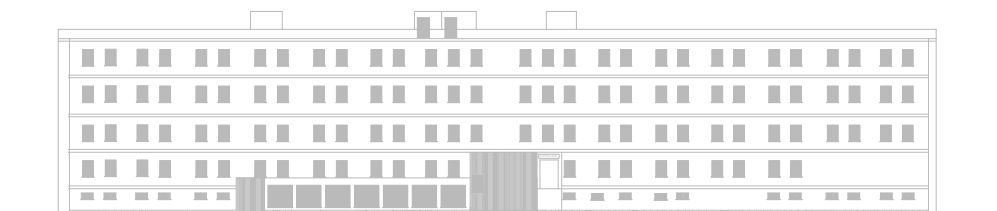


Interventi finanziati con le **DGR 7/51** del 12/02/2019 (Approvazione preliminare), **DGR 22/21** del 20/06/2019 (Approvazione definitiva) e **DGR 48/19** del 29/11/2019 (rimodulazione), relativi all'Area Socio Sanitaria ASS di Sanluri, rientranti nel macro intervento denominato NP32 "Ristrutturazione e messa a norma P.O. N.S. di Bonaria - San Gavino Monreale" pari a € 4.334.625,61

SUB INTERVENTO Denominato NP. 32.3 "RISTRUTTURAZIONE DEL PIANO SECONDO"
Codice Intervento Amministrazione n. 89 - CUP B32C19000070002 - CUI L92005870909202000015

PROGETTO ESECUTIVO DELL'INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL P.O. NOSTRA SIGNORA DI BONARIA SAN GAVINO MONREALE



COMMITTENTE		PROGETTISTA:	
 <p>ATS SARDEGNA</p> <p>COMISSARIO STRAORDINARIO Dott. Massimo Temussi</p> <p>DIRETTORE AMMINISTRATIVO Dott. Attilio Murru</p> <p>DIRETTORE SANITARIO Dott. Giorgio Carboni</p> <p>ASSL SANLURI</p> <p>COMMISSARIO STRAORDINARIO Dott. Alessandro Baccoli</p> <p>DIRETTORE DIPARTIMENTO AREA TECNICA Ing. Paolo Tauro</p> <p>DIRETTORE AREA TECNICA OCS Ing. Marcello Serra</p> <p>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Adamo Caddeu</p>		 <p>ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI Dott. Ing. PAOLO SERRA N. 3155</p>	
		<p>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</p> <p>dott. ing. Paolo Serra via della Pineta 148 09126 Cagliari mob. +393355325065 e-mail info@paoloserra.biz</p>	
		<p>PROGETTO ESECUTIVO</p>	
		<p>COLLABORATORI:</p> <p>dott. ing. Manuela Mattana via della Pineta 148 09126 Cagliari</p>	
		<p>OGGETTO:</p> <p>RELAZIONE DI CALCOLO IDRICO E SCARICO</p>	<p>ELABORATO</p> <p>3.RCi</p>
SCALA	/	<p>DATA 27/12/2021</p>	REVISIONI
CATEGORIA	IMPIANTI MECCANICI		
FASE	ESECUTIVO		

Interventi finanziati con le DGR 7/51 del 12/02/2019 (Approvazione preliminare), DGR 22/21 del 20/06/2019 (Approvazione definitiva) e DGR 48/19 del 29/11/2019 (rimodulazione), relativi all'Area Socio Sanitaria ASS di Sanluri, rientranti nel macro intervento denominato NP32 "Ristrutturazione e messa a norma P.O. N.S. di Bonaria - San Gavino Monreale" pari a € 4.334.625,61

SUB INTERVENTO Denominato NP. 32.3 "RISTRUTTURAZIONE DEL PIANO SECONDO" Codice Intervento Amministrazione n. 89 - CUP B32C19000070002 - CUI L92005870909202000015

INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL P.O. NOSTRA SIGNORA DI BONARIA SAN GAVINO MONREALE

RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTO DI ADDUZIONE IDRICA

Comune	SAN GAVINO MONREALE
Committente	ASSL SANLURI

Interventi finanziati con le DGR 7/51 del 12/02/2019 (Approvazione preliminare), DGR 22/21 del 20/06/2019 (Approvazione definitiva) e DGR 48/19 del 29/11/2019 (rimodulazione), relativi all'Area Socio Sanitaria ASS di Sanluri, rientranti nel macro intervento denominato NP32 "Ristrutturazione e messa a norma P.O. N.S. di Bonaria - San Gavino Monreale" pari a € 4.334.625,61

SUB INTERVENTO Denominato NP. 32.3 "RISTRUTTURAZIONE DEL PIANO SECONDO" Codice Intervento Amministrazione n. 89 - CUP B32C19000070002 - CUI L92005870909202000015

INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL P.O. NOSTRA SIGNORA DI BONARIA SAN GAVINO MONREALE

1. INDICE

1.	INDICE.....	2
2.	PREMESSA	3
3.	RISULTATI DI CALCOLO	3
3.1.	RETI DI ADDUZIONE.....	3

2. PREMESSA

I calcoli sono stati effettuati secondo le indicazioni riportate nella relazione tecnica specialistica.

3. RISULTATI DI CALCOLO

3.1. RETI DI ADDUZIONE

Lo sviluppo della rete di adduzione, le unità di carico per ogni singolo tratto e i diametri corrispondenti sono riportati nelle tabelle seguenti.

REPARTO GINECOLOGIA/OSTETRICIA					
COLLETTORE C1/C3/C4/C5/C7/C8/C9					
UTENZE	UNITA' DI CARICO			De	
	FREDDA	CALDA	TOTALI	FREDDA	CALDA
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
DOCCIA	3,00	3,00	4,00	20	20
DOCCINO	1,50	1,50	2,00	16	16
WC	5,00		5,00	16	
TOTALE	11,00	6,00	13,00	26	20

REPARTO GINECOLOGIA/OSTETRICIA					
COLLETTORE C2					
UTENZE	UNITA' DI CARICO			De	
	FREDDA	CALDA	TOTALI	FREDDA	CALDA
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
LAVELLO	2,00	2,00	3,00	16	16
VUOTATOIO	5,00		5,00	16	
TOTALE	8,50	3,50	10,00	26	18

REPARTO GINECOLOGIA/OSTETRICIA					
COLLETTORE C6					
UTENZE	UNITA' DI CARICO			De	
	FREDDA	CALDA	TOTALI	FREDDA	CALDA
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
DOCCINO	1,50	1,50	2,00	16	16
WC	5,00		5,00	16	
TOTALE	8,00	3,00	9,00	26	18

REPARTO GINECOLOGIA/OSTETRICIA					
COLLETTORE C10					
UTENZE	UNITA' DI CARICO			De	
	FREDDA	CALDA	TOTALI	FREDDA	CALDA
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
BIDET	1,50	1,50	2,00	16	16
WC	5,00		5,00	16	
TOTALE	9,50	4,50	11,00	26	18

REPARTO GINECOLOGIA/OSTETRICIA					
COLLETTORE C11					
UTENZE	UNITA' DI CARICO			De	
	FREDDA	CALDA	TOTALI	FREDDA	CALDA
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
WC	5,00		5,00	16	
WC	5,00		5,00	16	
TOTALE	14,50	4,50	16,00	32	18

REPARTO GINECOLOGIA/OSTETRICIA					
COLLETTORE C12					
UTENZE	UNITA' DI CARICO			De	
	FREDDA	CALDA	TOTALI	FREDDA	CALDA
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
LAVABO	1,50	1,50	2,00	16	16
VUOTATOIO	5,00		5,00	16	
TOTALE	8,00	3,00	9,00	26	18

I diametri riportati per ogni utenza sono quelli delle tubazioni di alimentazione delle utenze stesse a partire dal collettore di zona. I diametri dei carichi totali freddi e caldi sono relativi all'alimentazione dei collettori di zona a partire dalle dorsali principali fredde, calde e di ricircolo.

Interventi finanziati con le DGR 7/51 del 12/02/2019 (Approvazione preliminare), DGR 22/21 del 20/06/2019 (Approvazione definitiva) e DGR 48/19 del 29/11/2019 (rimodulazione), relativi all'Area Socio Sanitaria ASS di Sanluri, rientranti nel macro intervento denominato NP32 "Ristrutturazione e messa a norma P.O. N.S. di Bonaria - San Gavino Monreale" pari a € 4.334.625,61

SUB INTERVENTO Denominato NP. 32.3 "RISTRUTTURAZIONE DEL PIANO SECONDO" Codice Intervento Amministrazione n. 89 - CUP B32C19000070002 - CUI L92005870909202000015
INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL P.O. NOSTRA SIGNORA DI BONARIA SAN GAVINO MONREALE

RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTO DI SCARICO REFLUI FOGNARI

Comune	SAN GAVINO MONREALE
Committente	ASSL SANLURI

Interventi finanziati con le DGR 7/51 del 12/02/2019 (Approvazione preliminare), DGR 22/21 del 20/06/2019 (Approvazione definitiva) e DGR 48/19 del 29/11/2019 (rimodulazione), relativi all'Area Socio Sanitaria ASS di Sanluri, rientranti nel macro intervento denominato NP32 "Ristrutturazione e messa a norma P.O. N.S. di Bonaria - San Gavino Monreale" pari a € 4.334.625,61

SUB INTERVENTO Denominato NP. 32.3 "RISTRUTTURAZIONE DEL PIANO SECONDO" Codice Intervento Amministrazione n. 89 - CUP B32C19000070002 - CUI L92005870909202000015
INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL P.O. NOSTRA SIGNORA DI BONARIA SAN GAVINO MONREALE

Interventi finanziati con le DGR 7/51 del 12/02/2019 (Approvazione preliminare), DGR 22/21 del 20/06/2019 (Approvazione definitiva) e DGR 48/19 del 29/11/2019 (rimodulazione), relativi all'Area Socio Sanitaria ASS di Sanluri, rientranti nel macro intervento denominato NP32 "Ristrutturazione e messa a norma P.O. N.S. di Bonaria - San Gavino Monreale" pari a € 4.334.625,61

SUB INTERVENTO Denominato NP. 32.3 "RISTRUTTURAZIONE DEL PIANO SECONDO" Codice Intervento Amministrazione n. 89 - CUP B32C19000070002 - CUI L92005870909202000015
INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL P.O. NOSTRA SIGNORA DI BONARIA SAN GAVINO MONREALE

1. INDICE

1. INDICE	3
2. PREMESSA.....	4
3. RISULTATI DI CALCOLO.....	4

Interventi finanziati con le DGR 7/51 del 12/02/2019 (Approvazione preliminare), DGR 22/21 del 20/06/2019 (Approvazione definitiva) e DGR 48/19 del 29/11/2019 (rimodulazione), relativi all'Area Socio Sanitaria ASS di Sanluri, rientranti nel macro intervento denominato NP32 "Ristrutturazione e messa a norma P.O. N.S. di Bonaria - San Gavino Monreale" pari a € 4.334.625,61

SUB INTERVENTO Denominato NP. 32.3 "RISTRUTTURAZIONE DEL PIANO SECONDO" Codice Intervento Amministrazione n. 89 - CUP B32C19000070002 - CUI L92005870909202000015 INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DEL P.O. NOSTRA SIGNORA DI BONARIA SAN GAVINO MONREALE

2. PREMESSA

I calcoli sono stati effettuati secondo le indicazioni riportate nella relazione tecnica specialistica.

3. RISULTATI DI CALCOLO

Lo sviluppo della rete di scarico, le unità di scarico per ogni singolo tratto, la portata, e i diametri corrispondenti sono riportati nelle tabelle seguenti.

DORSALE BAGNI		
UTENZE	UD	DIRAMAZIONE
DOCCIA	0,8	50
WC	2,0	90
LAVABO	0,5	40
ΣUD	3,3	

COLONNA ESTERNA				
Coefficiente frequenza K		0,7		
SEZIONI COLONNA	ΣUD	$Q_{ww} = K_v \Sigma UD \text{ (l/s)}$	De da normativa	De progetto
C.5	3,3	1,27	100	110

K = 0,7 - coefficiente di frequenza per uso frequente (per esempio scuole, ristoranti, alberghi)