

# FONDAZIONE OPERE LAICHE PALATINE

Fondazione di diritto privato - DPR 29.10.2010 n. 263

Presidente Dott. Michele Virgilio

## ACQUAVIVA DELLE FONTI (BARI) EX RICOVERO DI MENDICITÀ UMBERTO 1°

Edificio tutelato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs 42/2004

Proprietà FONDAZIONE OPERE LAICHE PALATINE

## PROGETTO DI POLO PLURIFUNZIONALE INTERGENERAZIONALE

Progetto architettonico

Dott. Ing. A. Bruno  
Dott. Arch. G. Fraccascia

Consulenza impiantistica

Per. Ind. Biagio Montesano

Consulenza geologica

Dott. Geol. Vincenzo Casucci

Consulenza archeologica

Dott. Archeologo Lorella Lamanna

Consulenza conservazione  
apparati decorativi

Restauri del Sole

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO** Dott. Ing. G. Didonna

PROGETTO  
IMPIANTO ANTINCENDIO  
TABULATI

IA.08

# **PROGETTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO**

## **Tabulati**

**Impianto:** Progetto Polifunzionale Intergenerazionale

**Committente:** FONDAZIONE OPERE LAICHE PALATINE PUGLIESI Rappresentante Legale  
MICHELE VIRGILIO

**Indirizzo:** VIA VITTIME DI VIA FANI - Acquaviva delle Fonti (BA)

## **Il Tecnico**

---

## INDICE

<b>INDICE</b>	<b>2</b>
<b>TABULATI</b>	<b>3</b>

## TABULATI

Codice	Tubazione	Materiale	C nuovo	C usato
PPEPN1250	UNI 10910-2 SDR 13.6 - POLIETILENE PE 100 PN 12.50	POLIETILENE	150	105.0
ACSP863	UNI 8863 - ACCIAIO non legato S. Pesante	ACCIAIO	120	84.0
ACSL2255	UNI EN 10255 - ACCIAIO non legato Tipo L2 - S. Leggera	ACCIAIO	120	84.0
ACSM8863	UNI 8863 - ACCIAIO non legato S. Media	ACCIAIO	120	84.0
ACSL8863	UNI 8863 - ACCIAIO non legato S. Leggera	ACCIAIO	120	84.0

Arco	Codice	Lungh. (m)	L.eq. (m)	DN	Ø int. (mm)	$\Delta H_d$ (kPa)	$\Delta H_c$ (kPa)	$\Delta H_q$ (kPa)	$\Delta H$ (kPa)	Q (l/min)	V (m/s)
Gruppo pompaggio --> Giunto a 'T' G.3.T1	PPEPN1250	2.80	0.00	DN50	42.60	4.71	0.00	0.00	4.71	241.80	2.83
Rete idranti --> Curva G.1.T1	ACSP863	20.15	3.00	DN50	51.30	4.02	0.59	0.00	4.61	100.59	0.81
Curva G.1.T1 --> Colonna montante 1.11	ACSL2255	13.40	1.50	DN50	54.50	1.96	0.20	0.00	2.16	100.59	0.72
Colonna montante 1.11 --> Colonna montante 0.1	ACSL2255	3.53	0.00	DN50	54.50	0.00	0.00	-34.32	-34.32	---	0.00
Rete idranti --> Colonna montante 1.23	ACSL2255	13.42	3.00	DN50	54.50	3.73	0.88	0.00	4.61	141.21	1.01
Colonna montante 1.23 --> Colonna montante 0.3	ACSL2255	3.50	0.00	DN50	54.50	0.00	0.00	-34.32	-34.32	---	0.00
Colonna montante 0.1 --> Idrante a muro I.2.T0	ACSM8863	2.44	0.00	DN50	53.10	0.00	0.00	-22.55	-22.55	---	0.00
Colonna montante 0.3 --> Idrante a muro I.3.T0	ACSM8863	2.34	0.00	DN50	53.10	0.00	0.00	-22.55	-22.55	---	0.00
Colonna montante 1.23 --> Idrante a	ACSL8863	3.25	0.00	DN40	42.50	0.00	0.00	30.40	30.40	---	0.00

muro I.1.T1											
Colonna montante 2.2 --> Idrante a muro I.1.T2	ACSM8863	1.22	2.40	DN40	41.90	0.88	1.86	9.81	12.55	120.94	1.46
Colonna montante 2.1 --> Idrante a muro I.2.T2	ACSL8863	1.25	2.40	DN40	42.50	0.88	1.67	9.81	12.36	120.85	1.42
Colonna montante 1.11 --> Idrante a muro I.2.T1	ACSL2255	3.20	0.00	DN40	42.50	0.00	0.00	30.40	30.40	---	0.00
Colonna montante 3.2 --> Curva G.1.T3	ACSL2255	4.55	0.60	DN50	54.50	0.00	0.00	0.00	0.00	20.26	0.14
Curva G.1.T3 --> Curva G.2.T3	ACSL8863	2.50	1.50	DN50	53.90	0.00	0.00	0.00	0.00	20.26	0.15
Curva G.2.T3 --> Curva G.3.T3	ACSL2255	1.80	1.50	DN50	54.50	0.00	0.00	0.00	0.00	20.26	0.14
Curva G.3.T3 --> Curva G.4.T3	ACSL2255	16.80	1.50	DN50	54.50	0.10	0.00	0.00	0.10	20.26	0.14
Curva G.4.T3 --> Colonna montante 3.1	ACSL2255	6.65	1.50	DN50	54.50	0.10	0.00	0.00	0.10	20.26	0.14
Giunto a 'T' G.3.T1 -- > Rete idranti	PPEPN1250	12.86	0.00	DN50	42.60	21.38	0.00	0.00	21.38	241.80	2.83
Giunto a 'T' G.3.T1 -- > Attacco autopompa AA.1.T1	PPEPN1250	5.36	---	DN50	42.60	0.00	0.00	0.00	0.00	---	---
Colonna montante 1.23 --> Colonna montante 2.2	ACSL8863	10.31	0.60	DN50	53.90	3.04	0.20	101.01	104.25	141.21	1.03
Colonna montante 1.11 --> Colonna montante 2.1	ACSL2255	10.30	0.60	DN50	54.50	1.56	0.10	101.01	102.68	100.59	0.72
Colonna montante 2.2 --> Colonna montante 3.2	ACSL8863	9.28	3.00	DN50	53.90	0.10	0.00	90.22	90.32	20.26	0.15
Colonna montante 3.1 --> Colonna montante 2.1	ACSL8863	9.21	0.60	DN50	53.90	0.10	0.00	-90.22	-90.12	20.26	0.15
Colonna montante 3.2 --> Idrante a muro I.3.T3	ACSL8863	0.70	0.00	DN40	42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	---	0.00
Colonna montante 3.1 --> Idrante a muro	ACSL8863	1.55	0.00	DN40	42.50	0.00	0.00	9.81	9.81	---	0.00

I.4.T3											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legenda

**L<sub>eq.</sub>:** lunghezza equivalente dovuta alle giunzioni (curva, gomito, TEE, croce, ecc.) (m)

**$\Delta H_d$ :** Perdita di carico distribuita (kPa)

**$\Delta H_c$ :** Perdita di carico concentrata (kPa)

**$\Delta H_q$ :** Perdita di carico per differenza di quota (kPa)

**$\Delta H$ :** Perdita di carico complessiva (kPa)

**Q:** Portata (l/min)

**V:** Velocità (m/s)

Rif.nodo	Tipo	Quota (m)	Q (l/min)	P (kPa)	Perdite totali (kPa) *
Gruppo pompaggio	Gruppo pompaggio	-0.30	241.80	350.22	-
Rete idranti	Rete idranti	-0.30	241.80	324.12	-
Curva G.1.T1	Curva	-0.30	100.59	319.46	-
Colonna montante 1.11	Colonna montante	-0.30	100.59	317.24	-
Colonna montante 0.1	Colonna montante	-3.80	0.00	351.56	-
Colonna montante 2.1	Colonna montante	10.00	100.59	214.60	-
Colonna montante 3.1	Colonna montante	19.20	20.26	124.47	-
Colonna montante 1.23	Colonna montante	-0.30	141.21	319.31	-
Colonna montante 0.3	Colonna montante	-3.80	0.00	353.63	-
Colonna montante 2.2	Colonna montante	10.00	141.21	215.08	-
Colonna montante 3.2	Colonna montante	19.20	20.26	124.76	-
Idrante a muro I.2.T0	Idrante a muro	-6.10	164.41	374.12	-
Idrante a muro I.3.T0	Idrante a muro	-6.10	164.86	376.19	-
Idrante a muro I.1.T1	Idrante a muro	2.80	144.48	288.91	-
Idrante a muro I.1.T2	Idrante a muro	11.00	120.95	202.53	147.69 + 0.07
Idrante a muro I.2.T2	Idrante a muro	11.00	120.85	202.22	148.00 + 0.07
Idrante a muro I.2.T1	Idrante a muro	2.80	143.96	286.84	-
Curva G.1.T3	Curva	19.20	20.26	124.72	-
Curva G.2.T3	Curva	19.20	20.26	124.69	-
Curva G.3.T3	Curva	19.20	20.26	124.66	-
Curva G.4.T3	Curva	19.20	20.26	124.53	-
Giunto a 'T' G.3.T1	Giunto a 'T'	-0.30	241.80	345.55	-
Attacco autopompa AA.1.T1	Attacco autopompa	-0.30	0.00	0.00	-
Idrante a muro I.3.T3	Idrante a muro	19.20	51.38	124.76	-
Idrante a muro I.4.T3	Idrante a muro	20.20	49.26	114.66	-

\* Valorizzato se il nodo corrisponde a un terminale attivo dell'impianto. Se sono presenti perdite al bocchello o alla manichetta i relativi valori sono riportati nella colonna.