007	00	A

Scala: 1:100 Data: 22/12/2023

Progr. 7
Cart. 0.3.3