



DATI IMPIANTO SOLARE	
SOTTOCAMPO 1	SOTTOCAMPO 2
Collettori: n.12 piani Superficie apertura: 28.44 mq Superficie totale: 30.12 mq Quantità glicole: 40% Portata per mq di collettore: 30 l/h velocità max fluido: 0.5 m/s	Collettori: n.12 piani Superficie apertura: 14.22 mq Superficie assorbitore: 15.6 mq Quantità glicole: 40% Portata per mq di collettore: 30 l/h velocità max fluido: 0.5 m/s

Produzione acs da solare termico copertura fabbisogno 25%

TABELLA DISTANZE MASSIME STAFFAGGI

DIAMETRO TUBAZIONE (DN)	DISTANZA MASSIMA (m)
25	2
32	2,5
40	2,5
50	3
65	3
80	3,5
100	4
125	4,5
150	5
200	5,5

DIAMETRO TUBAZIONE (mm)	RESISTENZA MINIMA SUPPORTI (N)	DIAMETRO MINIMO TIRANTI (mm)	SPAZIAT. MAX TRA I SUPP. (m)
25	1250	8	3,5
32	1250	8	3,5
40	1250	8	3,5
50	1250	8	3,5
65	1450	10	3,5
80	1750	10	5,0
100	2500	12	5,0
125	3350	12	5,0
150	4400	12	6,0
200	6400	16	6,0

LEGENDA SIMBOLI			
	MANOMETRO		ELETTROPOMPA
	TERMOMETRO		VALVOLA DI SFOGO ARIA
	SONDA DI TEMPERATURA		VALVOLA DI SCARICO
	VALVOLA A SFERA		GRUPPO DI RIEMPIMENTO
	VALVOLA A SARACINESCA		VALVOLA MOTORIZZATA A TRE VIE
	VALVOLA DI RITEGNO		VALVOLA DI SICUREZZA A MOLLA

LEGENDA TUBAZIONI	
	Tubazione in acciaio nero - circuito riscaldamento
	Mandata
	Ritorno
	Tubazione in rame - circuito solare
	Mandata
	Ritorno
	Tubazione in acciaio zincato - circuito idrico sanitario
	Mandata acqua calda sanitaria
	Mandata acqua fredda
	Ricircolo

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI CON GUAINA IMPIANTO IDRICO SANITARIO			
guaina elastomerica del tipo estruso a cellule chiuse a base di caucciù vinilico espanso avente le seguenti caratteristiche: - conducibilità termica a temperatura media 40 °C, 0,040 W/mK. - classe 1 di reazione al fuoco certificato da omologazione ministeriale coibentati come consigliato dalla casa produttrice.			
TUBAZIONE		SP. ISOLANTE (mm)	
TIPO DI POSA	DIAMETRO	FREDDA	CALDA/RICIRC.
SOTTOTRACCIA guaina elastomerica classe 1	TUTTI	6	9
IN VISTA guaina elastomerica e finitura esterna in PVC classe 1	1/2" - 1"	6	9
	1"1/4	6	9
	1"1/2	6	13
	2"	6	13
	2"1/2	6	19
	3"	6	19

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO			
In locale riscaldato, con guaina elastomerica del tipo estruso a cellule chiuse a base di caucciù vinilico espanso e con lana di vetro in locale non riscaldato avente le seguenti caratteristiche: - spessori come da progetto e comunque conforme alla legge 10/91. - conducibilità termica a temperatura media 40 °C, 0,040 W/mK. - classe 1 di reazione al fuoco certificato da omologazione ministeriale.			
DIAMETRO TUBAZIONI	LOCALE RISCALDATO	LOCALE NON RISCALDATO tubazioni con finitura in PVC	ESTERNO tubazioni con finitura in alluminio
da 1/2" a 1"	9 mm	30 mm	30 mm
da 1"1/4 a 1"1/2	13 mm	40 mm	40 mm
da 2" a 2"1/2	19 mm	50 mm	50 mm
> 2"1/2	19 mm	60 mm	60 mm

**Antonio Cardarelli**
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE



OGGETTO **ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**
Interventi sul Padiglione D di raffrescamento da fonte rinnovabile e di riduzione dei consumi elettrici con lampade ad alta efficienza

PROGETTO DEFINITIVO

ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA EX. ART. 54 c.3 D.LGS. 50/2016 CONTRATTO STIPULATO IN DATA 08 AGOSTO 2019 - CIG:7629583311 IL R.U.P.: Ing. Gaetano MIRTO		ORDINE DI PRESTAZIONE N. 9 Data emissione OdP: 07/10/2019													
R.T.P. MANDATARIA:  Consorzio Stabile Mythos S.c.ar.l Via Trotteghien 61, 11100 Aosta mythos.ad@mythos.pro		MANDANTI:  Corvino+Multari S.R.L. Via Pontè Rossi, 117 - 80141 Napoli  G.M.N. Engineering S.R.L. Servizi di Ingegneria e Geologia viale Kennedy, 5 - 80125 - Napoli  Aretbusa S.R.L. Via G. Rossini, 14 - 80028 Casoria (NA)  Arch. Carlotta Cocco LEED AP BD+C, ID+C BREEAM Assessor													
DISCIPLINA: IMPIANTI MECCANICI		 IL COORDINATORE DELL'OPERE RESPONSABILE DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONISTICHE Ing. Gaetano MIRTO N° 10222 NUMERO ELABORATO: TW1913.PD.3002.D.PNN.ME.H.00													
TITOLO ELABORATO: IMPIANTO SOLARE TERMICO SCHEMA FUNZIONALE		DATA DI CONSEGNA: 12/03/2020													
<table><tr><th>REV. N.</th><th>DATA REV.</th><th>OGGETTO</th></tr><tr><td>0</td><td>12.03.2020</td><td>EMISSIONE PER APPROVAZIONE</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>		REV. N.	DATA REV.	OGGETTO	0	12.03.2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE							NOME FILE: TW1913.PD.3002.D.PNN.ME.H.00.dwg FORMATO ELABORATO: A1 SCALA ELABORATO: -	
REV. N.	DATA REV.	OGGETTO													
0	12.03.2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE													