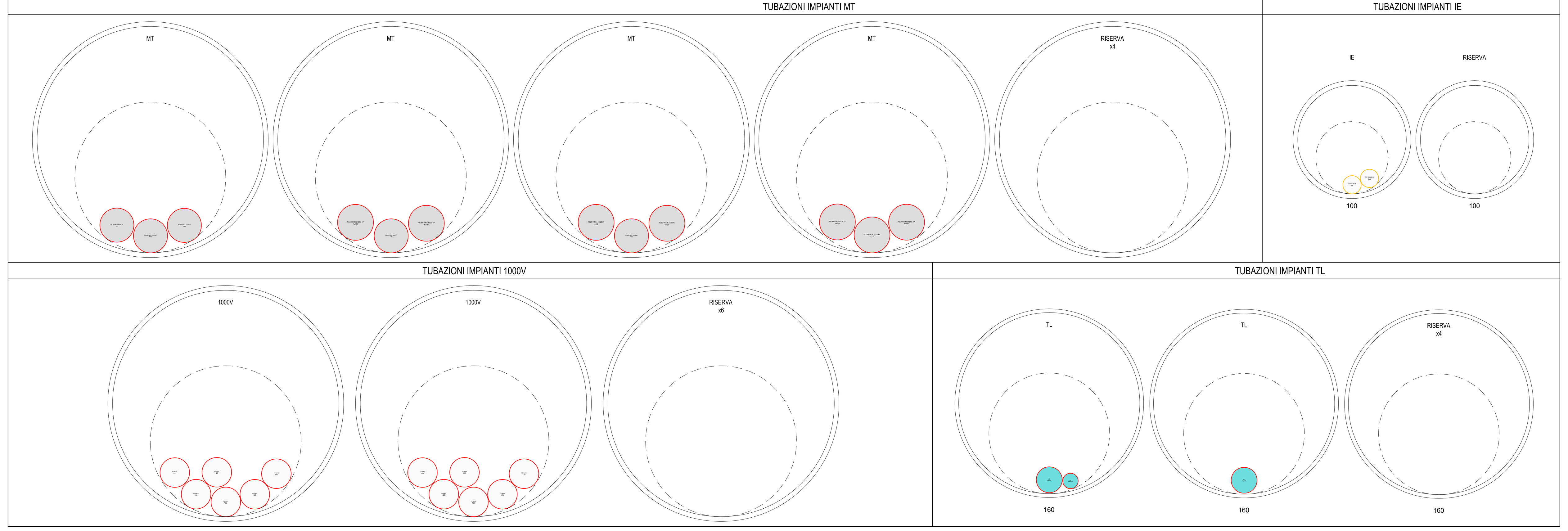
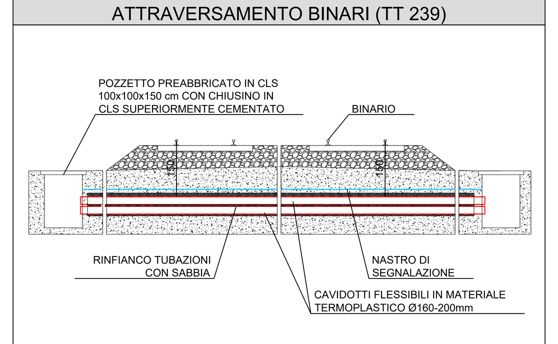
VERIFICA RIEMPIMENTO
SEZIONE A-A - SCALA 1:2



PARTICOLARE TIPICO SEZIONE SCAVI E RINTERRI ATTRAVERSAMENTO BINARI (TT 239)



LEGENDA SIMBOLI

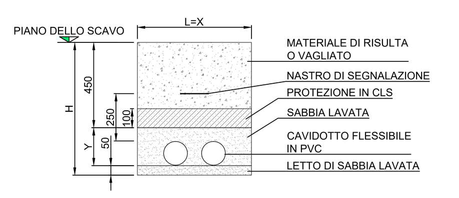
Simbolo	Descrizione
BT/SP	CAVIDOTTO DI BASSA TENSIONE E/O SPECIALI
TL	CAVIDOTTO IMPIANTI TELECOMUNICAZIONE
MT	CAVIDOTTO MEDIA TENSIONE
IE	CAVIDOTTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PIAZZALE
1000 V	CAVIDOTTO RETE 1000 V
TRATTA	CAVIDOTTO DI TRATTA (OGGETTO DI ALTRA SEZIONE PROGETTUALE)
	CONDUTTURA ASCENDENTE / DISCENDENTE
	POZZETTO IN CLS DIM. 45x45x60 cm (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO) CON CHIUSINO IN CLS CLASSE C250 CEMENTATO PER PREVENZIONE ATTI VANDALICI
	POZZETTO IN CLS DIM. 60x60x100 cm COMPLETO DI CHIUSINO IN CLS CEMENTATO PER PREVENZIONE DA ATTI VANDALICI
	POZZETTO IN CLS DIM. 80x80x80 cm (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO PER L'ALTEZZA) COMPLETO DI CHIUSINO IN CLS CEMENTATO PER PREVENZIONE DA ATTI VANDALICI
	POZZETTO IN CLS DIM. 100x100x100 cm (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO PER L'ALTEZZA) COMPLETO DI CHIUSINO IN CLS CEMENTATO PER PREVENZIONE DA ATTI VANDALICI
	POZZETTO IN CLS DIM. 80x80x80 cm (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO PER L'ALTEZZA) COMPLETO DI SETTO SEPARATORE E CHIUSINO IN CLS CEMENTATO SUPERIORMENTE PER PROTEZIONE ANTIVANDALICA
	POZZETTO IN CLS DIM. 100x100x100 cm COMPLETO DI SETTO SEPARATORE E CHIUSINO IN CLS CEMENTATO SUPERIORMENTE PER PROTEZIONE ANTIVANDALICA
	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO 100x100x59 mm
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED, PER ESTERNI CON GRADO DI PROTEZIONE IP67 - IK08, CLASSE ISOLAMENTO II, OTTICHE STRADALI A LUCE DIRETTA CON POSSIBILE REGOLAZIONE A LIVELLI CON MEZZANOTTE VIRTUALE. CORPO IN ALLUMINIO E SCHERMO IN VETRO. COMPLETO DI MUFFOLA DI DERIVAZIONE IN POZZETTO E CAVO DI CONNESSIONE (FG16OR16 2x2,5 MMQ).
	PALO PER APPARECCHIO ILLUMINANTE (DIMENSIONI E CARATTERISTICHE COME DA TABELLE SPECIFICHE).
PMAE	DISPOSITIVO MAE E PERIFERICA PER PULSANTE DI EMERGENZA IN ZONA FFP (INSTALLATO IN CASSETTA IN ACCIAIO INOX - IP67)
	PULSANTE DI EMERGENZA A FUNGO CON LAMPADE A LED - COMPLETO DI PIASTRA DI FISSAGGIO - (POSIZIONATO CIRCA OGNI 80m)
STES	SISTEMA STES
XX	INDICATORE TIPOLOGIA DI PUNTO LUCE (APPARECCHIO ILLUMINANTE E SBRACCIO)
X-xx	INDICATORE CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA E NUMERAZIONE PROGRESSIVA (Es. A-01 = APPARECCHIO N°01 ALIMENTATO DAL CIRCUITO "A")
Mx	INDICATORE NUMERO DI MUFFOLE IN POZZETTO (DORSALI DI ALIMENTAZIONE)

TABELLA DI IDENTIFICAZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI

INDICATORE	OTTICA	POTENZA	FLUSSO	TIPOLOGIA INSTALLAZIONE (ALTEZZA PALO/INSTALLAZIONE)	LUNGHEZZA SBRACCIO
A	SIMMETRICA	77W	9660 lm	SU PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO SPESSORE 3mm h= 8.8 m / 8 m	0 m
B	ASIMMETRICA	75W	9100 lm	SU PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO SPESSORE 3mm h= 8.8 m / 8 m	0 m
C	ASIMMETRICA	33W	5000 lm	SU PALO IN VETRORESINA h= 5 m/ 4.2 m	0 m
D	ASIMMETRICA	33W	5000 lm	SU BARRIERA h= ≈ 4 m	0 m

NOTE:
- GLI APPARECCHI DI TIPO "A" E "B" SARANNO INSTALLATI SU APPOSITO PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS (PER LE DIMENSIONI DEL PLINTO SI RINVIA AGLI ELABORATI SPECIFICI)
- GLI APPARECCHI DI TIPO "C" SARANNO INSTALLATI TRAMITE STAFFA A BICCHIERE FISSATA AL MARCIAPIEDE

PARTICOLARE TIPICO SEZIONE SCAVI E RINTERRI



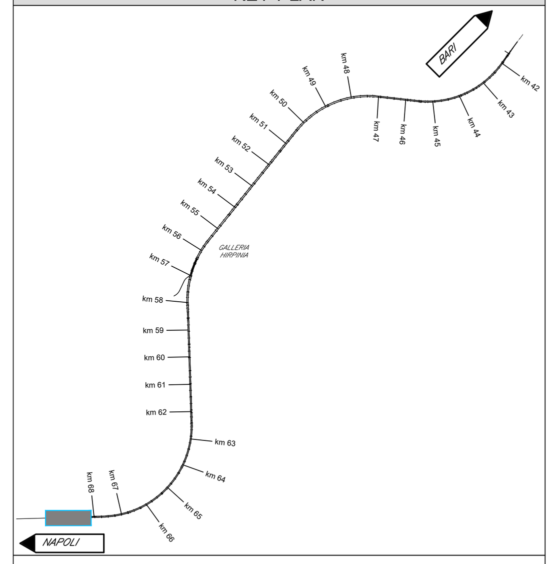
Numero di tubi fino a Ø200 mm			Dimensioni (mm)		Scavo (mm)	
Totale	Strati	Tubi strato	X	Y	Larghezza L	Altezza H
1	1	1	300	250	300	750
2	1	2	550	250	550	750
3	1	3	800	250	800	750
4	2	2	550	600	550	1100
6	2	3	800	600	800	1100
8	2	4	1050	600	1050	1100

- LA FINITURA TERMINALE DEL PIAZZALE È PREVISTA IN ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO

LEGENDA APPARECCHIATURE SERBATOIO

Simbolo	Descrizione
	TUBAZIONE GASOLIO (DIESEL)
	VALVOLA A DUE VIE
	FILTRO

GALLERIA HIRPINIA KEY-PLAN



ZONA INTERESSATA

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVIDOTTI ELETTRICI

LEGENDA TIPO
- CAL CANALE/PASSERELLA IN ALLUMINIO
- CIX CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- CZC CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
- CZS CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENDZMIR
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TFV TUBO FLESSIBILE CORRUGATO IN PVC
- TFS TUBO FLESSIBILE METALLICO SPIRALATO
- TRP TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
- TRV TUBO RIGIDO IN PVC
- TIX TUBO IN ACCIAIO INOX
- TAZ TUBO IN ACCIAIO ZINCATO

LEGENDA IMPIANTO
- MT IMPIANTI MEDIA TENSIONE
- BT IMPIANTI BASSA TENSIONE
- IE IMPIANTI ILLUMINAZIONE PIAZZALE
- RE IMPIANTI ALIMENTATI DA RETE
- GE IMPIANTI ALIMENTATI DA GRUPPO ELETTROGENO
- CA IMPIANTI ALIMENTATI DA UPS/SOCCORRITORE
- SP IMPIANTI SPECIALI
- SC IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
- SS IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA
- VE IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RI RISERVA
- 1000V RETE 1000 V
- IL IMPIANTI ILLUMINAZIONE
- TL TELECOMNICAZIONE

LEGENDA POSA
- INT INTERRATO
- AER AEREO
- PAV ANNEGATO NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO O DEL SOLAIO
- SOT SOTTOTRACCIA A PARETE O A PAVIMENTO
- SPS STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
- VIS A VISTA
- CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
- CNS CONTROSOFFITTO

N° - DIMENSIONI

ALTRE NOTE / NUMERO SETTI
- P CANALE/PASSERELLA PIENO/A
- F CANALE/PASSERELLA FORATO/A
- R CANALE/PASSERELLA A RETE
- T CANALE/PASSERELLA A TRAVERSINI
- C CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
- B TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE <=500 N
- M TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 500<X<=1000 N
- A TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >1000 N
- L RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH

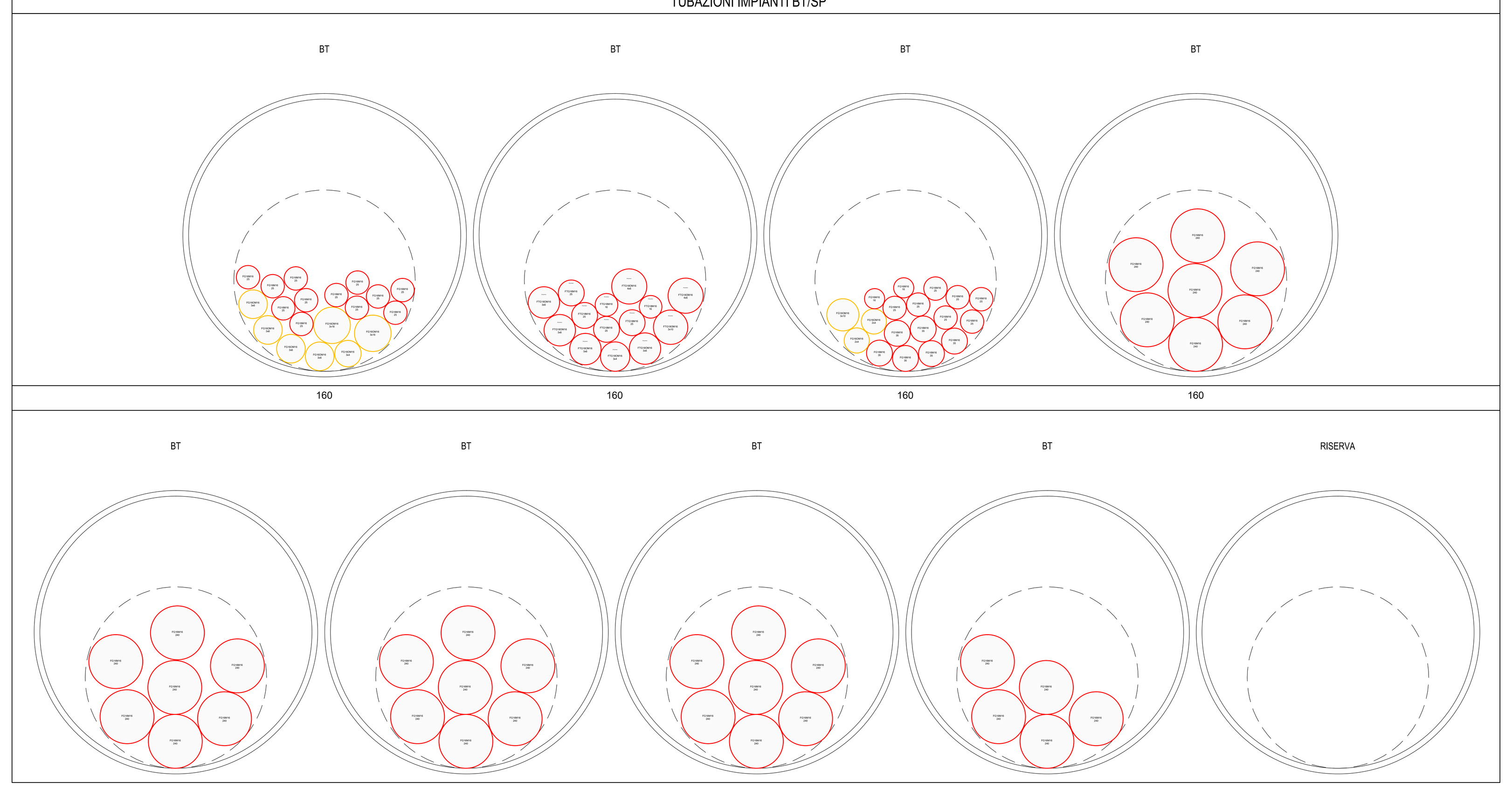
EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

NOTE

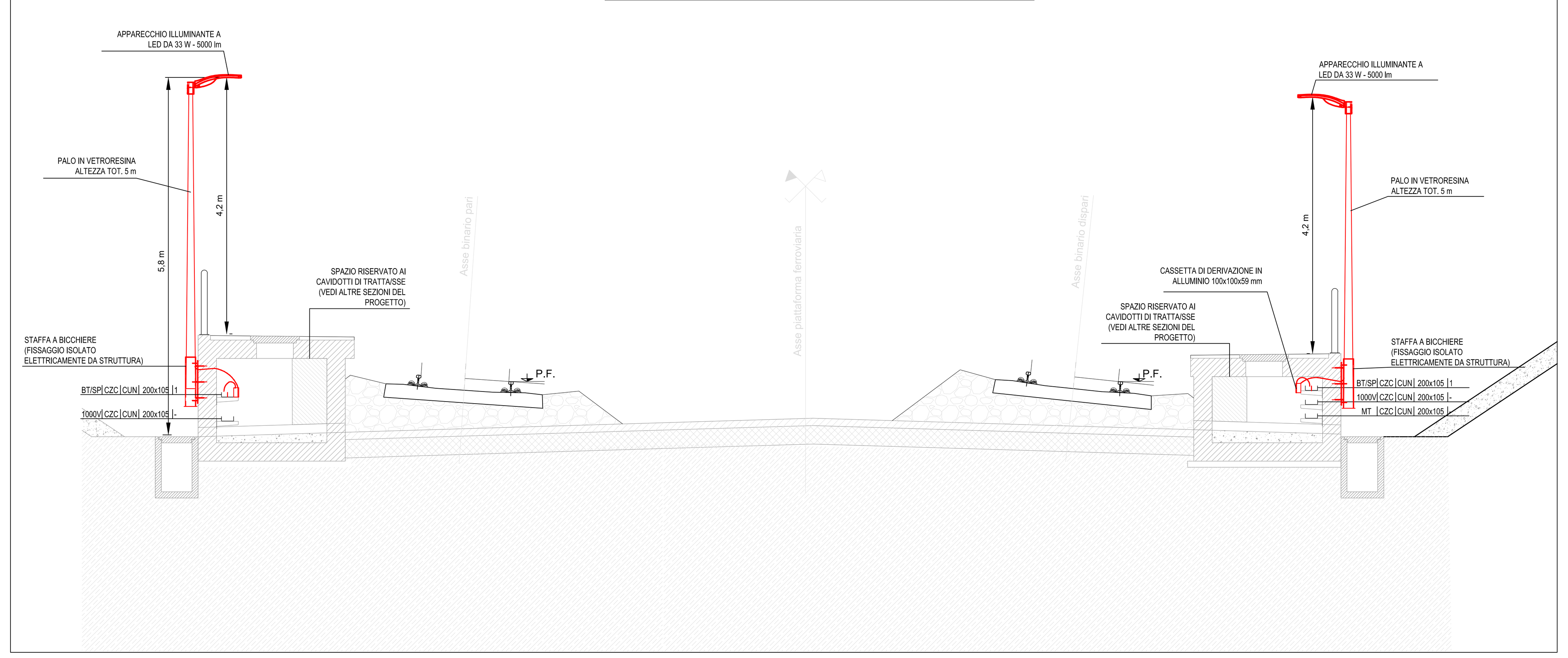
- (1) : COLLEGAMENTO ALLA CABINA MT DI HIRPINIA TRAMITE CANALINA DI TRATTA IN CLS (OGGETTO DI ALTRA PROGETTAZIONE)
- (2) : COLLEGAMENTO A CAVIDOTTI SOTTO MARCIAPIEDE DI GALLERIA
- (Mx) : INDICAZIONE NUMERO MUFFOLE IN POZZETTO (M2=N°2 MUFFOLE IN POZZETTO - M4=N°4 MUFFOLE IN POZZETTO)
- I CAVI SPECIALI SARANNO TIPICAMENTE POSATI IN CAVIDOTTI DEDICATI, NEL CASO DI PERCORSO IN COMUNE CON CAVI DI POTENZA SARA' GARANTITO UN GRADO DI ISOLAMENTO EQUIVALENTE ALLA TENSIONE NOMINALE DELL'IMPIANTO CON TENSIONE PIU' ELEVATA
- PER I CAVIDOTTI/CANALINE DELLA TRATTA SI FACCIA RIFERIMENTO AGLI ELABORATI SPECIFICI DEL PROGETTO
- I CAVIDOTTI INTERRATI SARANNO DEL TIPO PESANTE A DOPPIA PARETE E SARANNO PROTETTI SUPERIORMENTE CON MAGRONE PER PREVENZIONE CONTRO ATTI VANDALICI
- LE CANALIZZAZIONI E/O TUBAZIONI METALLICHE SARANNO POSATE PER MEZZO DI APPOSITE STAFFE IL CUI FISSAGGIO GARANTISCA L'ISOLAMENTO ELETTRICO DALLA STRUTTURA
- IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO PER I SOLI ASPETTI IMPIANTISTICI. PER GLI ASPETTI DI CARATTERE CIVILI SI FACCIA RIFERIMENTO AGLI ELABORATI DI ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO.
- NEL CASO LA PROFONDITà DEI TUBI NON RISPETTI QUANTO RIPORTATO NEL PARTICOLARE DELLE SEZIONI DI SCAVO, IN QUEL TRATTO LE TUBAZIONI SARANNO PROTETTE DA SPECIFICO BAULETTO IN CLS
- I CAVI TLC DOVRANNO ESSERE SEPARATI DAGLI ALTRI CAVI E PROTETTI, PER TUTTA LA LUNGHEZZA DEL CONTENITORE / POZZETTO, CON UNA TUBAZIONE DEDICATA
- LA PROTEZIONE PER SEPARAZIONE DEI CAVI TLC, CON TUBAZIONE, DOVRÀ ESSERE MANTENUTA ANCHE ALL'INTERNO DEI POZZETTI CON PROMISCUITÀ

PLANIMETRIA DISPOSIZIONE CAVIDOTTI PIAZZALE RI13
SCALA 1:200

VERIFICA RIEMPIMENTO
SEZIONE A-A - SCALA 1:2



SEZIONE TIPO IN TRINCEA CON MARCIAPIEDE
SCALA 1:50



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO: HIRPINIA - ORSARA AV
SOCI: webuild Italia; PIZZAROTTI SINCE 1910

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A.
MANDANTI: NET ENGINEERING; PINI ITALIA; GCF; ELETTRI-FER

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE

IMPIANTI LFM IN GALLERIA, IMBOCCHI E FINESTRE
IMPIANTI LFM GALLERIA HIRPINIA
Planimetria con disposizione apparecchiature LFM e cavidotti_Piazzale lato Hirpinia

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 08/06/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NET ENGINEERING Ing. V. Moro

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	P9	LFG100	001	B	1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	N. Di Stefano	08/02/2022	C. Piccardo	08/02/2022	V. Moro	08/02/2022	Ing. S. Eandi
B	C 08.01 - A valle del contraddittorio	N. Di Stefano	08/06/2022	C. Piccardo	08/06/2022	V. Moro	08/06/2022	08/06/2022

File: IF3A02EZZP9LFG100001B.dwg | n.Elab.: