

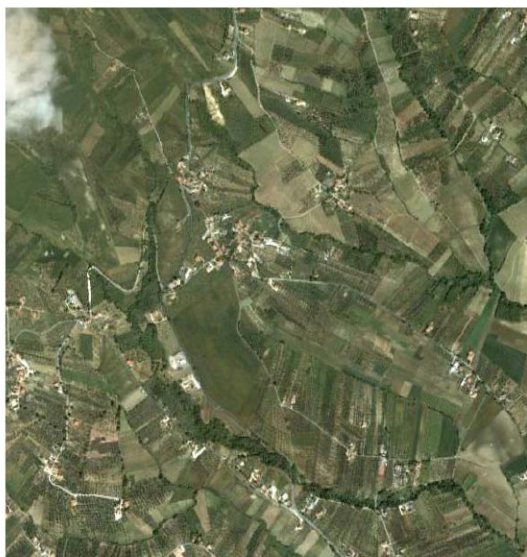


# PROVINCIA DI CHIETI

## LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA STRADA PROVINCIALE LANCIANO-VAL DI SANGRO COMPRESSIVO SVINCOLO PER CASTEL FRENTANO - RIZZACORNO

### PROGETTO ESECUTIVO

#### A.5.1 LIBRETTO FERRI



*Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza:*  
STUDIO DI PROGETTAZIONE DE VITO s.r.l.

*Responsabile:*

Dott. Arch. Stefano de Vito (Direttore Tecnico)

*Struttura Operativa:*

Dott. Arch. Rachele Fosco

Dott. Ing. Annamaria Angelini



Chieti 14.12.2012

Rev. 1

Ristrutturazione e potenziamento dello schema idrico potabile Rocca di Ferro

Libretto dei Ferri N°1

NO	Indicazione	Fattori				Lunghezza complessiva per ciascun diametro									
		Ø	L.Ferro	Nfu	Nps	Ø 10	Ø 12	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
1	MURO RIZZACORNO - RIPARTITORI	10	12,00	200	1	2400,00									
2		12	1,38	310	1		427,80								
3		12	1,95	310	1		604,50								
4		12	1,95	465	1		906,75								
5		12	1,34	465	1		623,10								
6		12	1,52	620	2		1884,80								
Totale Lunghezze per		Ø	- ml			2400,00	4446,95								
Peso per metro lineare			- Kg/ml			0,617	0,888								
Totale peso per		Ø	- Kg			1480,80	3948,89								
Peso Totale Kg		5429,69													

Ristrutturazione e potenziamento dello schema idrico potabile Rocca di Ferro

Libretto dei Ferri N°2

NO	Indicazione	Fattori				Lunghezza complessiva per ciascun diametro									
		Ø	L.Ferro	Nfu	Nps	Ø 8	Ø 10	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
1	MURO VILLA ELCE - RIPARTITORI	10	12,00	36	1		432,00								
2		8	1,23	133	2	327,18									
3		8	0,97	67	1	64,99									
4		8	1,58	67	1	105,86									
5		8	1,60	134	1	214,40									
6		8	0,82	134	1	109,88									
Totale Lunghezze per		Ø - ml				822,31	432,00								
Peso per metro lineare		- Kg/ml				0,395	0,617								
Totale peso per		Ø - Kg				324,81	266,54								
Peso Totale Kg						591,35									

## Ristrutturazione e potenziamento dello schema idrico potabile Rocca di Ferro

## Libretto dei Ferri N°3

NO	Indicazione	Fattori				Lunghezza complessiva per ciascun diametro									
		Ø	L.Ferro	Nfu	Nps	Ø 10	Ø 16	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
1	SOLETTA GABBIONI RISTORANTE "IL PINO"	16	12,00	288	1		3456,00								
2		10	7,90	400	1	3160,00									
3		10	1,20	200	2	480,00									
Totale Lunghezze per		Ø - ml				3640,00	3456,00								
Peso per metro lineare		- Kg/ml				0,617	1,580								
Totale peso per		Ø - Kg				2245,88	5460,48								
Peso Totale Kg		7706,36													

## Ristrutturazione e potenziamento dello schema idrico potabile Rocca di Ferro

## Libretto dei Ferri N°4

NO	Indicazione	Fattori				Lunghezza complessiva per ciascun diametro									
		Ø	L.Ferro	Nfu	Nps	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
1	PARATIA RETTIFICA CURVA- CORDOLO TESTA PALI	10	4,16	1	450	1872,00									
2		10	1,58	1	450	711,00									
3	ARMATURA LONGITUDINALE CORDOLO	16	12,00	22	8		2112,00								
4	PALI	20	9,50	10	56			5320,00							
5		20	12,00	10	56			6720,00							
6		20	9,00	10	56			5040,00							
7		10	2,14	100	56	11984,00									
8	ANELLI DI TENUTA	20	2,40	8	56			1075,20							
Totale Lunghezze per		Ø	- ml			14567,00	2112,00	18155,20							
Peso per metro lineare			- Kg/ml			0,617	1,580	2,470							
Totale peso per		Ø	- Kg			8987,84	3336,96	44843,34							

Ristrutturazione e potenziamento dello schema idrico potabile Rocca di Ferro

Libretto dei Ferri N°4

---

		Fattori				Lunghezza complessiva per ciascun diametro									
NO	Indicazione	Ø	L.Ferro	Nfu	Nps	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
Peso Totale Kg		57168,14													

---

Ristrutturazione e potenziamento dello schema idrico potabile Rocca di Ferro

Libretto dei Ferri N°5

NO	Indicazione	Fattori				Lunghezza complessiva per ciascun diametro									
		Ø	L.Ferro	Nfu	Nps	Ø 10	Ø 20	Ø 20	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
1	PARATIA VALLE	20	12,00	25	40		12000,00								
2		20	6,00	25	40		6000,00								
3	SPIRALE	10	164,00	1	1	164,00									
4	ANELLI	20	2,51	1	7		17,57								
Totale Lunghezze per			Ø - ml			164,00	18017,57								
Peso per metro lineare			- Kg/ml			0,617	2,470	2,470							
Totale peso per			Ø - Kg			101,19	44503,40								
Peso Totale Kg		44604,59													

Ristrutturazione e potenziamento dello schema idrico potabile Rocca di Ferro

Libretto dei Ferri N°6

NO	Indicazione	Fattori				Lunghezza complessiva per ciascun diametro									
		Ø	L.Ferro	Nfu	Nps	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
1	CORDOLO PARATIE MONTE E VALLE	16	12,00	24	6		1728,00								
2		10	3,60	1	240	864,00									
3		16	1,00	1	150		150,00								
4		16	1,22	1	150		183,00								
Totale Lunghezze per		Ø - ml				864,00	2061,00								
Peso per metro lineare		- Kg/ml				0,617	1,580	2,470							
Totale peso per		Ø - Kg				533,09	3256,38								
Peso Totale Kg		3789,47													



Ristrutturazione e potenziamento dello schema idrico potabile Rocca di Ferro

Libretto dei Ferri N°7

NO	Indicazione	Fattori				Lunghezza complessiva per ciascun diametro									
		Ø	L.Ferro	Nfu	Nps	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
1	PARATIA MONTE	16	12,00	16	40		7680,00								
2		16	6,00	16	40		3840,00								
3	SPIRALE	10	164,00	1	1	164,00									
4	ANELLI DI TENUTA	20	2,51	1	7			17,57							
Totale Lunghezze per			Ø - ml			164,00	11520,00	17,57							
Peso per metro lineare			- Kg/ml			0,617	1,580	2,470							
Totale peso per			Ø - Kg			101,19	18201,60	43,40							
Peso Totale Kg		18346,19													