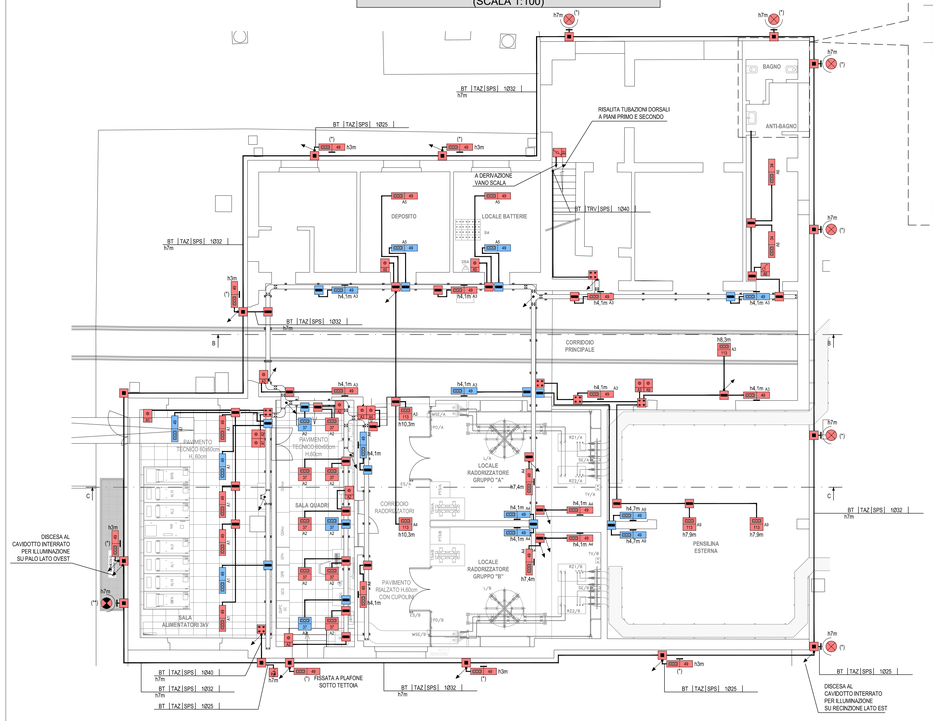
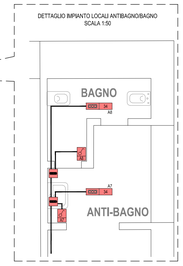
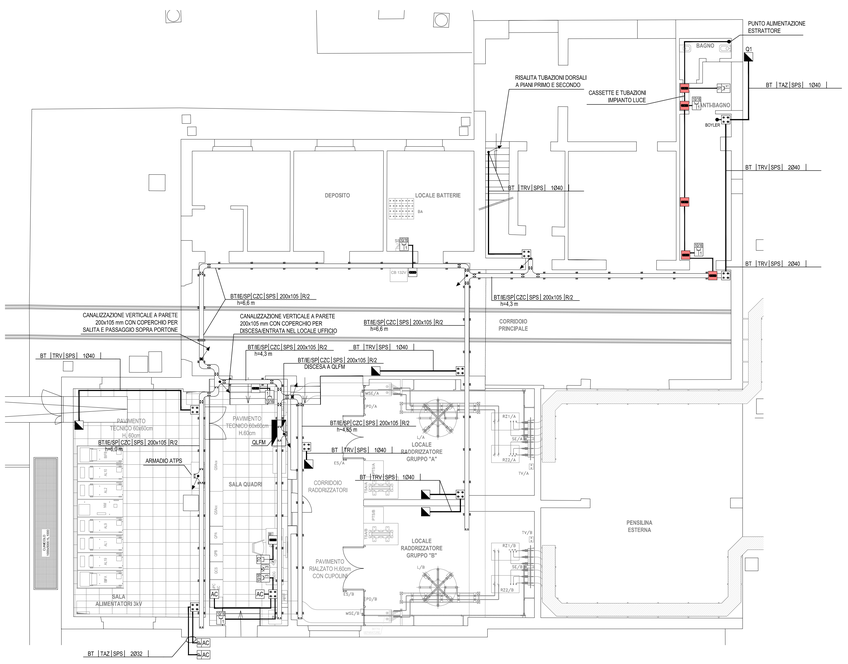
IMPIANTO ILLUMINAZIONE (SCALA 1:100)



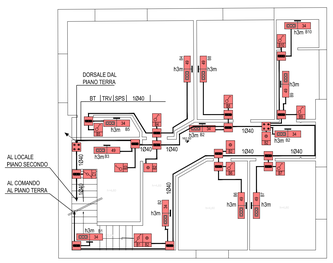
DETTAGLIO IMPIANTO LOCALI ANTIBAGNO/BAGNO SCALA 1:50



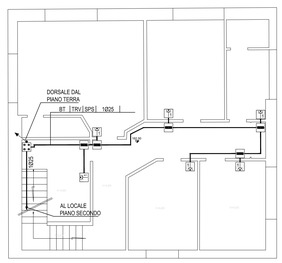
IMPIANTO FM (SCALA 1:100)



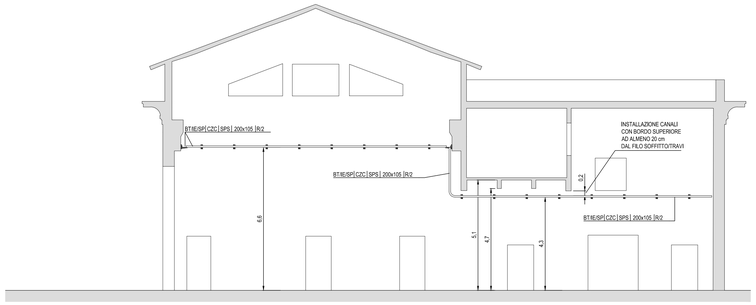
IMPIANTO ILLUMINAZIONE PIANTA PIANO PRIMO (SCALA 1:100)



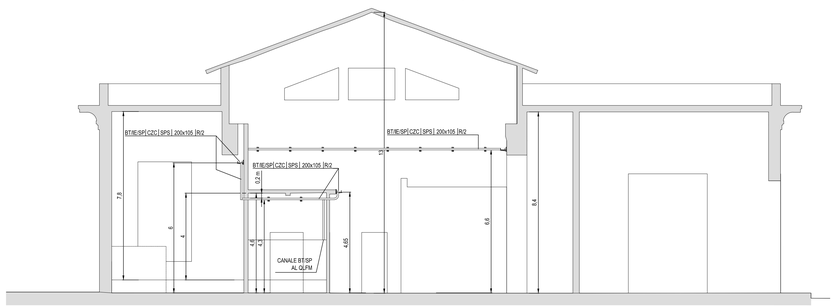
IMPIANTO FM PIANTA PIANO PRIMO (SCALA 1:100)



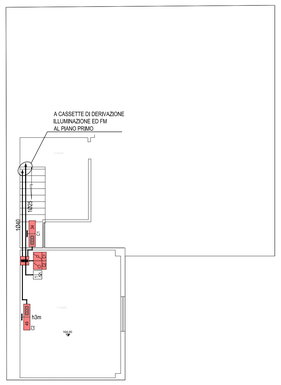
SEZIONE B-B (VALIDA SOLO PER LE CANALIZZAZIONI) (SCALA 1:100)



SEZIONE C-C (VALIDA SOLO PER LE CANALIZZAZIONI) (SCALA 1:100)



IMPIANTO ILLUMINAZIONE - FM PIANTA PIANO SECONDO (SCALA 1:100)



NOTE

ELABORATO VALIDO SOLO AI FINI IMPIANTISTICI
- LE MENSOLE DI SUPPORTO DEI CANALI VANNO STAFFATE CON UNA INTERDISTANZA NON MAGGIORE DI 150 cm;
- I CANALI PORTACAVI DEVONO ESSERE COLLEGATI ALLA RETE DI TERRA CON CAVO IN RAME G/V SEZ. 16 mm²;
INTESTATO CON CAPICORDA PER UTE. SOLO NEL CASO IN CUI VI SIANO POSATI CAVI SENZA GUAINA ALL'INTERNO;
- I CORPI ILLUMINANTI INTERNI A PARETE DOVRANNO ESSERE INSTALLATI CON UNA INCLINAZIONE DI 55° RISPETTO AL PAVIMENTO;
- I CORPI ILLUMINANTI ESTERNI A PARETE DI TIPO LINEARE (ILLUMINAZIONE PERIMETRALE) DOVRANNO ESSERE INSTALLATI CON UNA INCLINAZIONE DI 0° RISPETTO AL MARCIAPIEDE;
- PER I DETTAGLI DELL'ILLUMINAZIONE PERIMETRALE ESTERNA SU RECINZIONE EST E SU PALO LATO OVEST VEDI ELABORATO SPECIFICO
- LA DISTRIBUZIONE TERMINALE DEI LOCALI BAGNO E ANTIBAGNO (A PARTIRE DALLA CASSETTA PRINCIPALE/SECONDARIA) DOVRA' ESSERE DEL TIPO AD INCASSO

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
- CZE CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO ELETTROSALDATO
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TRP TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
- TFV TUBO FLESSIBILE IN POLITETILENE
- TFS TUBO FLESSIBILE METALLICO SPIRALATO
- TRF TUBO RIGIDO IN POLITETILENE
- TRV TUBO RIGIDO IN PVC
- TFP TUBO FLESSIBILE IN PVC
- TAZ TUBO IN ACCIAIO ZINCATO

LEGENDA IMPIANTO
- MT IMPIANTI MEDIA TENSIONE
- BT IMPIANTI BASSA TENSIONE
- IE IMPIANTI ILLUMINAZIONE EMERGENZA
- QE QUADRI ALIMENTATI DA GRUPPO ELETTROGENO
- CA IMPIANTI ALIMENTATI DA UPS/DOCCIA/RITORTE
- SP IMPIANTI SPECIALI
- SD IMPIANTI DIFFUSIONE COMUNICAZIONE
- SS IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RI RISERVA

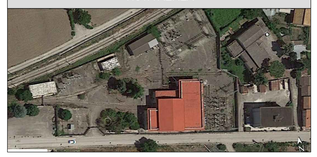
LEGENDA POSA
- INT INTERRATO
- AER AEREO
- PAV ANNEGATO NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO O DEL SOLAIO
- SOT SOTTOSTANTE A PARETE O A PAVIMENTO
- SPS STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
- VIS A VISTA
- CUN CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
- CNS CONTROSOFFITTO

N° - DIMENSIONI

ALTRE NOTE / NUMERO SETTI
- P CANALE/PASSERELLA PIENOA
- F CANALE/PASSERELLA FORATOA
- R CANALE/PASSERELLA A RETE
- T CANALE/PASSERELLA A TRAVERSINE
- 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

VISTA AEREA



LEGENDA COLORI IMPIANTI

	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA, ALIMENTATI SOLO DA RETE NORMALE 230 Vca / 50 Hz
	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA ED EMERGENZA ALIMENTATI SOLO DA SISTEMA "STANDARD PROPRIETARIO RFI" A 132 Vcc
	IMPIANTI DI FORZA MOTRICE

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
n P 30 / n+P 32	n PRESE CIVILI STANDARD A VISTA (TERRA CENTRALE) 10/16 A O 10 A
n+N 16	n PRESE CIVILI UNIVERSALI A VISTA (TERRA LATERALE E CENTRALE)
	QUADRO PRESE INTERBLOCCATE CON FUSIBILI COMPLETO DI PROTEZIONE DIFFERENZIALE E CON: - N.° 1 3P+N+T 32 A; - N.° 2 2P+T 16 A; E TIPO "QI" CON: - N.° 1 3P+N+T 63 A; - N.° 2 2P+T 16 A
n AC	ALIMENTAZIONE A VISTA DI UNITA' ESTERNA SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE A SPLIT, CON IP≥55.
AC	ALIMENTAZIONE A VISTA DI UNITA' INTERNA DI SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE A SPLIT
n PA 16	PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZA A VISTA (SCALDABAGNO)
	CASSETTA PRINCIPALE DI DERIVAZIONE, IN TECNOPOLIMERO, COMPLETA DI COPERCHIO, A VISTA, IP44, INSTALLATA A PARETE/SOFFITTO - DIM. : 240x190x90 mm
	CASSETTA SECONDARIA DI DERIVAZIONE, IN TECNOPOLIMERO, COMPLETA DI COPERCHIO, A VISTA, IP44, INSTALLATA A PARETE/SOFFITTO - DIM. : 100x100x50 mm
	CASSETTA DI DERIVAZIONE, IN LEGA DI ALLUMINIO, COMPLETA DI COPERCHIO, A VISTA, GRADO DI PROTEZIONE ≥ IP66, INSTALLATA A PARETE - DIM. 100x100x59 mm
	INTERRUTTORE COMANDO LUCE A VISTA - An = numero acensione
	DEVIATORE COMANDO LUCE A VISTA - An = circuito accensione
	PULSANTE COMANDO LUCE A VISTA - An = circuito accensione
	SENSORE CREPUSCOLARE A VISTA
	PUNTO PRESA IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE TIPO RJ45 A VISTA
	CONDUTTURA ASCENDENTE / DISCENDENTE
	DISTRIBUZIONE IMPIANTO REALIZZATA CON TUBO RIGIDO IN PVC DEDICATO Ø25 mm DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO
	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO
	MENSOLA DI SUPPORTO CANALE PORTACAVI, FISSATA A PARETE CON APPOSITI TASSELLI

IL COLLEGAMENTO TRA LA DISTRIBUZIONE IN TUBO E QUELLA IN CANALINA SARA REALIZZATO CON L'USO DI IDONEI RACCORDI.
GLI STACCHI RELATIVI ALLA DISTRIBUZIONE TERMINALE SARANNO REALIZZATI IN GUAINA FLESSIBILE.
I COLLEGAMENTI TERMINALI RAPPRESENTATI NEL PRESENTE ELABORATO HANNO SOLO CARATTERE SCHEMATICO E DOVRANNO ESSERE PERTANTO VERIFICATI/CONFERMATI IN FASE REALIZZATIVA.

LEGENDA APPARECCHI ILLUMINANTI

n / P / h	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED CON POTENZA P (W) h = ALTEZZA DI INSTALLAZIONE
n / P / h	INDICATORE CIRCUITO ACCENSIONE (EVENTUALE)
n / P / h	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PLAFONE, A LED 4000 K, OTTICA DARK LIGHT, IP20 - POTENZA ≤ 37 W, CRI>80, UGR<16, FLUSSO ≥ 4093 lm, REATTORE ELETTRONICO
n / P / h	APPARECCHIO LINEARE A PLAFONE, A LED 4000 K, OTTICA SIMMETRICA FASCIO LARGO - GRADO DI PROTEZIONE ≥ IP65; POTENZA ≤ 49 W, FLUSSO ≥ 6384 lm, REATTORE ELETTRONICO
n / P / h	APPARECCHIO LINEARE A PLAFONE, A LED 4000 K, OTTICA SIMMETRICA FASCIO LARGO - GRADO DI PROTEZIONE ≥ IP65; POTENZA ≤ 34 W, FLUSSO ≥ 4328 lm, REATTORE ELETTRONICO
n / P / h	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PLAFONE/SOSPENSIONE, A LED 4000 K, OTTICA SIMMETRICA A FASCIO AMPIO - POTENZA ≤ 113 W, FLUSSO ≥ 16738 lm (corrente costante) - GRADO DI PROTEZIONE ≥ IP65, CLASSE I
	PROIETTORE DA ESTERNO, A 36 LED 4000 K, OTTICA ASIMMETRICA, COMPLETO DI STAFFA ORIENTABILE PER FISSAGGIO A PARETE POTENZA ≤ 157 W, 700 mA, FLUSSO ≥ 16.843 lm - GRADO DI PROTEZIONE ≥ IP66, CLASSE II
	PROIETTORE DA ESTERNO, A 36 LED 4000 K, OTTICA ASIMMETRICA, COMPLETO DI STAFFA ORIENTABILE PER FISSAGGIO A PARETE/TESTA PALO, INCLINATO DI 0° VERSO L'ALTO RISPETTO L'ORIZZONTALE AL TERRENO - POTENZA ≤ 55 W, 500 mA, FLUSSO ≥ 6.967 lm GRADO DI PROTEZIONE ≥ IP66, CLASSE II
	INDICAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE INSTALLATO A PARETE
	ILLUMINAZIONE PERIMETRALE ESTERNA CON ACCENSIONE DA INTERRUTTORE CREPUSCOLARE E PROGRAMMATORE ORARIO
	ACCENSIONE COMANDATA DA QUADRO ELETTRICO

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:

HirpiniaAV

SOCI:

salini impregilo

ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:

ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:

NET ENGINEERING

Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

SE00 - SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SE01 - SSE APICE
FABBRICATO SSE - IMPIANTI
Impianti luce e forza motrice di fabbricato

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morlello 10/06/2020	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:
IF28	01	E	ZZ	PA	SE0100	011	B	1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	N. Di Stefano	23/12/2019	M. Caselli	23/12/2019	S. Eandi	23/12/2019	Ing. S. Eandi 10/06/2020
B	Emissione per istruttoria	N. Di Stefano	10/06/2020	M. Caselli	10/06/2020	S. Eandi	10/06/2020	

File: IF2801EZZPASE0100011B.dwg

n.Elab.: -