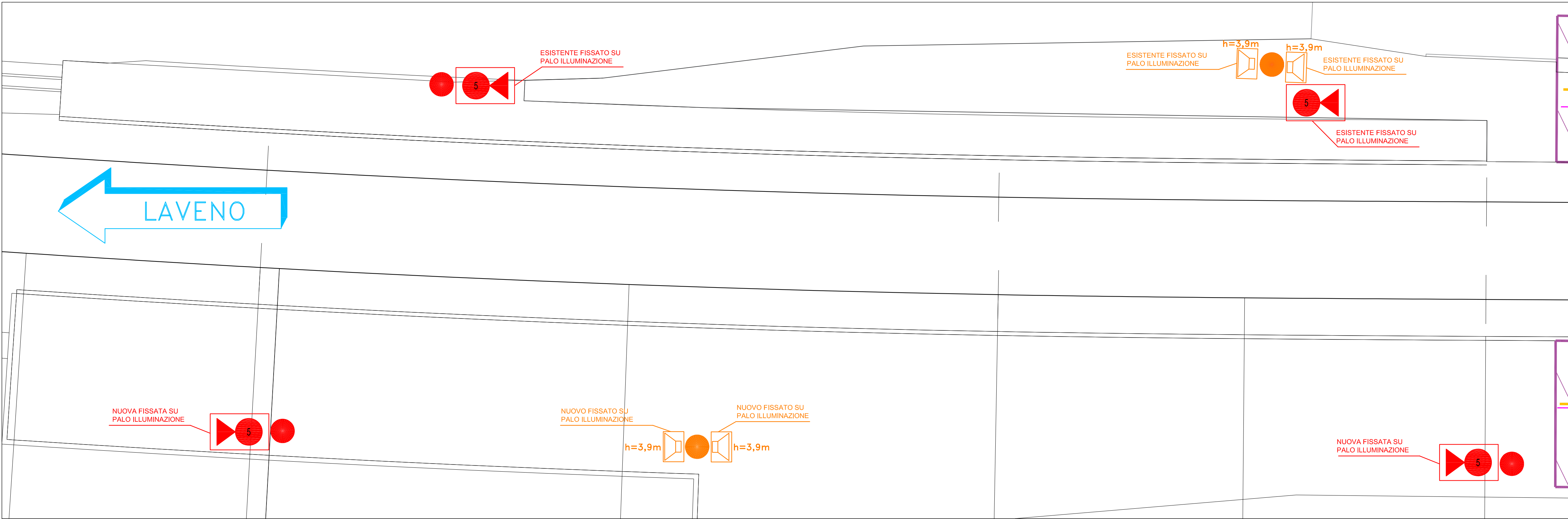
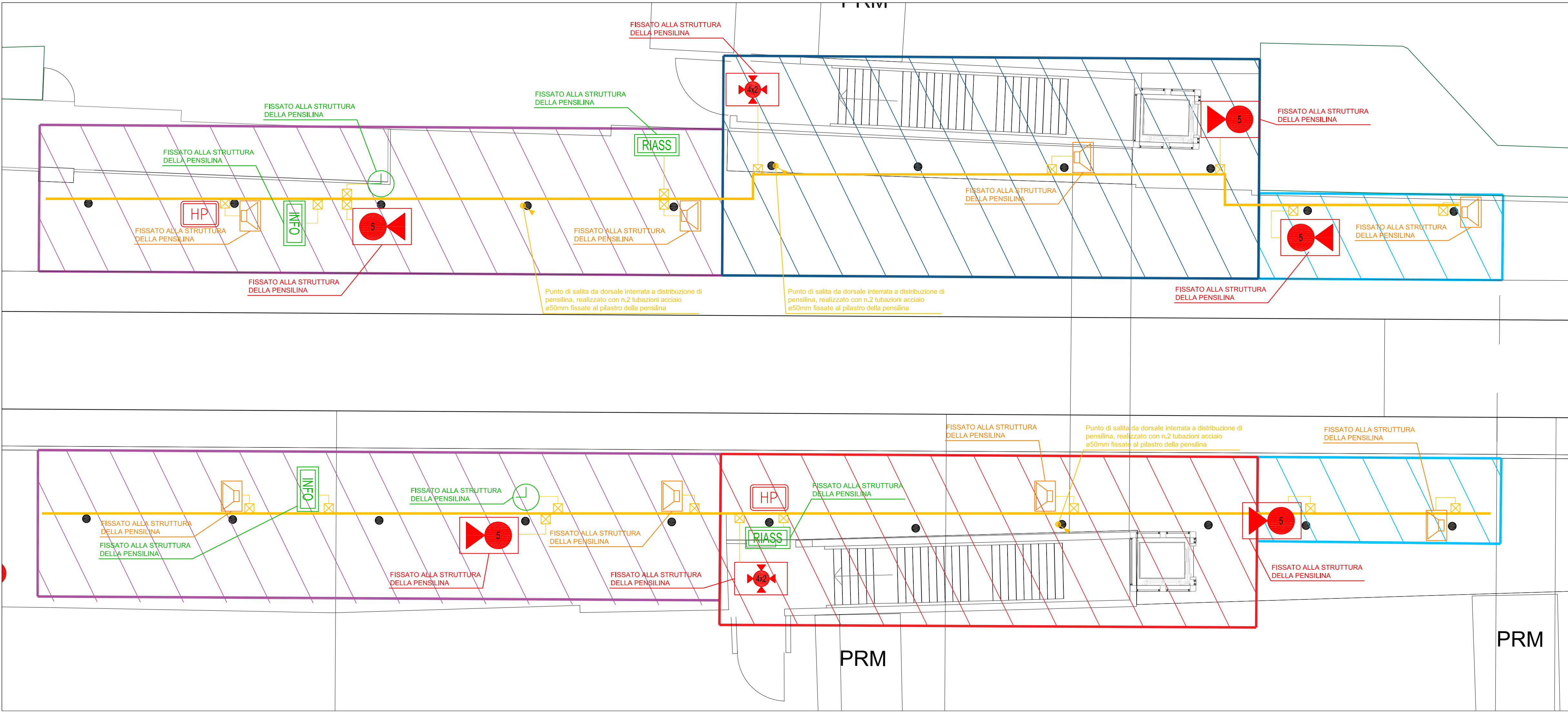


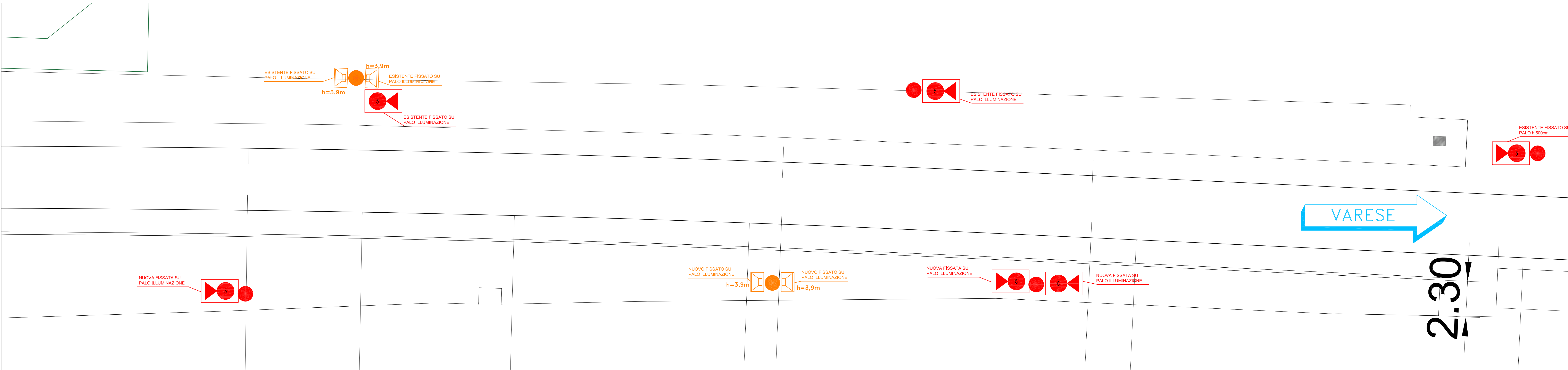
PARTICOLARE 1:
ILLUMINAZIONE BANCHINE LATO NORD



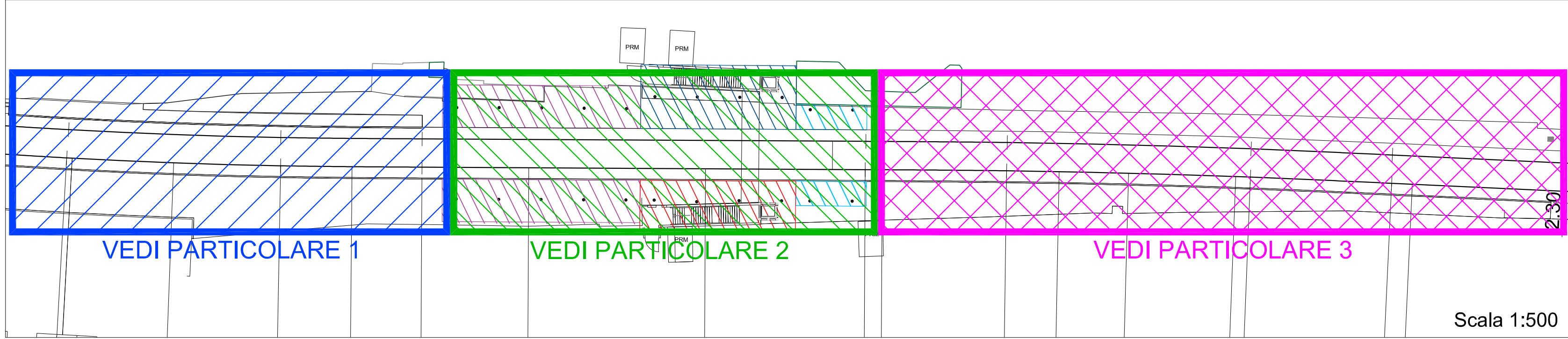
PARTICOLARE 2:
ILLUMINAZIONE ZONA PENSILINE COPERTE



PARTICOLARE 3:
ILLUMINAZIONE BANCHINE LATO SUD



PIANTA CHIAVE E INDIVIDUAZIONE AREE DI INTERVENTO



LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO HELP-POINT

NUOVO PUNTO DI COLLEGAMENTO ED ALIMENTAZIONE PER HELP-POINT FISSATO AI PILASTRI DELLA PENSILINA. REALIZZATO CON STACCO DALLA DORSALE INTERRATA MEDIANTE TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Ø32mm; CAVO DI ALIMENTAZIONE: FG160M16 3x1,5mmq; CAVO DI SEGNALE: FTP CAT. 5E (ARMATO LUNGHEZZA TRATTA INFERIORE A 90m)

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO BIGLIETTAZIONE

NUOVA PREDISPOSIZIONE PER COLLEGAMENTO ED ALIMENTAZIONE CONVIATIZZAZIONE AUTOMATICA DI BIGLIETTI. REALIZZATO CON STACCO DALLA DORSALE INTERRATA MEDIANTE TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Ø32mm; CAVO DI ALIMENTAZIONE: FG160M16 2x1,5mmq; CAVO DI SEGNALE: FTP CAT. 5E (ARMATO LUNGHEZZA TRATTA INFERIORE A 90m)

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO OROLOGIO

NUOVO PUNTO DI COLLEGAMENTO ED ALIMENTAZIONE PER OROLOGIO ELETTRICO DIGITALE A LED PUNIFORMI BIFACCIALE. COMPLETO DI STAFFA PER INSTALLAZIONE A PARETE E/O A SOSPENSIONE; ALIMENTAZIONE DERIVATA DALLA DORSALE INTERRATA MEDIANTE STACCO IN TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Ø32mm; CAVO DI ALIMENTAZIONE: FG160M16 3x1,5mmq; CAVO DI SEGNALE: FG160M16 2x1,5mmq

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO TVCC

PUNTO DI COLLEGAMENTO ED ALIMENTAZIONE PER TELECAMERA TV CIRCUITO CHIUSO TC MINIDOME DA 5MP DA ESTERNO IN CUSTODIA STAGNA. FISSATA ALLA PENSILINA. ALIMENTAZIONE DERIVATA DALLA DORSALE IN CANALINA MEDIANTE STACCO IN TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Ø32mm; CAVO DI ALIMENTAZIONE: TV IP BETANET

PUNTO DI COLLEGAMENTO ED ALIMENTAZIONE PER TELECAMERA TV CIRCUITO CHIUSO TC DOME DA 4x2MP DA ESTERNO IN CUSTODIA STAGNA. FISSATA ALLA PENSILINA. ALIMENTAZIONE DERIVATA DALLA DORSALE IN CANALINA MEDIANTE STACCO IN TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Ø32mm; CAVO DI ALIMENTAZIONE: TV IP BETANET

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO TELEINDICATORI

DISPLAY DA BINARIO A MESSAGGIO VARIABILE CON 3 RIGHE. CARATTERISTICHE TECNICHE MEGLIO IDENTIFICATE NEL CAPITOLATO TECNICO DI PROGETTO, INSTALLATO MEDIANTE IDONEE STAFFE IN FERRO A PARETE. GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP54; COLLEGAMENTI ELETTRICI:

- ALIMENTAZIONE 230V/50Hz IN ARRIVO DA SEZIONE NORMALE DEL QUADRO IMPIANTI ITT (LINEA IN CAVO ESISTENTE DA RECUPERARE E RICOLLEGARE)
- LINEA DI SEGNALE IN ARRIVO DA ARMADIO RACK DI STAZIONE, TRAMITE LINEA IN CAVO 3x2x20 AWG LSZH (CAVO DI NUOVA POSA)

DISPLAY RIASSUNTIVO A MESSAGGIO VARIABILE CON 10 RIGHE. CARATTERISTICHE TECNICHE MEGLIO IDENTIFICATE NEL CAPITOLATO TECNICO DI PROGETTO, INSTALLATO MEDIANTE IDONEE STAFFE A PARETE. GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP54; COLLEGAMENTI ELETTRICI:

- ALIMENTAZIONE 230V/50Hz IN ARRIVO DA SEZIONE NORMALE DEL QUADRO IMPIANTI ITT (LINEA IN CAVO ESISTENTE DA RECUPERARE E RICOLLEGARE)
- LINEA DI SEGNALE IN ARRIVO DA ARMADIO RACK DI STAZIONE, TRAMITE LINEA IN CAVO 3x2x20 AWG LSZH (CAVO DI NUOVA POSA)

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA

NUOVO PUNTO DI COLLEGAMENTO ED ALIMENTAZIONE PER DIFFUSORE SONORO PER PENSILINA. FISSATO ALLA COPERTURA DEL TIPO A COLONNA CON SUPPORTO ORIENTABILE. ALIMENTAZIONE DERIVATA DALLA DORSALE INTERRATA MEDIANTE STACCO IN TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Ø32mm; CAVO DI ALIMENTAZIONE: FG160M16 2x1,5mmq

LEGENDA SIMBOLI DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI

- NUOVO CANALE METALLICO CHIUSO CON COPERCHIO E SEPARATORE DIMENSIONE 200x75mm.
- STACCO ALLE APPARECCHIATURE CON TUBO IN PVC Ø20
- NUOVA TUBAZIONE IN PVC Ø20mm, FISSATA A PARETE E/O SOFFITTO, PER PASSAGGIO LINEE IMPIANTI ELETTRICI E/O IMPIANTI SPECIALI
- SCATOLA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO, DI NUOVA POSA, DIMENSIONI (BxHxP): 125x125x63mm, GRADO DI PROTEZIONE IP55, PER DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E/O IMPIANTI SPECIALI



Regione Lombardia

Dirazione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile



FERROVIENORD

FNM GROUP



NORD_ING

FNM GROUP

CONTO CORRENTE	UNITÀ PROGETTAZIONE	D.P.A. 2020	PROGRESSIVO LAVORO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
F31	D	d	215	IM	01	R0	1:100

LINEA MILANO - VARESE - LAVENO
RADDOPPIO SELETTIVO GEMONIO - CITTIGLIO
Progetto Definitivo

ELABORATI GRAFICI
BANCHINE
DISTRIBUZIONE IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE

Revisioni	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
0	01.2022	PRIMA EMISSIONE	-	-

NORD_ING

NORD_ING Srl
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Luigi Ego

FERROVIENORD

FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE
IL DIRETTORE
Ing. Edoardo

Progettista

NORD_ING

FNM GROUP

Collaborazione

ACPB

C.P. & Broggi Srl - Società Engineering

20145 PIAZZA VITTORIO EMANUELE III
36040 CITTÀ DEL VINO (TV) - 0422/856111

REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
IS	IS	IS	202202
CODICE ARCHIVIO COLLABORAZIONE			
FN22221E			

FILE: F31d0121M-RO_BANCHINE.dwg

mod. 7.5 del 01.01.2021