

PSRN 2014-2020 - Mis. 4.3.1 - Misure per Investimenti Infrastrutture Irrigue

OGGETTO: Progetto per il ripristino ed adeguamento funzionale della condotta principale ubicata tra c.da "Sigona", nel comune di Lentini e c.da "Grotta S.Giorgio" nel comune di Catania

PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO FUNZIONALE

0	0	1	1	7	C	T	S	R	5b
Codice Lavoro				Anno		Provincia			ALLEGATO

ALLEGATI AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere in Ferro - Profilati Metallici - Grigliato Elettrofuso - Apparecchiature Idrauliche -
- Pezzi Speciali Blocchi d'Ancoraggio - Pezzi Speciali Acciaio Condotta -
- Pezzi Speciali Ghisa Condotta -

il Progettista:



Vittorio Angelo Longo
Dott. Ing. Vittorio Angelo Longo

II R.U.P.



Vito D'Angelo
Dott. Ing. Vito D'Angelo

Visto: Il Dirigente Tecnico:



Massimo Paterna
Dott. Ing. Massimo Paterna

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	ANNOTAZIONI
0	Giugno 2017	LNG	DNG	DNG	
1					
2					

**Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta
principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San
Giorgio nel comune di Catania**

ALLEGATO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE IN FERRO QUALI GRADINI, TELAI
CHIUSINI E GRIGLIATO ELETTRIFUSO,
ANELLI DI BLOCCAGGIO TUBAZIONE DN
1000, ETC..**

(All. FERR01)

Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San Giorgio nel comune di Catania

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.1.1		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	14,00	2,47	33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	34,00	1,20	8,16
TOTALE (Kg)				48,48

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.1.2		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	14,00	2,47	33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	34,00	1,20	8,16
TOTALE (Kg)				48,48

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.2.1		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	12,00	2,47	28,45
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	30,00	1,20	7,20
TOTALE (Kg)				42,77

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.3.1		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	14,00	2,47	33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	34,00	1,20	8,16
TOTALE (Kg)				48,48

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.4.1		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	12,00	2,47	28,45
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	30,00	1,20	7,20
TOTALE (Kg)				42,77

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.4.2			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	14,00	2,47		33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	34,00	1,20		8,16
TOTALE (Kg)					48,48

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.5.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	14,00	2,47		33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	34,00	1,20		8,16
TOTALE (Kg)					48,48

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.6.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	18,00	2,47		42,68
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	42,00	1,20		10,08
TOTALE (Kg)					59,88

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.6.2			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	12,00	1,78		21,36	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	24,00	2,47		56,91
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	75,00	1,20		18,00
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.		Kg
	1,00	2,00	2,36		4,72
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.		Kg
	1,00	4,00	1,18		4,72
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.		Kg
1,00	1,00	5,89		5,89	
TOTALE (Kg)					118,72

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.6.3		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	14,00	2,47	33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	34,00	1,20	8,16
TOTALE (Kg)				48,48

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.7.1		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	12,00	1,78		21,36
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	24,00	2,47	56,91
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	78,00	1,20	18,72
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg
	3,50	4,00	2,36	33,04
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg
	3,50	4,00	1,18	16,52
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.	Kg
1,00	1,00	5,89	5,89	
TOTALE (Kg)				159,56

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.7.1.bis		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	12,00	1,78		21,36
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	24,00	2,47	56,91
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	78,00	1,20	18,72
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg
	3,50	4,00	2,36	33,04
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg
	3,50	4,00	1,18	16,52
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.	Kg
1,00	1,00	5,89	5,89	
TOTALE (Kg)				159,56

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.7.3			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	12,00	1,78		21,36	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	24,00	2,47	56,91	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	75,00	1,20	18,00	
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg	
	1,00	2,00	2,36	4,72	
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg	
	1,00	4,00	1,18	4,72	
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.	Kg	
1,00	1,00	5,89	5,89		
TOTALE (Kg)				118,72	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.8.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	12,00	1,78		21,36	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	24,00	2,47	56,91	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	75,00	1,20	18,00	
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg	
	1,00	2,00	2,36	4,72	
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg	
	1,00	4,00	1,18	4,72	
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.	Kg	
1,00	1,00	5,89	5,89		
TOTALE (Kg)				118,72	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.8.2			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	14,00	2,47	33,20	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	34,00	1,20	8,16	
TOTALE (Kg)				48,48	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.8.3			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	14,00	2,47		33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	34,00	1,20		8,16
TOTALE (Kg)					48,48

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.9.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	17,00	2,47		40,31
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	40,00	1,20		9,60
TOTALE (Kg)					57,03

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.9.2			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	17,00	2,47		40,31
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	40,00	1,20		9,60
TOTALE (Kg)					57,03

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.10.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	12,00	2,47		28,45
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	30,00	1,20		7,20
TOTALE (Kg)					42,77

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.11.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	12,00	1,78		21,36	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	20,00	2,47	47,42	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	67,00	1,20	16,08	
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg	
	1,00	2,00	2,36	4,72	
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg	
	1,00	4,00	1,18	4,72	
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.	Kg	
1,00	1,00	5,89	5,89		
TOTALE (Kg)				107,31	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.11.2			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	14,00	2,47	33,20	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	34,00	1,20	8,16	
TOTALE (Kg)				48,48	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.11.3			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	14,00	2,47	33,20	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	34,00	1,20	8,16	
TOTALE (Kg)				48,48	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.12.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	12,00	1,78		21,36	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	25,00	2,47		59,28
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	77,00	1,20		18,48
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.		Kg
	1,00	2,00	2,36		4,72
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.		Kg
	1,00	4,00	1,18		4,72
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.		Kg
1,00	1,00	5,89		5,89	
TOTALE (Kg)				121,57	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.12.2			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	14,00	2,47		33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	34,00	1,20		8,16
TOTALE (Kg)				48,48	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.12.3			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	12,00	1,78		21,36	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	20,00	2,47		47,42
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	67,00	1,20		16,08
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.		Kg
	1,00	2,00	2,36		4,72
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.		Kg
	1,00	4,00	1,18		4,72
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.		Kg
1,00	1,00	5,89		5,89	
TOTALE (Kg)				107,31	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.13.1		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	14,00	2,47	33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	34,00	1,20	8,16
TOTALE (Kg)				48,48

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.13.2		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	12,00	1,78		21,36
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	26,00	2,47	61,65
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	79,00	1,20	18,96
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg
	1,00	2,00	2,36	4,72
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg
	1,00	4,00	1,18	4,72
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.	Kg
1,00	1,00	5,89	5,89	
TOTALE (Kg)				124,42

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.13.3		
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	14,00	2,47	33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	34,00	1,20	8,16
TOTALE (Kg)				48,48

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.14.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	12,00	1,78		21,36	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	24,00	2,47		56,91
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	75,00	1,20		18,00
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.		Kg
	1,00	2,00	2,36		4,72
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.		Kg
	1,00	4,00	1,18		4,72
	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.		Kg
1,00	1,00	5,89		5,89	
TOTALE (Kg)				118,72	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.14.2			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	14,00	2,47		33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	34,00	1,20		8,16
TOTALE (Kg)				48,48	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.14.3			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	14,00	2,47		33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	34,00	1,20		8,16
TOTALE (Kg)				48,48	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.15.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.		Kg
	0,96	12,00	2,47		28,45
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.		Kg
	0,20	30,00	1,20		7,20
TOTALE (Kg)				42,77	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.16.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	13,00	2,47	30,83	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	32,00	1,20	7,68	
TOTALE (Kg)				45,63	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.17.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	12,00	2,47	28,45	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	30,00	1,20	7,20	
TOTALE (Kg)				42,77	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.17.2			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Telai Grigliato Elettrofuso	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	12,00	1,78		21,36	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	22,00	2,47	52,17	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	71,00	1,20	17,04	
Ringhiera	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg	
	1,00	2,00	2,36	4,72	
	Lunghezza	n tubolari	Peso Unit.	Kg	
	1,00	4,00	1,18	4,72	
Ringhiera	Lunghezza	n Piatti	Peso Unit.	Kg	
	1,00	1,00	5,89	5,89	
TOTALE (Kg)				113,02	

OPERE IN FERRO		Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.17.3			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg	
	4,00	1,78		7,12	
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg	
	0,96	14,00	2,47	33,20	
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg	
	0,20	34,00	1,20	8,16	
TOTALE (Kg)				48,48	

OPERE IN FERRO	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.18.1			
Telaio Botola in PVC	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)		Kg
	4,00	1,78		7,12
Gradini	Lunghezza	n. gradini	Peso Unit.	Kg
	0,96	14,00	2,47	33,20
Zanche	Lunghezza	n. zanche	Peso Unit.	Kg
	0,20	34,00	1,20	8,16
TOTALE (Kg)				48,48

OPERE IN FERRO	Manufatto: Gabiotti per Sfiati			Kg
Gabiotti	Profili Angolari e a T			Kg
	2,25	828,00	18,80	1.821,60

TOTALE OPERE IN FERRO (Kg)	4.446,77
-----------------------------------	-----------------

**Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta
principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San
Giorgio nel comune di Catania**

ALLEGATO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PROFILATI METALLICI A SOSTEGNO DELLA
PIASTRA DI COPERTURA E DEL
PIANEROTTOLO INTERMEDIO
(All. PROF01)**

Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San Giorgio nel comune di Catania

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.1.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.1.2		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Derivazione Secondaria F4 - Part. 7.2.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	4,30	15,80	67,94
totale Kg			67,94

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Derivazione - Part. 7.3.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Derivazione Secondaria G - Part. 7.4.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	5,00	15,80	79
totale Kg			79,00

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Derivazione - Part. 7.4.2		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.5.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Attraversamento S.P. ex Consortile Part. 7.6.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	3,00	15,80	47,4
totale Kg			47,40

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.6.2			
	IPE 140	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
		2,00	12,90	25,80
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg	
		2,00	15,80	31,6
totale Kg			57,40	

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Sfiato 1° Attraversamento Benante Part. 7.6.3			
	IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
		3,00	15,80	47,4
totale Kg			47,40	

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Monte Attraversamento Ferrovia Part. 7.7.1			
	IPE 140	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
		3,50	12,90	45,15
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg	
		3,50	15,80	55,3
totale Kg			100,45	

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Valle Attraversamento Ferrovia Part. 7.7.1bis			
	IPE 140	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
		3,00	12,90	38,70
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg	
		3,00	15,80	47,4
totale Kg			86,10	

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Derivazione e Scarico - Part. 7.7.3			
	IPE 140	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
		2,00	12,90	25,80
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg	
		2,00	15,80	31,6
totale Kg			57,40	

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.8.1			
	IPE 140	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
		2,00	12,90	25,80
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg	
		2,00	15,80	31,6
totale Kg			57,40	

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Ispezione - Part. 7.8.2		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Sfiato - Part. 7.8.3		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.9.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Ispezione - Part. 7.9.2		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Derivazione Secondaria H1 - Part. 7.10.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	4,30	15,80	67,94
totale Kg			67,94

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.11.1		
IPE 140	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	12,90	25,80
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			57,40

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Ispezione - Part. 7.11.2		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Sfiato - Part. 7.11.3		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.12.1		
	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
IPE 140	2,00	12,90	25,80
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			57,40

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Ispezione - Part. 7.12.2		
	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
IPE 160	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Sfiato - Part. 7.12.3		
	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
IPE 140	2,00	12,90	25,80
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			57,40

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Derivazione Secondaria G - Part. 7.13.1		
	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
IPE 160	4,00	15,80	63,2
totale Kg			63,20

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.13.2		
	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
IPE 140	2,00	12,90	25,80
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			57,40

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Sfiato - Part. 7.13.3		
	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
IPE 160	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.14.1		
	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
IPE 140	2,00	12,90	25,80
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			57,40

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Ispezione - Part. 7.14.2		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Sfiato - Part. 7.14.3		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Derivazione Secondaria H3 - Part. 7.15.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	4,30	15,80	67,94
totale Kg			67,94

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.16.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			31,60

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Intercettazione - Part. 7.17.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,50	15,80	39,5
totale Kg			39,50

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.17.2		
IPE 140	Lunghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	12,90	25,80
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,00	15,80	31,6
totale Kg			57,40

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Sfiato - Part. 7.17.3		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,50	15,80	39,5
totale Kg			39,50

CARPENTERIA METALLICA	Manufatto: Pozzetto di Derivazione - nodo 71 - Part. 7.18.1		
IPE 160	Larghezza	Peso Unitario (Kg/m)	Totale Kg
	2,50	15,80	39,5
totale Kg			39,50

TOTALE CARPENTERIA METALLICA (Kg)	1.768,070
Zanche, Bulloni e minuterie varie (10%)	176,807
TOTALE COMPLESSIVO	1.944,877

**Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta
principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San
Giorgio nel comune di Catania**

ALLEGATO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PANNELLI IN GRIGLIATO ELETTROFUSO A
CHIUSURA DEI GABBIOTTI DI SFIATO
(All. GRIGL_01)**

CONDOTTA PRINCIPALE ø 1000							
Tratto da Inizio Intervento a Fine Intervento - PANNELLI							
UBICAZIONE Tav. 3.1	TIPO	peso mq	N.	LATI	LUNGH	LARGH	Kg
n° 6 Gabbiotto per sfiati (2*2*2)	Pannelli grigliato elettrofuso	15,80	6,00	5,00	2,00	2,00	1.896,00
sommano mq							120,00

**Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta
principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San
Giorgio nel comune di Catania**

ALLEGATO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PAVIMENTO IN GRIGLIATO ELETTROFUSO
ALL'INTERNO DEI POZZETTI
(All. GRIGL_02)**

Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San Giorgio nel comune di Catania

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.6.2			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	2,00	1,00	66,00	396,00
Quadrato	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	1,00	1,00	66,00	264,00
totale Kg				660,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Monte Attraversamento Ferrovia Part. 7.7.1			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	3,50	1,00	66,00	594,00
totale Kg				594,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Valle Attraversamento Ferrovia Part. 7.7.1bis			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	3,00	1,00	66,00	528,00
totale Kg				528,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Derivazione e Scarico - Part. 7.7.3			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	1,90	0,95	66,00	376,20
Quadrato	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	0,95	0,95	66,00	250,80
totale Kg				627,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.8.1			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	2,00	1,00	66,00	396,00
Quadrato	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	1,00	1,00	66,00	264,00
totale Kg				660,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.11.1			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	2,00	1,00	66,00	396,00
Quadrato	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	1,00	1,00	66,00	264,00
totale Kg				660,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.12.1			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	2,00	1,00	66,00	396,00

Quadrato	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	1,00	1,00	66,00	264,00
totale Kg				660,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Sfiato - Part. 7.12.3			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	2,00	1,00	66,00	396,00
Quadrato	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	1,00	1,00	66,00	264,00
totale Kg				660,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.13.2			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	2,00	1,00	66,00	396,00
Quadrato	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	1,00	1,00	66,00	264,00
totale Kg				660,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.14.1			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	2,00	1,00	66,00	396,00
Quadrato	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	1,00	1,00	66,00	264,00
totale Kg				660,00

Grigliato	Manufatto: Pozzetto di Scarico - Part. 7.17.2			
Rettangolo	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	2,00	1,00	66,00	396,00
Quadrato	Larghezza	Lunghezza	Peso Unitario	Totale Kg
	1,00	1,00	66,00	264,00
totale Kg				660,00

TOTALE PESO GRIGLIATO (Kg)	7.029,000
-----------------------------------	------------------

**Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta
principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San
Giorgio nel comune di Catania**

ALLEGATO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**APPARECCHIATURE IDRAULICHE
(AII. APP.01)**

**All. App. 01 - CONDOTTA PRINCIPALE
COMPUTO QUANTITA' APPARECCHIATURE IDRAULICHE**

NOTE	SARACINESCA DN 150	SARACINESCA DN 200	SARACINESCA DN 250	SFIATO DN 150	GIUNTO SMONTAGGIO DN 1000	GIUNTO SMONTAGGIO DN 800	GIUNTO SMONTAGGIO DN 700	GIUNTO SMONTAGGIO DN 500	GIUNTO SMONTAGGIO DN 250	GIUNTO SMONTAGGIO DN 200	GIUNTO DIELETRICO DN 1000	GIUNTO DIELETRICO DN 700	VALVOLA A FARFALLA DN 1000	VALVOLA A FARFALLA DN 800	VALVOLA A FARFALLA DN 700	VALVOLA A FARFALLA DN 500	MISURATORE DI PORTATA DN 800	MISURATORE DI PORTATA DN 700	VALVOLA di non ritorno DN 1000
Prof. 1-36 (SFIATI E SCARICHI)	6	6		6															
Prof. 1-36 (Tav. 7,2,1)			1		1				1				1						
Prof. 1-36 (Tav. 7,4)					1			1					1			1			
Prof. 36=1 - 120 (Tav. 7,6)	1	1		1	1						2		1						
Prof. 36=1 - 120 (Tav. 7,7)	1	1		1	2								1						1
Prof. 36=1 - 120 (Tav. 7,7,3)		2								1									
Prof. 36=1 - 120 (Tav. 7,8)	1	1		1															
Prof. 36=1 - 120 (Tav. 7,9)		1																	
Prof. 36=1 - 120 (Tav. 7,10)			1		1				1				1						
Prof. 36=1 - 120 (Tav. 7,11)	1	1		1															
Prof. 120-217 (Tav. 7,12)	1	1		1															
Prof. 120-217 (Tav. 7,13)						1		1						1		1			
Prof. 120-217 (Tav. 7,13 - 7,13,2)	1	1		1															
Prof. 120-217 (Tav. 7,14)	1	1		1															
Prof. 120-217 (Tav. 7,15)						1		1						1		1			
Prof. 120-217 (V15)	1			1															
Prof. 120-217 (Tav. 7,16)		1																	
Prof. 1-155 Ben.-Gornal. (Tav. 7,17)	1	1		1				1				2				1			
Prof. 1-155 Ben.-Gornal. (Tav. 7,18,1)		1								1									
Prof. 1-155 Ben.-Gornal. (sez. 50) vasca	1			1		1	1										1	1	
sommano n°	16	19	2	16	6	3	2	3	2	2	2	2	5	2	1	3	1	1	1

SARACINESCA DN 150	SARACINESCA DN 200	SARACINESCA DN 250	SFIATO DN 150	GIUNTO SMONTAGGIO DN 1000	GIUNTO SMONTAGGIO DN 800	GIUNTO SMONTAGGIO DN 700	GIUNTO SMONTAGGIO DN 500	GIUNTO SMONTAGGIO DN 250	GIUNTO SMONTAGGIO DN 200	GIUNTO DIELETRICO DN 1000	GIUNTO DIELETRICO DN 700	VALVOLA A FARFALLA DN 1000	VALVOLA A FARFALLA DN 800	VALVOLA A FARFALLA DN 700	VALVOLA A FARFALLA DN 500	MISURATORE DI PORTATA DN 800	MISURATORE DI PORTATA DN 700	VALVOLA di non ritorno DN 1000
-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

**Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta
principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San
Giorgio nel comune di Catania**

ALLEGATO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO BLOCCHI
ANCORAGGIO
(All. PZ_SP.01)**

RIEPILOGO PEZZI SPECIALI BLOCCHI ANCORAGGIO PLANIMETRICI - TABELLA PESI

pezzo speciale	sviluppo (m)	circonf.(m)	spessore tubo (m)	peso specifico (Kg/mc)	peso pezzo speciale (Kg)	peso flange (n.2)	peso bulloni (n.28)	peso totale Kg
V1	2,47	3,14	0,016	7.850,00	974,13	256,00	22,40	1.252,53
V2	2,45	3,14	0,016	7.850,00	966,24	256,00	22,40	1.244,64
V3	2,46	3,14	0,016	7.850,00	970,18	256,00	22,40	1.248,58
V4	2,50	3,14	0,016	7.850,00	985,96	256,00	22,40	1.264,36
V5	2,51	3,14	0,016	7.850,00	989,90	256,00	22,40	1.268,30
V6	2,46	3,14	0,016	7.850,00	970,18	256,00	22,40	1.248,58
V7	2,75	3,14	0,016	7.850,00	1.084,56	256,00	22,40	1.362,96
V8	2,63	3,14	0,016	7.850,00	1.037,23	256,00	22,40	1.315,63
V9	2,41	3,14	0,016	7.850,00	950,47	256,00	22,40	1.228,87
V10	2,47	3,14	0,016	7.850,00	974,13	256,00	22,40	1.252,53
V11	2,45	3,14	0,016	7.850,00	966,24	256,00	22,40	1.244,64
V12	2,51	3,14	0,016	7.850,00	989,90	256,00	22,40	1.268,30
V13	2,64	2,512	0,014	7.850,00	728,82	176,00	14,40	919,22
V14	2,64	2,198	0,014	7.850,00	637,72	130,00	13,20	780,92
V15	2,69	2,198	0,014	7.850,00	649,80	130,00	13,20	793,00
V16	2,72	2,198	0,014	7.850,00	657,04	130,00	13,20	800,24
V17	3,00	2,198	0,014	7.850,00	724,68	130,00	13,20	867,88
V18	1,93	2,198	0,014	7.850,00	466,21	130,00	13,20	609,41
V19	1,92	2,198	0,014	7.850,00	463,80	130,00	13,20	607,00
V20	2,07	2,198	0,014	7.850,00	500,03	130,00	13,20	643,23
V21	1,99	2,198	0,014	7.850,00	480,70	130,00	13,20	623,90
V22	1,77	2,198	0,014	7.850,00	427,56	130,00	13,20	570,76
totale								22.415,48

**Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta
principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San
Giorgio nel comune di Catania**

ALLEGATO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO LUNGO LA
CONDOTTA DI LINEA
(All. PZ_SP.02)**

**CONDOTTA PRINCIPALE
COMPUTO QUANTITA' PEZZI SPECIALI (ACCIAIO)**

UBICAZIONE	kg/ml o cad.	SIMILI	lungh.	KG
Tav. 3,1 Inizio Intervento: Raccordo ø1600-ø1000	3.000,00	1		3.000,00
Tronchetti sfiati flangiati ø150	25,30	6	1,50	227,70
flange ø150	7,00	6		42,00
Tronchetti scarichi flangiati ø200	33,10	5	6,80	1.125,40
flange ø200	9,50	10		95,00
flangia cieca ø200	16,50	5		82,50
Bulloneria				56,00
Tav. 7,2 -tubo acc. ø250- derivazione	47,90	1	4,00	191,60
Tav. 7,4 -tubo acc. ø500- derivazione	125,00	1	7,00	875,00
Tav. 7,6 -ø1000-	198,80	7	3,00	4.174,80
Tav. 7,6,2 -ø200-				
Tronchetti scarichi flangiati ø200	33,10	1	7,00	231,70
flange ø200	9,50	3		28,50
flangia cieca ø200	16,50	1		16,50
Bulloneria				10,08
Tav. 7,6,3 -ø150-	22,20	1		22,20
flange ø150	7,00	1		7,00
Bulloneria				6,40
Tav. 7,7 -ø1000-	198,80	2	3,00	1.192,80
tubo acciaio ø150	22,20	1	2,70	59,94
Bulloneria				16,48
Tav. 7,7,3 -ø1000-	900,00			900,00
Bulloneria				13,44
V17-V18 acciaio ø700	138,70	2	3,00	832,20
V30 acciaio ø800	158,80	1	4,50	714,60
Tav. 7,8 -ø1000-	198,90	1	8,50	1.690,65
flange ø1000	128,00	2		256,00
tubo acciaio ø200	33,10	1	5,00	165,50
flange ø200	9,50	3		28,50
flangia cieca ø200	16,50	1		16,50
Bulloneria				16,48
Tav. 7,11 -ø1000-	198,80	1	16,68	3.315,98
flange ø1000	128,00	2		256,00
tubo acciaio ø150	22,20	1	0,70	15,54
tubo acciaio ø200	33,10	1	5,00	165,50
flange ø200	9,50	3		28,50
flangia cieca ø200	16,50	1		16,50
flange ø150	7,00	1		7,00
Bulloneria				16,48
Tav. 7,12 -ø1000-	198,80	1	21,60	4.294,08
flange ø1000	128,00	2		256,00
tubo acciaio ø150	22,20	1	0,70	15,54
tubo acciaio ø200	33,10	1	5,00	165,50
flange ø200	9,50	3		28,50

**CONDOTTA PRINCIPALE
COMPUTO QUANTITA' PEZZI SPECIALI (ACCIAIO)**

UBICAZIONE	kg/ml o cad.	SIMILI	lungh.	KG
flangia cieca ø200	16,50	1		16,50
flange ø150	7,00	1		7,00
Bulloneria				16,48
Tav. 7,13 -ø800-	158,80	4	3,00	1.905,60
flange ø1000	88,00	1		88,00
tubo acciaio ø200	33,10	1	13,00	430,30
flange ø200	9,50	3		28,50
flangia cieca ø200	16,50	1		16,50
tubo acciaio ø150	22,20	1	0,80	17,76
flange ø150	7,00	1		7,00
Bulloneria				16,48
Tav. 7,14 -ø800-	158,80	5	3,00	2.382,00
tubo acciaio ø200	33,10	1	6,00	198,60
flange ø200	9,50	3		28,50
flangia cieca ø200	16,50	1		16,50
tubo acciaio ø150	22,20	1	0,80	17,76
flange ø150	7,00	1		7,00
Bulloneria				16,48
Tav. 7,16 -ø200-	33,10	1	3,50	115,85
flange ø200	9,50	3		28,50
Bulloneria				6,72
Tav. 7,17 -ø700-	138,50	4	3,00	1.662,00
tubo acciaio ø200	33,10	1	6,00	198,60
tubo acciaio ø150	22,20	1	0,80	17,76
flange ø200	9,50	3		28,50
flangia cieca ø200	16,50	1		16,50
flange ø150	7,00	1		7,00
Bulloneria				16,48
Pezzi speciali in acciaio sommano Kg				31.991,46

**Progetto per il ripristino e adeguamento funzionale della condotta
principale ubicata tra c.da Sigona nel comune di Lentini e c.da Grotta San
Giorgio nel comune di Catania**

ALLEGATO AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PEZZI SPECIALI IN GHISA LUNGO LA
CONDOTTA DI LINEA
(All. Sp_Ghi.01)**

**CONDOTTA PRINCIPALE
COMPUTO QUANTITA' PEZZI SPECIALI (GHISA)**

UBICAZIONE	kg/ml o cad.	SIMILI	KG
<u>Tav. 7,0:</u>			
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
bulloneria			44,80
Vertici in ghisa ø1000 : da V1 a V12	507,40	12	6.088,80
curve alt. Ø1000	414,40	14	5.801,60
TES sfiato 2B 1 F ø1000-1000-150	470,00	6	2.820,00
TES scarico 2B 1F ø1000-1000-200	480,00	6	2.880,00
bulloneria			39,36
Tav. 7,2,1 Sec. "F4"			
Tazza ø1000	359,00	1	359,00
TES 3F ø1000-1000-400	620,00	1	620,00
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
Imbocco ø400	96,30	1	96,30
Imbocco ø250	31,50	1	31,50
convergente ø400-250	65,00	1	65,00
bulloneria			149,40
Tav. 3,1 U.I.10			
TES 2B 1F ø1000-1000-200	480,00	1	480,00
bulloneria			3,36
Tav. 7,4,1 Sec. "G"			
Tazza ø1000	359,00	1	359,00
TES 3F ø1000-1000-600	784,00	1	784,00
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
convergente ø600-500	120,00	1	120,00
bulloneria			125,20
Tav. 3,1 U.I.11			
TES 2B 1F ø1000-1000-200	480,00	1	480,00
bulloneria			3,36
Tav. 7,6,1:			
Tazza ø1000	359,00	1	359,00
bulloneria			44,80
Tav. 7,6,3			
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
bulloneria			44,80
Tav. 7,7,1 (monte):			
Tazza ø1000	359,00	1	359,00
TES 3F ø1000-1000-200	480,00	1	480,00
bulloneria			137,76
Tav. 7,7,1 (valle):			
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
bulloneria			44,80
Tav. 7,7 Pozz. Prefabbr.:			
Tazza ø1000	359,00	1	359,00
bulloneria			44,80
Tav. 7,7 Pozz. Prefabbr.:			
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
bulloneria			44,80
V13 ø800	253,40	1	253,40
V14-V16 ø700	197,00	3	591,00

CONDOTTA PRINCIPALE
COMPUTO QUANTITA' PEZZI SPECIALI (GHISA)

UBICAZIONE	kg/ml o cad.	SIMILI	KG
V19-V22 ø700	197,00	4	788,00
V23-V29 ø800	253,40	7	1.773,80
V31 ø600	208,40	1	208,40
Tav. 7,8			
Tazza ø1000	359,00	1	359,00
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
bulloneria			89,60
Tav. 7,9			
Tazza ø1000	359,00	1	359,00
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
bulloneria			89,60
Tav. 7,10			
Tazza ø1000	359,00	1	359,00
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
TES 3F ø1000-1000-400	620,00	1	620,00
convergente ø400-250	65,00	1	65,00
Imbocco ø400	96,30	1	96,30
Imbocco ø250	31,50	1	31,50
bulloneria			104,60
Tav. 3,2,2 U.I.14			
TES 2B 1F ø1000-1000-500	1.000,00	1	1.000,00
bulloneria			16,00
Tav. 7,12			
Tazza ø1000	359,00	1	359,00
Imbocco ø1000	400,00	1	400,00
bulloneria			89,60
Tav. 7,13			
convergente ø1000-800	417,00	1	417,00
Imbocco ø800	300,00	2	600,00
TES 3F ø800-800-600	642,00	1	642,00
convergente ø600-500	120,00	1	120,00
bulloneria			121,28
Tav. 7,14			
Tazza ø800	220,00	1	220,00
Imbocco ø800	300,00	1	300,00
bulloneria			57,12
Tav. 7,15			
Tazza ø800	220,00	1	220,00
convergente ø800-700	243,00	1	243,00
TES 3F ø800-800-600	642,00	1	642,00
convergente ø600-500	120,00	1	120,00
Imbocco ø700	260,00	1	260,00
bulloneria			140,72
Tav. 7,16			
Tazza ø700	166,00	1	166,00
Imbocco ø700	260,00	1	260,00
TES 3F ø700-700-200	265,00	1	265,00
bulloneria			51,36
Tav. 3,2,2 - U.I.15			
U.I.15 TES 2B 1F ø700-700-150	262,00	1	262,00
bulloneria			3,20

**CONDOTTA PRINCIPALE
COMPUTO QUANTITA' PEZZI SPECIALI (GHISA)**

UBICAZIONE	kg/ml o cad.	SIMILI	KG
Tav. 3,2,2 - U.I.16			
TES 2B 1F ø700-700-150	262,00	1	262,00
bulloneria			3,20
Tav. 7,17			
Tazza ø700	166,00	1	166,00
Imbocco ø700	260,00	1	260,00
bulloneria			48,00
Tav. 7,18 (U.I.17)			
Tazza ø700	166,00	1	166,00
Imbocco ø700	260,00	1	260,00
TES 3F ø700-700-200	265,00	1	265,00
bulloneria			51,36
Tav. 3,3 - U.I.18			
TES 2B 1F ø700-700-250	265,00	1	265,00
bulloneria			5,40
Pezzi speciali in Ghisa sommano Kg			41.384,88