



FABBRICATO DORMITORIO

Diametro Tubazione	Ubicazione	Ø Interno (mm)	Spessore (mm)	Conducibilità termica (W/mK)	Materiale
Ø1/2"	In traccia	Ø23.0-24.5	9	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø22	20	0.04	Poliuretano
Ø3/4"	In traccia	Ø29.0-30.5	9	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø28	20	0.04	Poliuretano
Ø1"	In traccia	Ø36.0-38.0	13	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø35	20	0.04	Poliuretano
Ø1 1/4"	In traccia	Ø43.5-45.5	13	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø42	25	0.04	Poliuretano
Ø1 1/2"	In traccia	Ø49.5-51.5	13	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø48	25	0.04	Poliuretano
Ø2"	In traccia	Ø61.5-63.5	13	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø60	30	0.04	Poliuretano
Ø2 1/2"	In traccia	Ø77.0-79.5	19	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø76	30	0.04	Poliuretano
Ø3"	In traccia	Ø90.5-93.5	19	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø89	30	0.04	Poliuretano
Ø4"	In traccia	116.0-120.0	19	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø114	40	0.04	Poliuretano
Ø5"	In traccia	142.0-149.0	19	0.036	Elastomerico
	A vista	Ø140	40	0.04	Poliuretano

ISO	Descrizione
ISO A	Isolamento in poliuretano espanso in schiuma rigida con rivestimento in guaino in PEAD PREISOLATO
ISO B	Come ISO A ma con rivestimento esterno in lamierino di alluminio sp. 8/10 min. per diametri finiti fino a 200mm, sp. 6/10 fino a 150mm e 8/10 per diametri maggiori.
ISO C	Coppelle in poliuretano costituite da poliuretano espanso in schiuma semirigida rivestita con spalmatura di emulsione bituminosa e guasi di alluminio. Coppelle in classe 1 e struttura a cellule chiuse.
ISO D	Schiumatura in opera di poliuretano sp. 40mm o coppelle preformate con rivestimento esterno dello stesso materiale previsto per le tubazioni.
ISO E	Guaine isolanti tipo poliuretano espanso tipo armaflex o similari con sp. minimo secondo DPR 412/93. Guaina di classe 1 e struttura a cellule chiuse.

SIGLA	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE
FC-01	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,3 kW - Pot. Termica: 3,1 kW
FC-02	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,3 kW - Pot. Termica: 3,1 kW
FC-03	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,3 kW - Pot. Termica: 3,1 kW
FC-04	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,3 kW - Pot. Termica: 3,1 kW
FC-05	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,3 kW - Pot. Termica: 3,1 kW
FC-06	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,3 kW - Pot. Termica: 3,1 kW
FC-07	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,5 kW - Pot. Termica: 3,4 kW
FC-08	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,5 kW - Pot. Termica: 3,4 kW
FC-09	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,5 kW - Pot. Termica: 3,4 kW
FC-10	Ventilconvettore a doppia batteria installato a pavimento	Pot. frigorifera: 1,5 kW - Pot. Termica: 3,4 kW
RA-01	Radiatore pressofuso in alluminio interasse 800 mm	Potenza termica: 255 W - Elementi: 3
RA-02	Radiatore pressofuso in alluminio interasse 800 mm	Potenza termica: 425 W - Elementi: 5
RA-03	Radiatore pressofuso in alluminio interasse 800 mm	Potenza termica: 425 W - Elementi: 5
RA-04	Radiatore pressofuso in alluminio interasse 800 mm	Potenza termica: 425 W - Elementi: 5
RA-05	Radiatore pressofuso in alluminio interasse 800 mm	Potenza termica: 255 W - Elementi: 3
RA-06	Radiatore pressofuso in alluminio interasse 800 mm	Potenza termica: 255 W - Elementi: 3
EX-01	Aspiratore elicoidale da muro con timer	Portata: 100 mch - Prevalenza: 50 Pa
EX-02	Aspiratore elicoidale da muro con timer	Portata: 100 mch - Prevalenza: 50 Pa
EX-03	Aspiratore elicoidale da muro con timer	Portata: 100 mch - Prevalenza: 50 Pa
EX-04	Aspiratore elicoidale da muro con timer	Portata: 100 mch - Prevalenza: 50 Pa
EX-05	Aspiratore elicoidale da muro con timer	Portata: 100 mch - Prevalenza: 50 Pa
EX-06	Aspiratore elicoidale da muro con timer	Portata: 100 mch - Prevalenza: 50 Pa
CX-01	Collettore modulare in ottone	Dim: 3/4" - Attacchi: 2+2
CX-02	Collettore modulare in ottone	Dim: 3/4" - Attacchi: 2+2
CX-03	Collettore modulare in ottone	Dim: 3/4" - Attacchi: 2+2
CX-04	Collettore modulare in ottone	Dim: 3/4" - Attacchi: 4+4
CX-05	Collettore modulare in ottone	Dim: 3/4" - Attacchi: 3+3
CX-06	Collettore modulare in ottone	Dim: 3/4" - Attacchi: 3+3
CX-07	Collettore modulare in ottone	Dim: 1" - Attacchi: 4+4
CX-08	Collettore modulare in ottone	Dim: 3/4" - Attacchi: 4+4
CX-09	Collettore modulare in ottone	Dim: 3/4" - Attacchi: 5+5

Simbolo	Descrizione
(Linea rossa)	MANDATA ACQUA CALDA IN ACCIAIO NERO VERNICIATO
(Linea gialla)	RITORNO ACQUA CALDA IN ACCIAIO NERO VERNICIATO
(Linea blu)	MANDATA ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO VERNICIATO
(Linea verde)	RITORNO ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO VERNICIATO
(Linea grigia)	ACQUA FREDDA SANITARIA IN ACCIAIO ZINCATO
(Linea arancione)	ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO ZINCATO
(Linea nera)	TUBAZIONE LIQUIDOGAS SPLIT SYSTEM
(Linea tratteggiata)	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA/REFRIGERATA
(Simbolo V)	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
(Simbolo T)	VALVOLA DI TARATURA
(Simbolo M)	VALVOLA MOTORIZZATA A 3 VIE
(Simbolo N)	VALVOLA DI NON RITORNO
(Simbolo S)	SONDA DI TEMPERATURA
(Simbolo L)	SONDA DI TEMPERATURA LIMITE
(Simbolo U)	SONDA DI UMIDITA'
(Simbolo P)	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
(Simbolo A)	TERMOSTATO ANTIGELO
(Simbolo T)	TERMOSTATO DA TUBO
(Simbolo M)	MANOMETRO DA TUBO
(Simbolo D)	DISPOSITIVO CONTROLLO I COLPI D'ARIE DA POSIZIONARE NEI PUNTI PIU' ALTI DEI CIRCUITI
(Simbolo F)	DIFFUSORI CIRCOLARI DA CANALE
(Simbolo C)	PANNELLO DI CONTROLLO AMBIENTE A PARETE (UTA/Fan coil)
(Simbolo K)	CONTROLLORI SU QUADRO UTA/FAN COIL
(Linea tratteggiata)	COLLEGAMENTI PANNELLO/CONTROLORE
(Linea tratteggiata)	COLLEGAMENTI CONTROLLORE/VALVOLA A 3 VIE
(Linea tratteggiata)	COLLEGAMENTI CONTROLLORE/VENTILATORI

Comittente: **AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.**
 Via Combara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice: **PIZZAROTTI** FONDATA NEL 1910

AUTOSTRADA DELLA CISA A15 RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR) E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.
 C.U.P. G61B04000060008 C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

Autocamionale della CISA S.p.A. Il Direttore Tecnico: **Il Responsabile del Procedimento: Il Presidente:**

Impresa Pizzarotti & C. s.p.a. Il Direttore Tecnico: **Il Responsabile di Progetto: Dott. Ing. Luca Bondanelli**

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI** FONDATA NEL 1910

A.T.I.: **idrosse** **ROCK SOIL** **VIA**

Consulenza specialistica a cura di: **PIZZAROTTI**

TITOLO ELABORATO: **Svincoli ed Autostazioni (o aree di servizio) Impianti elettromeccanici - Generale Svincolo autostazione Trecasali-Terre Verdiane Schema funzionale climatizzazione - Fabbricato Dormitorio**

Data Emissione Progetto: **18/03/2014**

Identif. Elaborato: **RAAA** **1** **E** **I** **SA** **IM** **04** **G** **SC** **00G** **A**

Rev. **A** **13/08/2014** **RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO** **A. MUZI** **NIGRELLI** **MAZZOLI**
 Data **DESCRIZIONE REVISIONE** Redatto Controllato Approvato