MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

4° REPARTO - 10° DIVISIONE

PROGRAMMA J.S.F. - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI CONNESSI AL "PHASE-IN" DEL VELIVOLO F-35 PRESSO L' AEROBASE DI MARISTAER GROTTAGLIE (TA)

FASE: PROGETTO DEFINITIVO

SERIE: IMPIANTO IDRICO SANITARIO

DESCRIZIONE: PIANTA ADDUZIONI - PIANO PRIMO

COD. PROGETTO:	IDENTIFICATIVO TAVOLA:	NOME FILE:	SCALA:
P FG 11 001 D	IMS07	IMS04+07_01.DWG	1:100

PROGETTISTI ESTERNI ALL'U.S. (N.S.T.L.)

MANDATARIA:

ARCOMPROJECT S.R.L.
Via Venanzio Fortunato 70 - 00136 Roma
T. +39 06 3610 0001 - F. +39 06 3610 0099
e-mail: info@arcomproject.com
www.arcomproject.com

MANDANTE:

D'APPOLONIA S.P.A.
Via Nazionale 1/A - 16035 Rapallo (Genova)
T. +39 0185 262146 - F. +39 0185 262176
e-mail: info@dappolonia.it
www.dappolonia.it

PROGETTISTI DELL' A.D.:

Arch. Franco ORSINI

T.V. (AN) Ing. Davide AMODEO

CoS. Prof. Ing. Alessandro SABATINI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Col. G.A.r.n. Guido PANIEBELLI

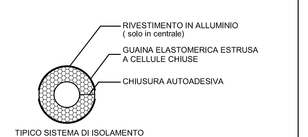
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	ESEGUITO:	CONTROLLATO:	APPROVATO:
0	19/10/2012	EMISSIONE	MdFDM	RPV	CV
1	09/09/2013	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE PROGETTO	MdFDM	RPV	CV
2					

INFORMAZIONI NON CLASSIFICATE CONTROLLATE - FOR OFFICIAL USE ONLY

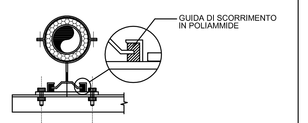
NOTA GENERALE

IL DISEGNO HA VALORE UNICAMENTE DAL PUNTO DI VISTA IMPIANTISTICO

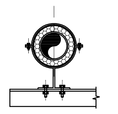
PARTICOLARI SUPPORTI TUBI



TIPICO SISTEMA DI ISOLAMENTO
TUBAZIONI ACQUA CALDA



TIPICO SUPPORTO A SLITTA DI SCORRIMENTO
PER TUBAZIONI SOGGETTE A DILATAZIONI TERMICHE
E SOLLECITAZIONI LIMITATE



TIPICO SUPPORTO PER TUBAZIONI COIBENTATE
NON SOGGETTE A SENSIBILI DILATAZIONI TERMICHE

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	ACQUA CALDA IMPIANTO SOLARE
	ACQUA SANITARIA FREDDA
	ACQUA SANITARIA CALDA
	RICIRCOLO ACQUA SANITARIA CALDA

NOTE

LE TUBAZIONI DI ACQUA SANITARIA SONO COIBENTATE PER LIMITARE LA DISPERSIONE TERMICA E PER EVITARE LA FORMAZIONE DI CONDENSA

LE VALVOLE FINO A DN 50 SARANNO FILETTATE OLTRE SARANNO FLANGIATE;

LE LINEE PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA SANITARIA FREDDA E CALDA SARANNO SISTEMATE ALL'INTERNO DEL PAVIMENTO FLOTTANTE;

LA RETE DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE SARA' REALIZZATA IN TUBAZIONE DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA FILETTATO CONFORME ALLA NORMA UNI EN 10255

LA RETE DI DISTRIBUZIONE ALL'INTERNO DEI LOCALI SARA' INCASSATA NELLE MURATURE E REALIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO POSIZIONATA A PARETE

NOTE

LE TUBAZIONI DI SCARICO E DI VENTILAZIONE SARANNO REALIZZATE IN PEAD HD CON GIUNZIONI SALDATE;

LE COLONNE DI SCARICO SARANNO COIBENTATE PER RIDURRE IL RUMORE

PARTICOLARI COIBENTAZIONE

TIPICO SISTEMA DI ISOLAMENTO TUBAZIONI
ACQUA CALDA E REFRIGERATA NELLE PARTI
IN VISTA O ESPOSTE ALLE INTEMPERIE

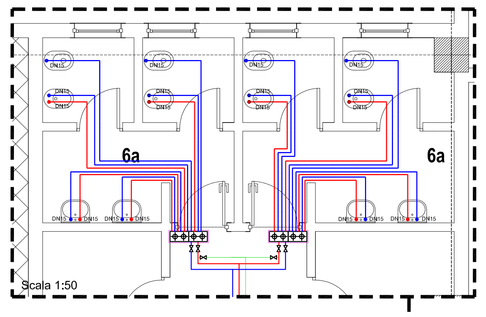
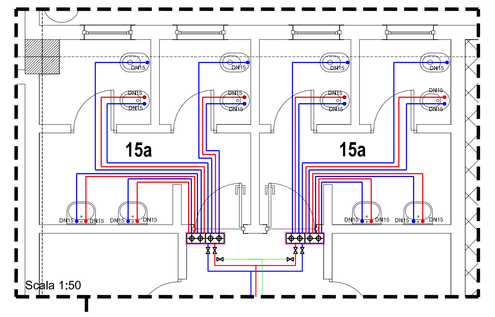
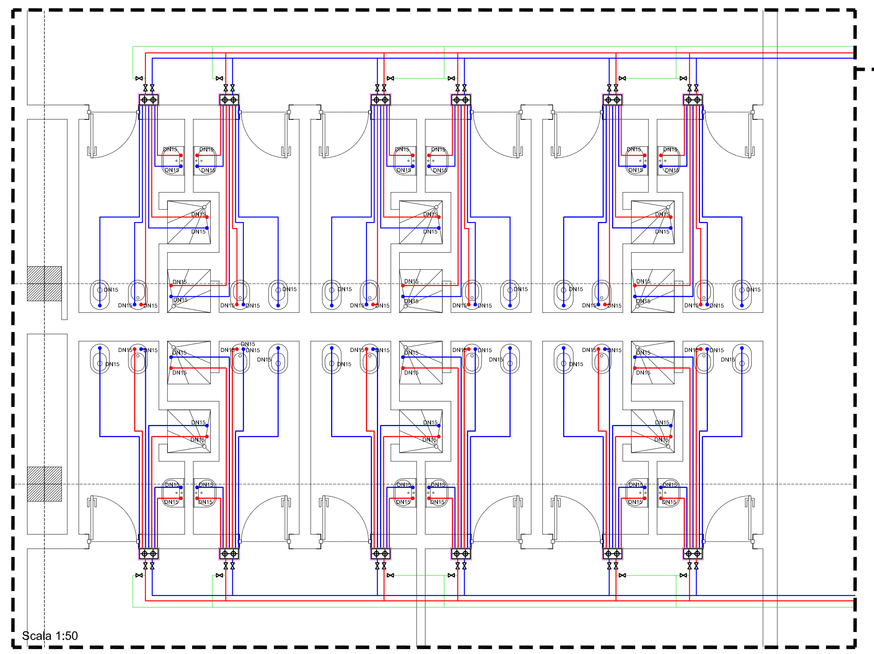
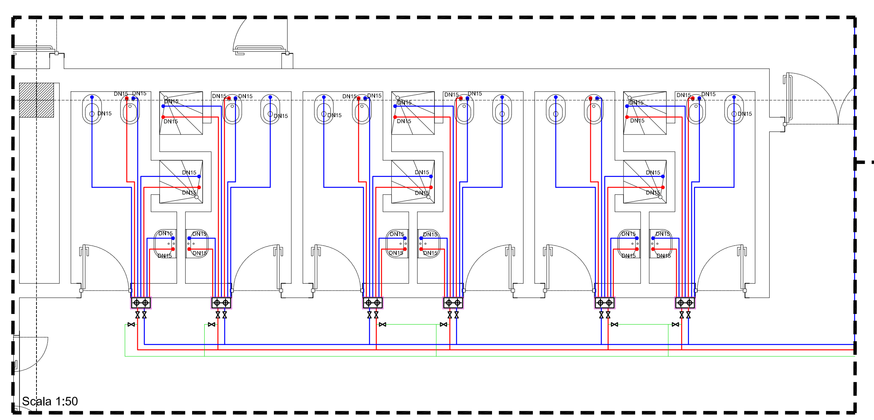
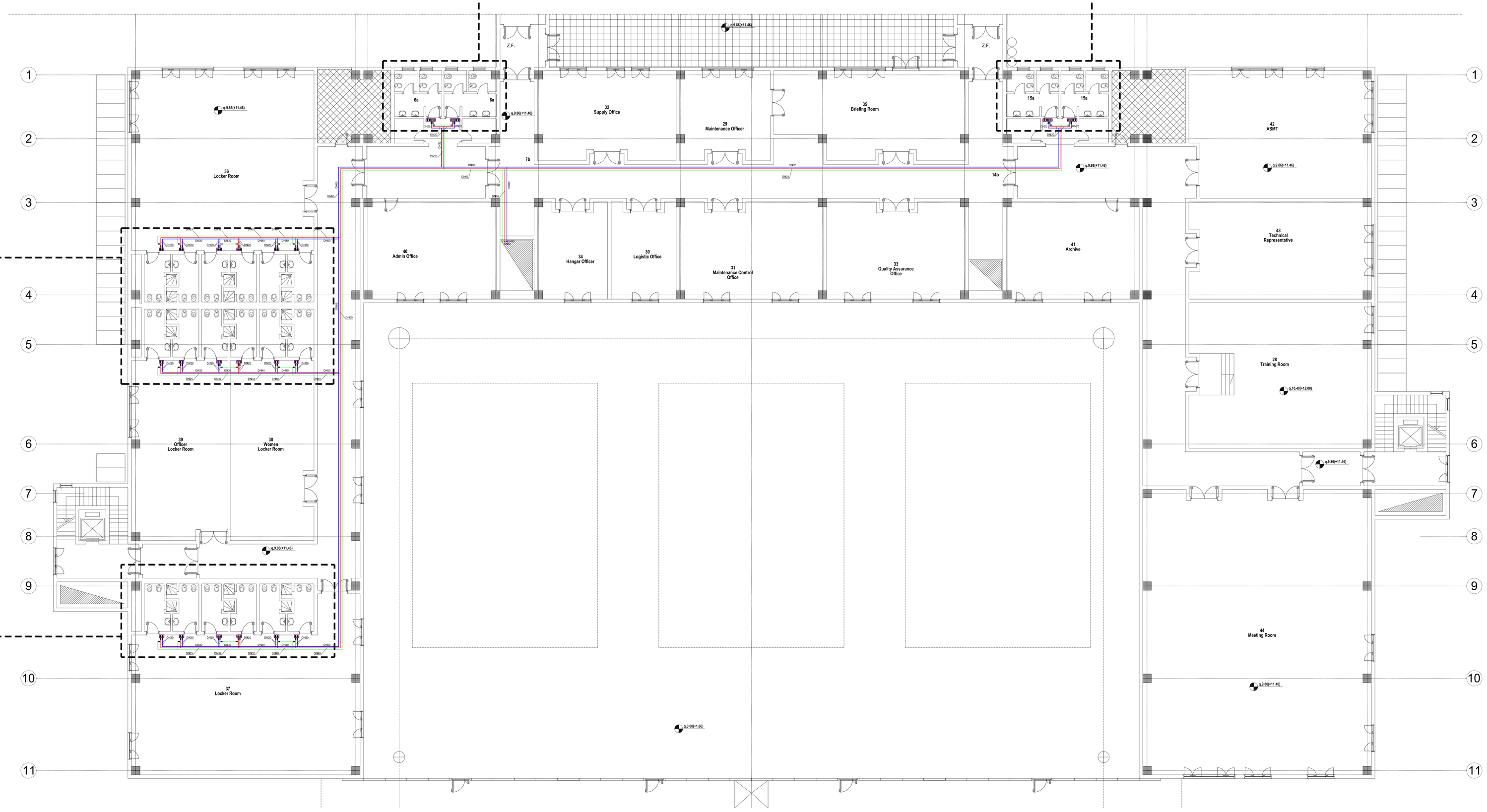
TIPICO SISTEMA DI ISOLAMENTO TUBAZIONI
ACQUA CALDA E REFRIGERATA NELLE PARTI
INCASSATE

Gli isolamenti termici saranno dimensionati in relazione a quanto prescritto dal D.P.R. 412/93.

- Tubazioni per acqua calda sanitaria: applicazione di guaine o lastre flessibili in materiale estruso, in classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità minima 0,040 W/mK, con giunti incollati mediante applicazione di adesivo del produttore del materiale e finitura come descritto, Gli spessori previsti sono i seguenti:

Diametro esterno ≤ 20 mm	- Spessore 20 mm
Diametro esterno > 20 mm e ≤ 39 mm	- Spessore 30 mm
Diametro esterno > 40 mm ≤ 59 mm	- Spessore 40 mm
Diametro esterno > 60 mm ≤ 79 mm	- Spessore 50 mm
Diametro esterno > 80 mm ≤ 99 mm	- Spessore 55 mm
Diametro esterno > 100 mm	- Spessore 60 mm

- Tubazioni per acqua fredda sanitaria: applicazione di guaine in gomma estrusa nera, in classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità minima 0,040 W/mK, con giunti incollati mediante applicazione di adesivo del produttore del materiale,
Gli spessori previsti sono i seguenti;

Tubazioni a vista, locale riscaldato	- Spessore 4 mm
Tubazioni a vista, locale non riscaldato	- Spessore 9 mm
Tubazioni nel cavedio, senza tubazioni del caldo	- Spessore 4 mm
Tubazioni nel cavedio, accanto a tubazioni del caldo	- Spessore 13 mm
Tubazioni sottotraccia colonne montanti	- Spessore 4 mm
Tubazioni nell'intercapedine della parete, accanto alle tubazioni del caldo	- Spessore 13 mm
Tubazioni sulla soletta di calcestruzzo	- Spessore 4 mm

La finitura esterna sarà realizzata secondo le seguenti prescrizioni;
- Lamierino di alluminio spessore 0.6 mm nelle parti in vista ed esposte alle intemperie,
- Teli di PVC nelle parti incassate;