

Committente	ENI Power Mantova		
	Stabilimento di Mantova		
	Via Giuseppe Taliercio, 14 - 46100 Mantova		
Contratto n.	2500028850		
OACQ n.	4310493068		
Resp. Committente	Daniele Nolli		
Resp. Cantiere	Lorenzo Peritore		
Zona d'intervento	B6		
Descrizione intervento	Fognatura Acida	Pozzetti/Vasche	Tubazioni
		P11	P12A - P12
		P10	P11 - P10
		P9	P10 - P9
		P12	P9 - P12
		P13 (Doppio)	P9 - P8
		P8	P8 - P13
		P14	P8 - P14
		P15	P14 - P15
		P16	P15 - P16

PROVA DI TENUTA UNI EN 1610/99

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P11	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,400	Perimetro (m)	1,600
Larghezza (m)	0,400	Area fondo (mq)	0,160
Altezza (m)	0,800	Superficie bagnata: Sb (mq)	1,440
Volume (mc)	0,128		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P10	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	1,000	Perimetro (m)	4,000
Larghezza (m)	1,000	Area fondo (mq)	1,000
Altezza (m)	1,100	Superficie bagnata: Sb (mq)	5,400
Volume (mc)	1,100		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P9	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	1,000	Perimetro (m)	4,000
Larghezza (m)	1,000	Area fondo (mq)	1,000
Altezza (m)	1,100	Superficie bagnata: Sb (mq)	5,400
Volume (mc)	1,100		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P12	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,400	Perimetro (m)	1,600
Larghezza (m)	0,400	Area fondo (mq)	0,160
Altezza (m)	0,800	Superficie bagnata: Sb (mq)	1,440
Volume (mc)	0,128		

ID Pozzetto/Vasca	P13 (Doppio)		
Materiale 1	CLS		
Lunghezza 1 (m)	1,000		
Larghezza 1 (m)	1,000		
Altezza 1 (m)	1,100	Tipologia	Pozzetto di ispezione
Materiale 2	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza 2 (m)	1,000	Perimetro (m)	8,000
Larghezza 2 (m)	1,000	Area fondo (mq)	2,000
Altezza 2 (m)	1,100	Superficie bagnata: Sb (mq)	10,800
Volume (mc)	2,200		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P8	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	1,000	Perimetro (m)	4,000
Larghezza (m)	1,000	Area fondo (mq)	1,000
Altezza (m)	1,200	Superficie bagnata: Sb (mq)	5,800
Volume (mc)	1,200		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P14	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,500	Perimetro (m)	2,000
Larghezza (m)	0,500	Area fondo (mq)	0,250
Altezza (m)	0,900	Superficie bagnata: Sb (mq)	2,050
Volume (mc)	0,225		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P15	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,500	Perimetro (m)	2,000
Larghezza (m)	0,500	Area fondo (mq)	0,250
Altezza (m)	0,900	Superficie bagnata: Sb (mq)	2,050
Volume (mc)	0,225		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P16	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,500	Perimetro (m)	2,000
Larghezza (m)	0,500	Area fondo (mq)	0,250
Altezza (m)	0,850	Superficie bagnata: Sb (mq)	1,950
Volume (mc)	0,213		

ID Tubazione	P12A - P12	Tipologia	Tubazione
Materiale	ACCIAIO	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	4,000	Circonferenza (m)	0,314
Diametro (m)	0,100	Area (mq)	0,008
Volume (mc)	0,031	Superficie bagnata: Sb (mq)	1,256

ID Tubazione	P11 - P10	Tipologia	Tubazione
Materiale	GRES	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	13,000	Circonferenza (m)	0,471
Diametro (m)	0,150	Area (mq)	0,018
Volume (mc)	0,230	Superficie bagnata: Sb (mq)	6,123

ID Tubazione	P10 - P9	Tipologia	Tubazione
Materiale	LINING	Risanato (SI/NO)	SI
Lunghezza (m)	13,000	Circonferenza (m)	0,942
Diametro (m)	0,300	Area (mq)	0,071
Volume (mc)	0,918	Superficie bagnata: Sb (mq)	12,246

ID Tubazione	P9 - P12	Tipologia	Tubazione
Materiale	LINING	Risanato (SI/NO)	SI
Lunghezza (m)	11,000	Circonferenza (m)	0,471
Diametro (m)	0,150	Area (mq)	0,018
Volume (mc)	0,194	Superficie bagnata: Sb (mq)	5,181

ID Tubazione	P9 - P8	Tipologia	Tubazione
Materiale	LINING	Risanato (SI/NO)	SI
Lunghezza (m)	24,000	Circonferenza (m)	0,942
Diametro (m)	0,300	Area (mq)	0,071
Volume (mc)	1,696	Superficie bagnata: Sb (mq)	22,608

ID Tubazione	P8 - P13	Tipologia	Tubazione
Materiale	GRES	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	2,400	Circonferenza (m)	0,471
Diametro (m)	0,150	Area (mq)	0,018
Volume (mc)	0,042	Superficie bagnata: Sb (mq)	1,130

ID Tubazione	P8 - P14	Tipologia	Tubazione
Materiale	GRES	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	11,000	Circonferenza (m)	0,471
Diametro (m)	0,150	Area (mq)	0,018
Volume (mc)	0,194	Superficie bagnata: Sb (mq)	5,181

ID Tubazione	P14 - P15	Tipologia	Tubazione
Materiale	GRES	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	1,000	Circonferenza (m)	0,471
Diametro (m)	0,150	Area (mq)	0,018
Volume (mc)	0,018	Superficie bagnata: Sb (mq)	0,471

ID Tubazione	P15 - P16	Tipologia	Tubazione
Materiale	GRES	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	8,700	Circonferenza (m)	0,471
Diametro (m)	0,150	Area (mq)	0,018
Volume (mc)	0,154	Superficie bagnata: Sb (mq)	4,098

DATI DI PREPARAZIONE DELLA PROVA DI TENUTA			
Pulizia Preventiva (SI/NO)	NO	Normativa adottata	UNI EN 1610/99
Metodo di Prove	Metodo W	Requisito Minimo di Tenuta (l/mq)	≤ 0,20
Riempimento Iniziale (mc)	9,630	Tempo di Assestamento	1h

PROVA DI TENUTA ALL'ACQUA – METODO W			
Livello iniziale asta graduata (m)	Tempo trascorso (h/m)	Livello finale asta graduata (m)	Differenza Δ (m)
0,030	0/30'	0,030	0,000
Volume Perso=lp (litri)			
0,00			

CONFRONTO DATI PROVA CON REQUISITI MINIMI DI TENUTA UNI EN 1610/99	
Rapporto Ip/Sb (l/mq)	Esito della prova
0,000	I pozzetti e le tubazioni sono a tenuta

Firma operatore Impresa Esecutrice
 <p>EKSO s.r.l. C.da Tabuna - Zona Ind.le 97100 RAGUSA P. IVA: 01076940889</p>
N.B. Firma e timbro digitali

