

**LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC**

1	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230/1/50
2	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1500 mch - P ass.= 0,09 kW - 400/3+N/50
3	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 3000 mch - P ass.= 0,37 kW - 400/3+N/50
4	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 4600 mch - P ass.= 0,37 kW - 400/3+N/50

**LEGENDA GRIGLIE**

1	UNITA' MONOBLOCCO OVER 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
2	VENTILATORE - Portata 1500 mch - GRIGLIA ESTERNA 400x400 mm
3	VENTILATORE - Portata 3000 mch - GRIGLIA ESTERNA 400x400 mm
4	VENTILATORE - Portata 4600 mch - GRIGLIA ESTERNA 550x550 mm

**LEGENDA SIMBOLI**

	VENTILATORE ASSIALE
	GRIGLIA ESTERNA DI ESPULSIONE
	GRIGLIA ESTERNA DI RIPRESA
	TERMOSTATO DA AMBIENTE

**LEGENDA SIMBOLI**

	CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
	SWITCH DI RETE DATI (OGGETTO DI ALTRA SEZIONE PROGETTUALE)
	UNITA' DI QUADRO (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL QUADRO ELETTRICO)
	TERMOSTATO DA AMBIENTE
	TUBAZIONE FRIGORIFERE (CLIMATIZZAZIONE ESTIVA E INVERNALE)
	TUBAZIONE SCARICO CONDENZA (CONDENSATION DISCHARGE)
	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE

**LEGENDA INDICATORI**

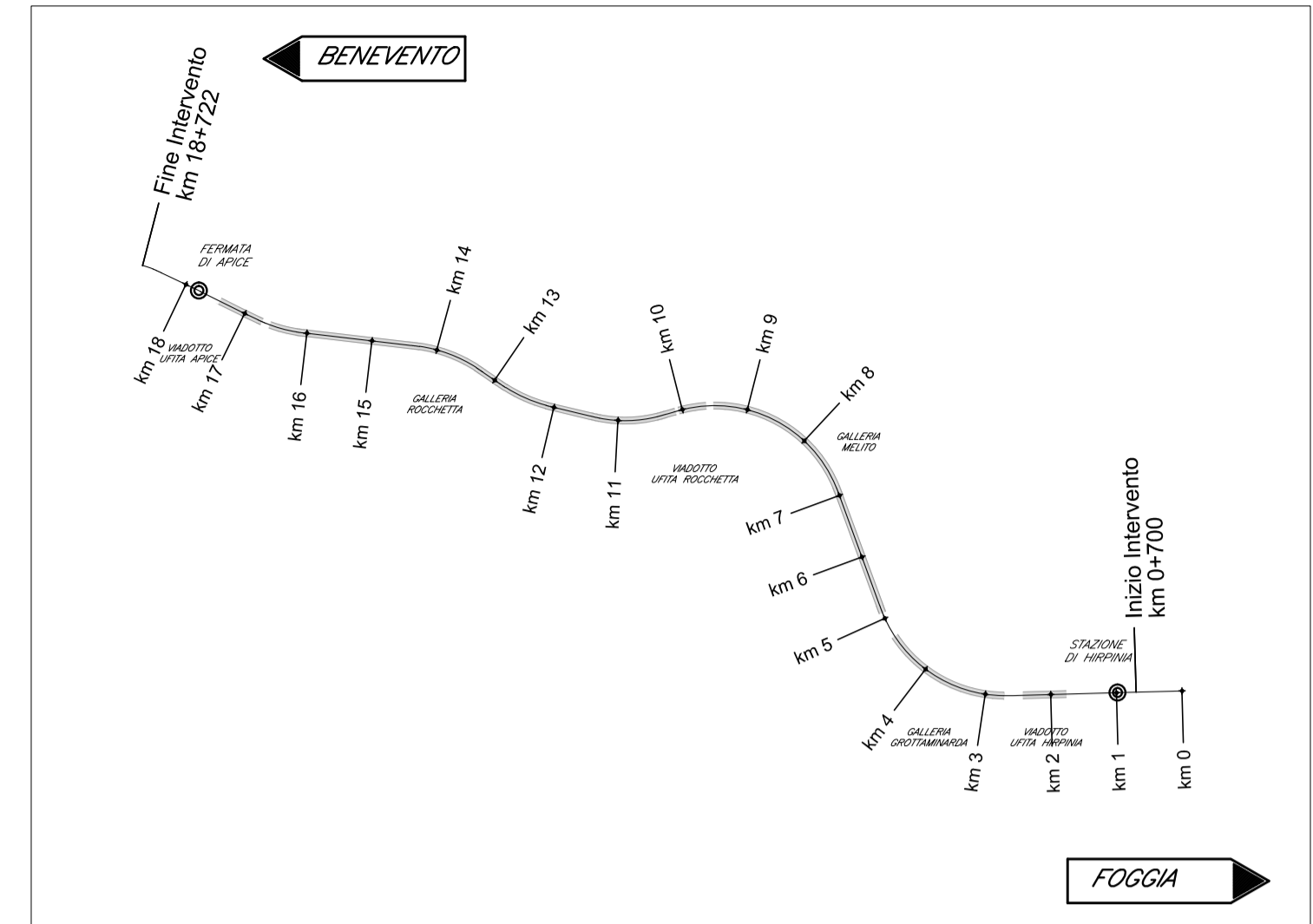
INDICATORE CAVI ELETTRICI	
<b>LEGENDA IMPIANTO</b>	<b>TIPO CAVO</b>
ED - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)	<b>FORMAZIONE CAVO</b>
TL - TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)	mm <sup>2</sup> Q mm
AT - ALTA TENSIONE	SMR - FIBRA OTTICA MONOMODALE
MT - MEDIA TENSIONE	9/125 µm
BT - BASSA TENSIONE	MM - FIBRA OTTICA MULTIMODALE
TE - IMPIANTI DI TERRA	50/125 µm
FL - PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	
FM - FORZA MOTTRICE	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI!</b>
CA - CONTINUITA' ASSOLUTA	A - ARMATO
IL - ILLUMINAZIONE	E - CAVO AD ELICA
IE - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	R - RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-38 O EN60300
SA - SERVIZI AUSILIARI ORDINARI	L - LS9H O A NORMA CEI 20-37
SS - SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA	S - SCHERMATO
VE - VENTILAZIONE	T - TWISTATO
SP - SPECIALI - GENERICO	P - PATCH CORD
SC - SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO	
CS - CABLAGGIO STRUTTURATO	
CH - CHIAMATA	
DS - DIFFUSIONE SONORA	
SG - SEGNALETICA	
RA - RADIO	
IAP - INFORMAZIONE AL PUBBLICO	
SV - SUPERVISIONE	
SS - SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO	
AN - ANTINTRUSIONE	
AC - CONTROLLO ACCESSI	
RI - RIVELAZIONE INCENDI	
TC - TVCC	
AI - ANTINCENDIO	
SO - SO2	

**NOTE**

PER IL DETTAGLIO DEI PUNTI CONTROLLATI SI FACCI RIFERIMENTO A QUANTO INDICATO NEGLI ELABORATI RELATIVI AGLI IMPIANTI SPV

CAVI DI DORSALE POSATI IN CANALIZZAZIONE DI ACCIAIO (VEDI DISTRIBUZIONE IN ELABORATI LFM)

CAVI DI CONTROLLO TERMINALI POSATI IN TUBAZIONI DI ACCIAIO DIAM. 25mm



**NOTE FINESTRE DETTAGLI**

- IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO PER I SOLI ASPETTI IMPIANTISTICI PER GLI ASPETTI DI CARATTERE CIVILI SI FACCI RIFERIMENTO AGLI ELABORATI DI ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO.

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

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:** HirpiniaAV

**CONSORZIO:** salini impregilo

**SOCI:** ASTALDI

**PROGETTAZIONE:** ROCKSOUL s.p.a.

**MANDANTIA:** NETENGINEERING

**MANDANTI:** Alpina s.p.a.

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

IM21 - Uscita-accesso pedonale F1  
 IMPIANTO HVAC  
 Schema a blocchi funzionale

<b>APPALTATORE</b> Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 21/02/2020	<b>DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE</b> Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	<b>PROGETTISTA</b>  Ing. S. Susani
---	---	--

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF28 01 E ZZ DX IT2100 001 A -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	M. Ottolenghi	21/02/2020	V. Moro	21/02/2020	S. Eandi	21/02/2020	Ing. S. Eandi