



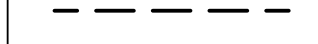











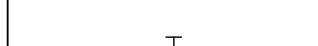

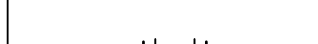
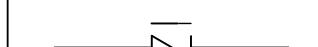
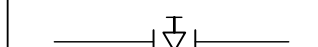
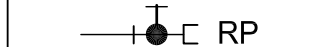
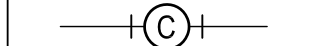

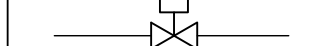

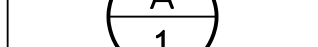
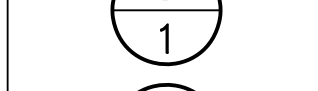
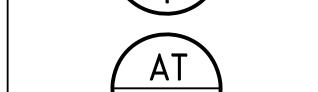


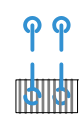


LEGENDA SIMBOLI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	LINEA FOGNATURA ACQUE NERE
	LINEA FOGNATURA ACQUE GRIGIE
	LINEA ACQUE METEORICHE (PLUVIALI)
	LINEA ACQUE METEORICHE (PIAZZALE E INTERRATO)
	LINEA VENTILAZIONE SANITARIA
	LINEA ACQUA FREDDA DOMESTICA
	LINEA ACQUA CALDA DOMESTICA
	LINEA RICIRCOLO ACQUA CALDA DOMESTICA
	LINEA ACQUA TRATTATA
	LINEA RECUPERO ACQUE METEORICHE
	SALITA TUBAZIONE
	DISCESA TUBAZIONE
	DIREZIONE DEL FLUSSO
	VENTILAZIONE SANITARIA ATTRAVERSO IL TETTO
	CHIUSINO ISPEZIONE A PAVIMENTO
	CHIUSINO DI SCARICO A PAVIMENTO
	GRIGLIA DI SCARICO A PAVIMENTO
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA A SARACINESCA
	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ
	VALVOLA DI RITEGNO
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO
	RUBINETTO PORTAGOMMA
	CONTATORE ACQUA
	FILTRO A CARTUCCIA
	VALVOLA MOTORIZZATA
	VALVOLA DI SICUREZZA
	IDENTIFICAZIONE COLONNA ACQUA
	IDENTIFICAZIONE COLONNA DI SCARICO
	IDENTIFICAZIONE COLONNA RICIRCOLO ACQUA CALDA
	IDENTIFICAZIONE COLONNA ACQUA TRATTATA

LEGENDA DELLE ABBREVIAZIONI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
NO	NORMALMENTE APERTO
NC	NORMALMENTE CHIUSO
QF	QUOTA FONDO TUBO
IS	ISPEZIONE
IP	ISPEZIONE A PARETE
NIC	NON IN CONTRATTO
DN	DIAMETRO NOMINALE
PC	PUNTO DI CONNESSIONE
XX	SIGLA DI IDENTIFICAZIONE APPARECCHIATURA
 CSAM	CHIUSINO DI SCARICO ACQUE METEORICHE

NOTE GENERALI

1 -

SULLE TUBAZIONI NON METALLICHE CHE ATTRAVERSANO PARETI TAGLIAFUOCO, DOVRANNO ESSERE INSTALLATI DEI COLLARI TAGLIAFUOCO SU ENTRAMBI I LATI DELLA PARETE.

2 -

TUTTE LE PENETRAZIONI ATTRAVERSO MURI, SOLAI E STRUTTURE IN GENERALE, DOVRANNO ESSERE LAVORATE IN MODO DA NON RIDURRE LA RESISTENZA AL FUOCO.

3 -

L'APPALTATORE DEVE PROVVEDERE TUTTO IL LAVORO ED I MATERIALI RICHIESTI PER FORNIRE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO, COMPLETO E FUNZIONANTE SECONDO I REQUISITI DELLE TAVOLE PRESENTI E DELLE SPECIFICHE DI CAPITOLATO. L'APPALTATORE DEVE COORDINARE TUTTE LE SUE OPERE CON LE ALTRE DISCIPLINE.

4 -

L'APPALTATORE DOVRA' PROVVEDERE TUTTE LE STAFFE, I SOSTEGNI, I FISSAGGI, I BASAMENTI, I FORI E CONTROTUBI NECESSARI PER IL MONTAGGIO DI ARTICOLI E MATERIALI PER IL FISSAGGIO DEGLI APPARECCHI SANITARI, SARANNO PERMESSE SOLO STAFFE IN ACCIAIO RIGIDAMENTE FISSATE A PARETE. LE REGOLAZIONI E POSIZIONAMENTI DEGLI ARTICOLI E DEI MATERIALI RIENTRANO NELLE RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE.

5 -

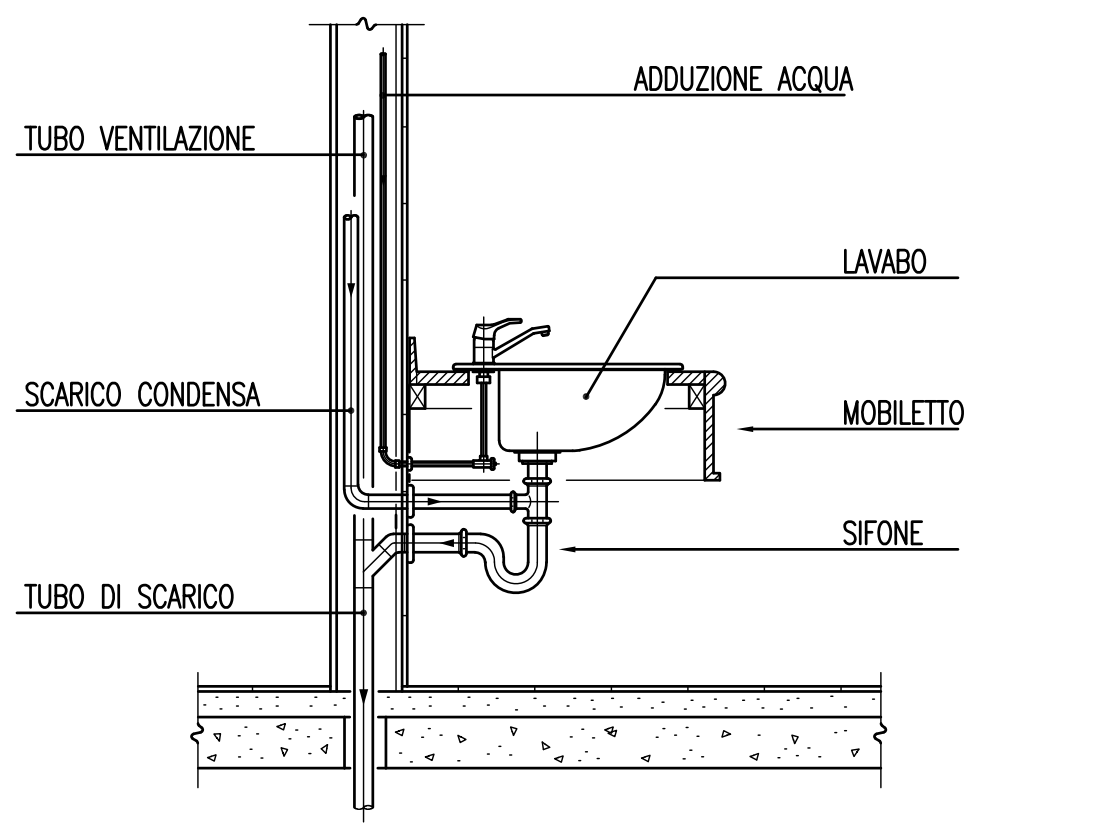
SE PER UNA RAGIONE QUALSIASI L'APPALTATORE VERRA' A FORNIRE LAVORI O MONTAGGI SU SUPERFICI FINITE, QUESTI DOVRA' PROVVEDERE A TUTTI I RIPRISTINI E VERNICIATURE NECESSARI PER UNIFORMARSI ALLE ADIACENZE.

6 -

L'APPALTATORE DEVE PROVVEDERE AGLI AMMORTIZZATORI DI COLPO D'ARIETE (WHA) RICHIESTI I QUALI SONO INDICATI SULLO SCHEMA; LA DIMENSIONE DELL'UNITA' E' LA STESSA DEL TUBO CUI E' COLLEGATA.

7 -

TUTTI I TRATTI SUB-ORIZZONTALI DELLE TUBAZIONI DI SCARICO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI DOVRANNO UNA PENDENZA MINIMA DEL 1% PER IL PIANO TERRA. LE QUOTE DI INNESTO DEI TUBI DI SCARICO AI POZZETTI ESTERNI SONO INDICATE SULLA TAVOLA II-13. I TRATTI SUB-ORIZZONTALI DELLE TUBAZIONI DI SCARICO AI PIANI PRIMO E SECONDO CHE CORRONO NEL MASSETTO DI PAVIMENTO, DOVRANNO AVERE LA QUOTA DEL FILO INFERIORE DEL TUBO ALL'INNESTO DELLA COLONNA DI SCARICO, A LIVELLO DEL RUSTICO DEL SOLAIO.



PARTICOLARE ATTACCO SCARICO CONDENSA NON IN SCALA

TABELLA APPARECCHIATURE BLOCCO "A"								
POMPA DI RICIRCOLO								
SIGLA	UBICAZIONE	TIPO	QUANTITA'	MECCANICO		ELETTRICO		
				CAPACITA' l/s	PREVALENZA kPa	W	VOLTS	FASE
PR-1	CENTRALE TERMICA	IN LINEA	1	0.18	3	40	230	1
DISCONNETTORE IDRAULICO								
SIGLA	UBICAZIONE	SERVIZIO		DIAMETRO NOMINALE		NOTA		
DI-1	CENTRALE TERMICA	ACQUA DI REINTEGRO IMP. RISCALDAMENTO		32		—		
DI-2	CENTRALE IDRICA	BY-PASS PER ACQUA RICICLATA		75		—		
CONTATORE ACQUA								
SIGLA	UBICAZIONE	SERVIZIO		TIPO	DIAMETRO NOMINALE			
CA-1	CENTRALE IDRICA	ACQUA FREDDA DOMESTICA		A IMPULSI	75			
CA-2	CENTRALE IDRICA	ACQUA FREDDA RICICLATA		A IMPULSI	75			
MISCELATORE TERMOSTATICO								
SIGLA	UBICAZIONE	QUANTITA'		DIAMETRO NOMINALE	NOTA			
MT-1	CENTRALE TERMICA	1		63	—			
TRATTAMENTO ACQUA								
SIGLA	UBICAZIONE	PORTATA		CAPACITA' CICLICA MEDIA mc³f		CAPACITA' SERB. SALAMOIA litri		
		MEDIA m³/h	MAX. m³/h					
TR-1	CENTRALE TERMICA	0.8	1.6	126		70		
SERBATOIO ESPANSIONE								
SIGLA	UBICAZIONE	CAPACITA'	TIPO	PRESSIONE DI PRECARICA		PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO		
				kPa		kPa		
SE-1	CENTRALE TERMICA	150 lt	A MEMBRANA	250		1000		
GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ACQUA RICICLATA								
SIGLA	UBICAZIONE	QUANTITA'	MECCANICO		ELETTRICO			
			CAPACITA' l/s	PREVALENZA kPa	KW	VOLTS	FASE	
GPR-1	CENTRALE IDRICA	2	5.9	350	7.5	400	3	
GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ACQUA IRRIGAZIONE								
SIGLA	UBICAZIONE	QUANTITA'	MECCANICO		ELETTRICO			
			CAPACITA' l/s	PREVALENZA kPa	KW	VOLTS	FASE	
GPR-2	CENTRALE IDRICA	2	1.44	250	1.5	230	1	

TABELLA APPARECCHIATURE EDIFICIO BLOCCO "B"								
POMPA DI RICIRCOLO								
SIGLA	UBICAZIONE	TIPO	QUANTITA'	MECCANICO		ELETTRICO		
				CAPACITA' l/s	PREVALENZA kPa	W	VOLTS	FASE
PR-2	CENTRALE TERMICA	IN LINEA	1	0.45	3	40	230	1
DISCONNETTORE IDRAULICO								
SIGLA	UBICAZIONE	SERVIZIO		DIAMETRO NOMINALE		NOTA		
DI-3	CENTRALE TERMICA	ACQUA DI REINTEGRO IMP. RISCALDAMENTO		32		—		
DI-4	CENTRALE TERMICA	BY-PASS PER ACQUA RICICLATA		75		—		
CONTATORE ACQUA								
SIGLA	UBICAZIONE	SERVIZIO		TIPO		DIAMETRO NOMINALE		
CA-3	CENTRALE TERMICA	ACQUA FREDDA DOMESTICA		A IMPULSI		75		
CA-4	CENTRALE TERMICA	ACQUA FREDDA RICICLATA		A IMPULSI		75		
MISCELATORE TERMOSTATICO								
SIGLA	UBICAZIONE	QUANTITA'		DIAMETRO NOMINALE		NOTA		
MT-2	CENTRALE TERMICA	1		63		—		
TRATTAMENTO ACQUA								
SIGLA	UBICAZIONE	PORTATA		CAPACITA' CICLICA MEDIA		CAPACITA' SERB. SALAMOIA		
		MEDIA m³/h	MAX. m³/h	mc'f		litri		
TR-2	CENTRALE TERMICA	1.7	2.7	252		70		
SERBATOIO ESPANSIONE								
SIGLA	UBICAZIONE	CAPACITA'	TIPO	PRESSIONE DI PRECARICA		PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO		
SE-2	CENTRALE TERMICA	250 lt	A MEMBRANA	250		1000		
GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ACQUA RICICLATA								
SIGLA	UBICAZIONE	QUANTITA'	MECCANICO		ELETTRICO			
			CAPACITA' l/s	PREVALENZA kPa	KW	VOLTS	FASE	
GPR-3	LOCALE POMPE	2	4.4	350	7.5	400	3	
GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ACQUA IRRIGAZIONE								
SIGLA	UBICAZIONE	QUANTITA'	MECCANICO		ELETTRICO			
			CAPACITA' l/s	PREVALENZA kPa	KW	VOLTS	FASE	
GPR-4	LOCALE POMPE	2	1.39	250	1.5	230	1	

TABELLA APPARECCHI SANITARI					
ARTICOLO	DESCRIZIONE	SCAR.	VENT.	A.F.	A.C.
P-1	VASO IGIENICO	100	50	20	—
P-1A	VASO IGIENICO PER DISABILE	100	50	20	—
P-2	BIDET	50	32	20	20
P-3	LAVABO	50	32	20	20
P-3A	LAVABO PER DISABILE	50	32	20	20
P-4	DOCCIA	50	32	20	20
P-5	ORINATOIO	50	32	20	20
P-6	LAVELLO DA CUCINA	50	32	20	20
P-7	LAVELLO DA LAVANDERIA	50	32	20	20
P-8	LAVABO DA BARBIERE/PARRUCCHIERE	50	32	20	20

TABELLA TUBI POLIPROPILENE			
DIAMETRO NOMINALE	Ø ESTERNO (MM)	SPESORE NOM.(MM)	Ø INTERNO (MM)
1/2"	20	2.8	14.4
3/4"	25	3.5	18
1"	32	3.6	24.8
1 1/4"	40	4.5	31
1 1/2"	50	5.6	38.8
2"	63	7.1	48.8
2 1/2"	75	8.4	58.2
3"	90	10.1	69.8



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: IMPIANTO IDRICO

DESCRIZIONE:

Lista Simboli e Note Generali

TAVOLA: 2015-E-EG-II-01

CODICE COMMESSA:	C.E. 031217	CIG: 79923675E4	SCALA:	DATA:
2015	C.U.P. D58C19000020001	D58C19000020001	ris	OTTOBRE 2021

SOCIETA' MANDATARIA:

ASO.IN.CI.
Via di Sacco Pastore 4 – 00141 Roma
Tel. 06 97848041 – Fax 06 97848175

SOCIETA' MANDANTI:

OKG
The OK Design Group



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
C.V. Marcello Tomassi



Coordinamento generale

Arch. Massimo Cantagallo
Progetto Architettonico

Arch. Massimo Cantagallo
Progetto Strutturale

Ing. Sergio Bettolilli
Progetto Impianti Meccanici

Ing. Tito Vespasiani
Progetto Impianti Elettrici

Ing. Tito Vespasiani
Progetto Antincendio

Ing. Carlo Rossi

Revisione	Data	Riferimento revisione			
01	28/11/2021	Rapporto Iniziale di Verifica del 12/11/2021			

Ci riserviamo la proprietà di questo elaborato grafico con divieto di divulgarlo a terzi senza nostra autorizzazione.