



LEGENDA	
Elemento	Descrizione
AC	CONDIZIONATORE monoblocco da parete - per climatizzazione domestica Potenza frigorifera sensibile = 3,5 kW
Q_PLC	Quadro PLC per la raccolta dei segnali
ACZ.1	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 7 kW Potenza elettrica assorbita = 3,5 kW
ACZ.2	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 11 kW Potenza elettrica assorbita = 5,5 kW
ACZ.3	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 15 kW Potenza elettrica assorbita = 7,5 kW
GR	Griglia con filtro classe G4 su porta - dim. 700x200mm
GR.1	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
GR.2	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
GR.3	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 450 mm
GR.4	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 800 x 450 mm
GR.5	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 800 x 450 mm
GR.6	Bocchetta pendente - BP1 600x100 mm 1500m³/h BP2 400x200mm 500 m³/h - BP3 600x100 mm 300 m³/h
GR.7	Ventilatore di estrazione spingente; portata = 500 m³/h
GR.8	Ventilatore assiale; portata = 500 m³/h
GR.9	Serrande di sovrapposizione/grandà; dim. specificate sulla tavola
GR.10	Griglia su rifuso; dim. specificate sulla tavola
TA	Termostato ambiente

- NOTE**
- La posizione dei componenti dell'impianto HVAC, in particolare le bocchette pedonabili, saranno definite più accuratamente nelle successive fasi di progetto, concordatamente con la collocazione delle altre apparecchiature.
 - In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o sovrapposizioni di fessure, saranno installati setti fogliocce di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
 - All'interno dei WC saranno previste scaldiglie elettriche funzionanti solo nel momento in cui l'operatore ne abbia necessità.
 - Dove è prevista estrazione sulla presa d'aria viene sempre prevista filtrazione attraverso filtri piani sulla parte di aspirazione filtrabile.
 - Per tubazioni di scarico condensa installate a soffitto sarà prevista apposita protezione al fine di evitare perdite sulle apparecchiature e formazione di alghe fotosensibili.

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
---	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%)
---	Tubazione in rame preisolata
---	Condotta d'aria in lamiera zincata. Il tratto compreso tra la griglia di aspirazione acustica e il cassonetto sarà rivestito mediante opportuna materassina acustica

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
 U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA FOLLIGNO-TERONTOLA

INTERVENTI DI SEMPLIFICAZIONE E VELOCIZZAZIONE PRG
 DELLA STAZIONE DI ELLERA
 Impianti meccanici - HVAC
 Layout impiantistico e disposizioni apparecchiature

SCALA:
 1 : 50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IR08	02	D	17	PS	110103	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione Esecutiva	[Signature]	Luglio 2020	[Signature]	Luglio 2020	[Signature]	Luglio 2020	A. Falaschi Luglio 2020