

1 Pianta Piano Secondo Scale 1:50
Tubazioni

TABELLE COLLETTORI RADIANTI

DATI TECNICI COLLETTORE RADIANTE Nr. :			ST01/E17	Collettore (P2 - APP. 17)			
Uscite Totali (N°)	Superficie (m²)	Lunghezza tubo (m)	T. mand. (°C)	Collettore (kg/min)	Potenza carico (kW)	Potenza dr. (W)	
3	16.1	293	40.0/15.0	271/184	102/42	1577/643	
Induttore + sottomondo							
(Lunghezza Valori in Riscaldamento / valori in Raffrescamento)							
DETTAGLIO DEI CIRCUITI RADIANTE:							
Locale:	Circolo	Systema radiante utilizzato / tubo:	Intensità di posa (m²)	Lunghezza (m)	Superficie (m²)	Pest. Carico	Regolazione
Camera 245	01	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.3 m	5.3 m²	68.8 mbar	1.5 inchi
Camera 245	02	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	97.9 m	5.2 m²	74.3 mbar	1.6 inchi
Camera 245	03	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	100.7 m	5.3 m²	74.3 mbar	1.6 inchi

DATI TECNICI COLLETTORE RADIANTE Nr. :			ST01/E16		Collettore (P2 - APP. 16)		
Uscite Totali (N°)	Superficie (m²)	Lunghezza tubo (m)	T. mand. (°C)	Port. collettore (kg/min)	Potenza di carico (bar)	Potenza circuiti (W)	
11	53.0	1023	40.0/15.0	1269/801	160/51	7384/2796	
Induttore + sottomondo							
DETTAGLIO DEI CIRCUITI RADIANTI:							
Locale	Circolo	Systema radiante utilizzato / tubo:	Intensità di posa (m²)	Lunghezza (m)	Superficie (m²)	Pest. Carico	Regolazione
Camera 254	01	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	02	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	03	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	04	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	05	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	06	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	07	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	08	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	09	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	10	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi
Camera 254	11	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	53.5 m	4.1 m²	95.5 mbar	1.9 inchi

DATI TECNICI COLLETTORE RADIANTE Nr. :			ST01/E15		Collettore (P2 - APP. 15)		
Uscite Totali (N°)	Superficie (m²)	Lunghezza tubo (m)	T. mand. (°C)	Port. collettore (kg/min)	Potenza di carico (kW)	Potenza circuiti (kW)	
11	52.4	963	40.0/15.0	1201/756	145/47	6987/2641	
Induttore + sottomondo							
DETTAGLIO DEI CIRCUITI RADIANTI:							
Locale	Circolo	Systema radiante utilizzato / Tubo:	Intensità di posa (m²)	Lunghezza (m)	Superficie (m²)	Pest. Carico	Regolazione
Camera 265	01	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	02	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	03	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	04	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	05	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	06	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	07	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	08	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	09	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	10	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 265	11	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi

DATI TECNICI COLLETTORE RADIANTE Nr. :			ST01/E14		Collettore (P2 - APP. 14)		
Uscite Totali (N°)	Superficie (m²)	Lunghezza tubo (m)	T. mand. (°C)	Port. collettore (kg/min)	Press. di carico (bar)	Potenza circuiti (W)	
11	53.4	985	40.0/15.0	1228/774	141/46	7147/2702	
Induttore + sottomondo							
DETTAGLIO DEI CIRCUITI RADIANTI:							
Locale	Circolo	Systema radiante utilizzato / tubo:	Intensità di posa (m²)	Lunghezza (m)	Superficie (m²)	Pest. Carico	Regolazione
Camera 276	01	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	02	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	03	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	04	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	05	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	06	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	07	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	08	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	09	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	10	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 276	11	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi

06 NUMERO CIRCUITO
VE06 NUMERO COLLETTORE

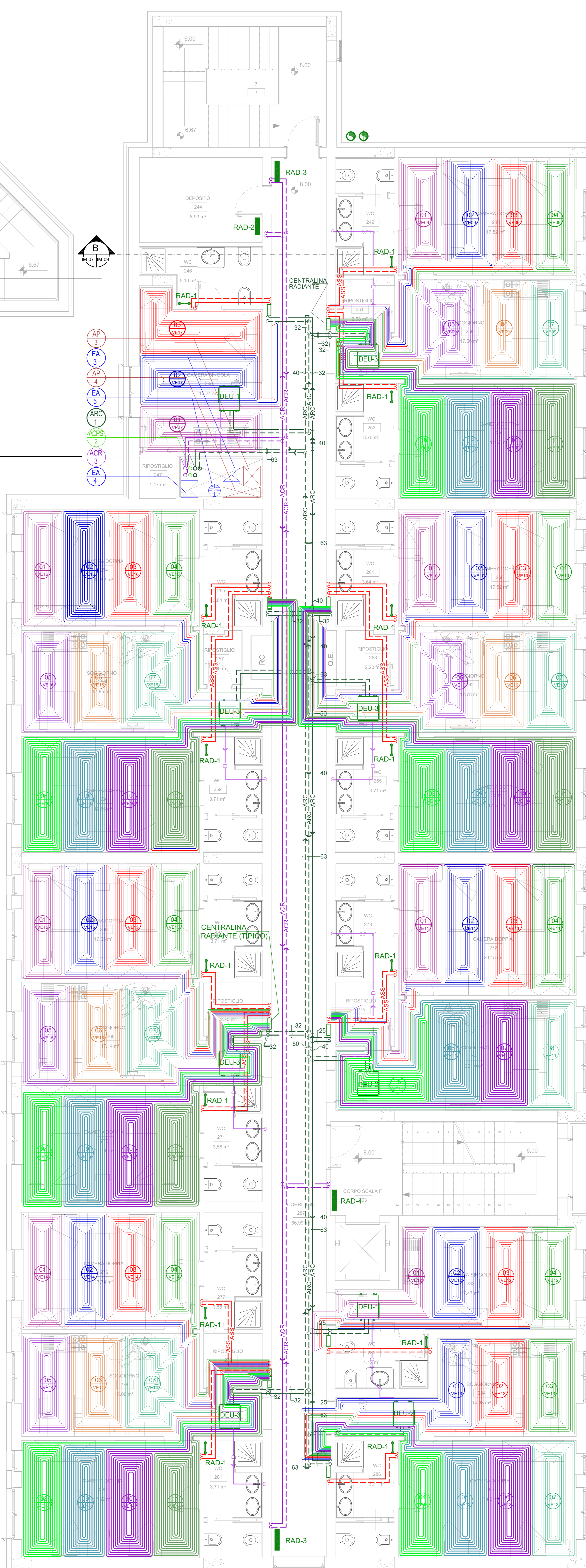
TABELLE COLLETTORI RADIANTI

DATI TECNICI COLLETTORE RADIANTE Nr. :		ST01/E09		Collettore (P2 - APP. 09)			
Uscite Totali (N°)	Superficie (m²)	Lunghezza tubo (m)	T. mand. (°C)	Port. collettore (kg/min)	Potenza circuiti (W)		
11	52.7	980	40.0/15.0	1221/769	148/48	7105/2687	
(Leggere l'elenco di installazione) vedere in allegamento							
DETTAGLIO DEI CIRCUITI RADIANTI:							
Locale	Circolo	Systema radiante utilizzato / tubo:	Intensità di posa (m²)	Lunghezza (m)	Superficie (m²)	Pest. Carico	Regolazione
Camera 248	01	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	02	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	03	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	04	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	05	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	06	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	07	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	08	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	09	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	10	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi
Camera 248	11	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	95.8 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.8 inchi

DETAGLIO DEI CIRCUITI RADIANTI:		Superficie (m²)	
Locale	Circolo		
		52.0 m	3.4 m²
		93.7 m	4.4 m²
		98.1 m	4.5 m²

DATI TECNICI COLLETTORE RADIANTE N.:			ST01/E12	Collettore (P2 - APP. 12)			
Uscite Totali (N°)	Superficie (m²)	Lunghezza tubo (m)	T. mand. (°C)	Port. collettore (kg/min)	Potenza di carico (W)	Potenza circuiti (W)	
4	17.6	323	40.0/15.0	403/254	117/40	2348/887	
(radiante + termosonda)							
(Lunghezza in riscaldamento / lunghezza in raffreddamento)							
DETTAGLIO DEI CIRCUITI RADIANTI:							
Locale:	Circolo	Systema radiante utilizzato / tubo:	Intensità di posa (m²)	Lunghezza (m)	Superficie (m²)	Pesi Carico	Regolazione
Camera 282	01	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 282	02	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi
Camera 282	03	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	2.0 inchi

DATI TECNICI COLLETTORE RADIANTE Nr. ()			ST01/E13		Collettore (P2 - APP. 13)		
Uscite Totali (N°)	Superficie (m²)	Lunghezza tubo (m)	T. mand. (°C)	Port. collettore (kg/min)	Potenza di carico (mbars)	Potenza circuiti (W)	
7	32.8	599	40.0/15.0	748/471	142/47	4355/1646	
(Induttore + sottomondo)							
DETTAGLIO DEI CIRCUITI RADIANTI:							
Locale	Circolo	Systema radiante utilizzato / tubo:	Intensità di posa (m²)	Lunghezza (m)	Superficie (m²)	Pest. Carico	Regolazione
Soggiorno 284	01	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.0 inchi
Camera 284	02	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.0 inchi
Camera 284	03	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.0 inchi
Camera 284	04	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.0 inchi
Camera 284	05	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.0 inchi
Camera 284	06	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.0 inchi
Camera 284	07	x=vel C17 Riscald. Manti 30-2 mm PE-Xc 16x2	5.5 cm	94.9 m	4.4 m²	104.5 mbar	1.0 inchi



- #### NOTE
1. PER LA LISTA DEI RADIATORI VEDERE TAVOLA IM-01
 2. PER LE TABELLE DELLE APPARECCHIATURE VEDERE TAVOLA IM-15
 3. LE TUBAZIONI MOSTRATE SU QUESTA TAVOLA SONO IN POLIPROPILENE (PPR) IDONEE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE
 4. TUTTE LE TUBAZIONI DEL CIRCUITO RADIATORI, VENTILATORI E DEUMIDIFICATORI SONO DIAMETRO 20 ECCEPTE DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
 5. TUTTE LE TUBAZIONI DEL CIRCUITO PANNELLI SOLARI DOVRANNO ESSERE IN RAME A VERSE
 6. IL CIRCUITO DEI PANNELLI SOLARI DOVRÀ ESSERE RIEMPIUTO CON UNA SOLUZIONE ACQUA/GLICEROLICA AL 25%
 7. TUTTE LE TUBAZIONI DEI PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO SONO DIAMETRO 20 ECCEPTE DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
 8. PER LA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA ED UMIDITÀ DEGLI AMBIENTI VEDERE TAVOLA IM-6

PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO SOLARE

LE TUBAZIONI DI COLLETTAMENTO E I PANNELLI SOLARI DEVONO AVERE SOLOMENTE CON SPESORE MINIMO 10 mm RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE (L'UNO C'17 TIPO ARABIC 40) E CONTRO IL PAVIMENTO INTRUSIONE ANCHE NELL'ATTRAVERSO DI MURI, NEI PASSAGGI ETC.

LE GIUNZIONI DELLE TUBAZIONI DEL CIRCUITO SOLARE DEVONO ESSERE REALIZZATE ESCLUSIVAMENTE MEDIANTE IMPIEDIO DI RACCORDA A STIRNEDERE CON OGNA A TENUTA IN OTTONE O GIUNZIONE IN RAME O OTTONE SALDATE CON GALVANICA FORTE.

MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

TARANTO - ARSENALE MARITTIMO MILITARE
LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA
CASERMA SOMMERGIBILI "FARINATI"



FASE: PROGETTO ESECUTIVO
DISCIPLINA: IMPIANTI MECCANICI
DESCRIZIONE: Pianta Piano Secondo
TAVOLA: 2015-E-EG-IM-07

CODICE COMMITTEE: 2015
C.E. 031217
C.U.P. D58C1900002001
C.E. 78923675E4
C.U.P. D58C1900002001
SCALA: 1:50
DATA: OTTOBRE 2021

SOCIETÀ MANDATARIA:
ASASO INCL
Via di Santa Fina 10 - 00187 Roma
Tel. 06 47811111 - Fax 06 47811112
E-mail: info@asaso.it
SOCIETÀ MANDATARIA:
M&C
The UK Design Group
Coordinamento generale:
Arch. Massimo Carpioglio
Progetto Architettonico:
Arch. Massimo Carpioglio
Progetto Strutturale:
Ing. Sergio Bertoldi
Progetto Impianti Meccanici:
Ing. Tito Vespasiani
Progetto Impianti Elettrici:
Ing. Tito Vespasiani
Progetto Anticorrosione:
Ing. Carlo Rossi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
C.V. Marcello Tonnelli

Revisione: Data: Riferimento revisione:

Si rilasciano la proprietà di questo elaborato grafico con diritto di divulgare a terzi senza nostra autorizzazione.