

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di collettamento di alcune tratte di rete fognaria del Comune di Losine (BS)

COMMITTENTE:



Via Aldo Moro - 25043 Breno (BS)
Tel. +39 0364/1951125 - Fax. +39 0364/1951945
siv-srl@gigapec.it - www.sivsrl.eu

3				
2				
1				
REV.	DATA	OGGETTO DELLA MODIFICA	REDATTO	CONTROLLATO
TAVOLA: R016	OGGETTO: Tabulato ferri d'armatura	DATA: Settembre 2023		
		SCALA: -:--		
PROGETTISTI: Ingegneria Ambiente S.r.l. Dott. Ing. Enrico Maria Battistoni via del Consorzio n. 39 - 60015 Falconara Marittima (AN) Tel. 071 / 91.62.094 - Fax 071 / 91.89.580 - e-mail: info@ingegneriaambiente.it Albo Ingegneri di Ancona n. A2666			TIMBRO e FIRMA: 	
FILE: R016_Tabulato ferri d'armatura	REDATTO: PhD, Ing. Emanuela Cola	CONTROLLATO: Ing. Enrico Maria Battistoni		

TABULATO FERRI DI ARMATURA

1. SOLLEVAMENTO

Sollevamento e pozzo valvole						
Platea 1						
Lato superiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		4,2	16	67
					m globali	67
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		4,2	16	67
					m globali	67
Lato inferiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		4,2	16	67
					m globali	67
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		4,2	16	67
					m globali	67
Platea 2						
Lato superiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,1	13	27
					m globali	27
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		3,4	8	27
					m globali	27
Lato inferiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,1	13	27
					m globali	27
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		3,4	8	27
					m globali	27
Pareti						
Armatura diffusa direzione principale						
Lato anteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		4	1,6	13	81
			4	3,5	13	179
			1	1,6	13	20
			1	2,0	13	25
			2	1,6	8	25
			2	2,0	8	31
					m globali	362
Lato posteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		4	1,6	13	81
			4	3,5	13	179
			1	1,6	13	20

			1	2,0	13	25
			2	1,6	8	25
			2	2,0	8	31
					m globali	362
Armatura diffusa direzione secondaria						
Lato anteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		4	3,4	14	190
			1	3,4	8	27
			2	2,1	8	34
					m globali	251
Lato posteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		4	3,4	14	190
			1	3,4	8	27
			2	2,1	8	34
					m globali	251
Soletta 1						
Lato superiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		3,4	3	10
				2,3	2	5
				1,9	5	10
				1	6	6
				0,8	1	1
					m globali	31
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		3,4	3	10
				1,5	8	12
				0,9	8	7
				0,8	4	3
				3,4	3	10
					m globali	43
Lato inferiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		3,4	3	10
				2,3	2	5
				1,9	5	10
				1	6	6
				0,8	1	1
					m globali	31
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		3,4	3	10
				1,5	8	12
				0,9	8	7
				0,8	4	3
				3,4	3	10
					m globali	43
Soletta 2						

Lato superiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,4	5	12
				0,8	12	10
				4	2	8
					m globali	30
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		3,4	2	7
				0,9	10	9
				0,8	5	4
					m globali	20
Lato inferiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,4	5	12
				0,8	12	10
				4	2	8
					m globali	30
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		3,4	2	7
				0,9	10	9
				0,8	5	4
					m globali	20
Ferri		Peso unitario				
		kg/m				
	Φ12	0,888			1850	m
				TOTALE	1643	kg
				ARROTONDATO	2000	kg

2. SCOLMATORE

Scolmatore D						
Platea						
Lato superiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,4	10	24
					m globali	24
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,4	10	24
					m globali	24
Lato inferiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,4	10	24
					m globali	24
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,4	10	24
					m globali	24
Pareti						
Armatura diffusa direzione principale						
Lato anteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		4	1,3	9	45
			4	2,0	9	72
			1	1,1	6	7
			1	0,5	5	3
					m globali	126
Lato posteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		4	1,3	9	45
			4	2,0	9	72
			1	1,1	6	7
			1	0,5	5	3
					m globali	126
Armatura diffusa direzione secondaria						
Lato anteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		4	2,0	10	80
			1	1,2	2	2
			1	0,6	4	2
					m globali	85
Lato posteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		4	2,0	10	80
			1	1,2	2	2
			1	0,6	4	2
					m globali	85
Soletta						
Lato superiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2	7	14
					m globali	14

Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2	7	14
					m globali	14
Lato inferiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2	7	14
					m globali	14
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2	7	14
					m globali	14
Ferri		Peso unitario				
		kg/m				
	Φ12	0,888			577	m
				TOTALE	512	kg
				ARROTONDATO	600	kg

3. DISSABBIATORE E SGRIGLIATORE

Dissabbiatore/Sgrigliatore						
Platea						
Lato superiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		4,9	10	49
					m globali	49
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,4	20	48
					m globali	48
Lato inferiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		4,9	10	49
					m globali	49
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,4	20	48
					m globali	48
Pareti						
Armatura diffusa direzione principale						
Lato anteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		2	1,3	19	48
			2	2,8	19	105
			2	1,3	9	23
			2	2,8	9	50
			1	1,5	7	11
					m globali	235
Lato posteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		2	1,3	19	48
			2	2,8	19	105
			2	1,3	9	23
			2	2,8	9	50
			1	1,5	7	11
					m globali	235
Armatura diffusa direzione secondaria						
Lato anteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		2	4,5	12	108
			2	2,0	12	48
			1	2,2	4	9
					m globali	165
Lato posteriore	kg/m		n. pareti	m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888		2	4,5	12	108
			2	2,0	12	48
			1	2,2	4	9
					m globali	165
Soletta						
Lato superiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali

Φ12	0,888	kg/m		2	9	18
					m globali	18
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,3	7	16
					m globali	16
Lato inferiore						
Direzione principale				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2	9	18
					m globali	18
Direzione secondaria				m/singolo	N	m globali
Φ12	0,888	kg/m		2,3	7	16
					m globali	16
Ferri		Peso unitario				
		kg/m				
	Φ12	0,888			1061	m
				TOTALE	942	kg
				ARROTONDATO	1000	kg