

Committente	ENI Power Mantova		
	Stabilimento di Mantova		
	Via Giuseppe Taliercio, 14 - 46100 Mantova		
Contratto n.	2500028850		
OACQ n.	4310493063		
Resp. Committente	Daniele Nolli		
Resp. Cantiere	Lorenzo Peritore		
Zona d'intervento	Area III^ di Stabilimento		
Descrizione intervento	Fognatura Sanitaria	Pozzetti/Vasche	Tubazioni
		P104	P103-P104
		I/04	P104-I/04
		P105	P104-P105
		P106	P105-P106
		I/05	P105-P107
		P107	P107-I/05
		P108	P106-Stacco WC
		P108A	P108-P39 (Met)
		P109	P108-P108A
		P108A-P109	

PROVA DI TENUTA UNI EN 1610/99			
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE			
ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P104	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)	1,000	Superficie bagnata: Sb (mq)	2,250
Volume (mc)	0,250		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	I/04	Tipologia	Fossa Imhoff
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	2,000	Perimetro (m)	8,000
Larghezza (m)	2,000	Area fondo (mq)	4,000
Altezza (m)	2,000	Superficie bagnata: Sb (mq)	20,000
Volume (mc)	8,000		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P105	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,800	Perimetro (m)	3,200
Larghezza (m)	0,800	Area fondo (mq)	0,640
Altezza (m)	1,300	Superficie bagnata: Sb (mq)	4,800
Volume (mc)	0,832		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P106	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,800	Perimetro (m)	3,200
Larghezza (m)	0,800	Area fondo (mq)	0,640
Altezza (m)	1,400	Superficie bagnata: Sb (mq)	5,120
Volume (mc)	0,896		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	I/05	Tipologia	Fossa Imhoff
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	2,000	Perimetro (m)	8,000
Larghezza (m)	2,000	Area fondo (mq)	4,000
Altezza (m)	1,600	Superficie bagnata: Sb (mq)	16,800
Volume (mc)	6,400		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P107	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)	1,300	Superficie bagnata: Sb (mq)	6,200
Volume (mc)	1,300		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P108	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,800	Perimetro (m)	3,200
Larghezza (m)	0,800	Area fondo (mq)	0,640
Altezza (m)	1,300	Superficie bagnata: Sb (mq)	4,800
Volume (mc)	0,832		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P108A	Tipologia	Pozzetto
Materiale di rivestimento	CLS	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,800	Perimetro (m)	3,200
Larghezza (m)	0,800	Area fondo (mq)	0,640
Altezza (m)	1,300	Superficie bagnata: Sb (mq)	4,800
Volume (mc)	0,832		

ID Pozzetto/Caditoia/Vasca	P109	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)	1,650	Superficie bagnata: Sb (mq)	7,600
Volume (mc)	1,650		

ID Tubazione	P103-P104	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	38,000	Circonferenza (m)	0,628
Diametro (m)	0,200	Area (mq)	0,031
Volume (mc)	1,193	Superficie bagnata: Sb (mq)	23,864

ID Tubazione	P104-I/04	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	11,700	Circonferenza (m)	0,628
Diametro (m)	0,200	Area (mq)	0,031
Volume (mc)	0,367	Superficie bagnata: Sb (mq)	7,348

ID Tubazione	P104-P105	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	31,000	Circonferenza (m)	0,628
Diametro (m)	0,200	Area (mq)	0,031
Volume (mc)	0,973	Superficie bagnata: Sb (mq)	19,468

ID Tubazione	P105-P106	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	3,000	Circonferenza (m)	0,628
Diametro (m)	0,200	Area (mq)	0,031
Volume (mc)	0,094	Superficie bagnata: Sb (mq)	1,884

ID Tubazione	P105-P107	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	4,500	Circonferenza (m)	0,314
Diametro (m)	0,100	Area (mq)	0,008
Volume (mc)	0,035	Superficie bagnata: Sb (mq)	1,413

ID Tubazione	P107-I/05	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	4,000	Circonferenza (m)	0,502
Diametro (m)	0,160	Area (mq)	0,020
Volume (mc)	0,080	Superficie bagnata: Sb (mq)	2,010

ID Tubazione	P106-Stacco WC	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	7,500	Circonferenza (m)	0,157
Diametro (m)	0,050	Area (mq)	0,002
Volume (mc)	0,015	Superficie bagnata: Sb (mq)	1,178

ID Tubazione	P108-P39 (Met)	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	11,500	Circonferenza (m)	0,628
Diametro (m)	0,200	Area (mq)	0,031
Volume (mc)	0,361	Superficie bagnata: Sb (mq)	7,222

ID Tubazione	P108-P108A	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	0,300	Circonferenza (m)	0,628
Diametro (m)	0,200	Area (mq)	0,031
Volume (mc)	0,009	Superficie bagnata: Sb (mq)	0,188

ID Tubazione	P108A-P109	Tipologia	Tubazione
Materiale	PEAD	Risanato (SI/NO)	NO
Lunghezza (m)	2,500	Circonferenza (m)	0,628
Diametro (m)	0,200	Area (mq)	0,031
Volume (mc)	0,079	Superficie bagnata: Sb (mq)	1,570

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)	24,200	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)
0,300	0/30'	0,300	0,000
Volume Perso=lp (litri)			
0,00			

CONFRONTO DATI PROVA CON REQUISITI MINIMI DI TENUTA UNI EN 1610/99

Rapporto lp/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

