

LAVORI DI COLLETTAMENTO DI ALCUNE TRATTE DI RETE FOGNARIA DEL COMUNE DI LOSINE (BS)
PROGETTO ESECUTIVO
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE TECNICA

6.2.5	Ancoraggi e prova delle condotte in PEAD per acquedotto	62
6.2.6	Prova idraulica della condotta in pressione	63
6.3	Garanzie e documentazione	66
7.	COSTRUZIONI VARIE	68
7.1	Pozzetti prefabbricati	68
7.2	Impianto di sollevamento	69
7.2.1	Specifiche elettropompe	69
7.2.2	Specifiche valvolame	71
7.2.3	Specifiche quadro elettromeccanico	71
7.2.4	Impianto elettrico a servizio dell'impianto di sollevamento	72
7.2.5	Specifiche regolatore di livello e misuratore di livello ad ultrasuoni	73
7.2.6	Piantumazioni ed essenze arboree.....	74
7.3	Camerette gettate in opera	75
7.4	Valvola di sfiato	76

LAVORI DI COLLETTAMENTO DI ALCUNE TRATTE DI RETE FOGNARIA DEL COMUNE DI LOSINE (BS)
 PROGETTO ESECUTIVO
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE TECNICA

	Pozzolana	0,45 m ³
3°	Malta idraulica: Calce idraulica Sabbia	0,90 m ³
4°	Malta idraulica di pozzolana: Calce comune in pasta Pozzolana	0,45 m ³ 0,90 m ³
5°	Malta cementizia: Agglomerante cementizio a lenta presa Sabbia	1,00 m ³
6°	Malta cementizia (per intonaci): Agglomerante cementizio a lenta presa Sabbia	1,00 m ³
7°	Calcestruzzo idraulico (per fondazione): Malta idraulica Pietrisco o ghiaia	0,45 m ³ 0,90 m ³
8°	Smalto idraulico per cappe: Malta idraulica Pietrisco	0,45 m ³ 0,90 m ³
9°	Conglomerato cementizio (per fondazioni non armate): Cemento normale (a lenta presa) Sabbia Pietrisco o ghiaia	2,00 q 0,400 m ³ 0,800 m ³
10°	Conglomerato cementizio (per cunette, piazzole, ecc.): Agglomerante cementizio a lenta presa Sabbia Pietrisco o ghiaia	2÷2,5 q 0,400 m ³ 0,800 m ³
11°	Conglomerato per calcestruzzi semplici ed armati: Cemento Sabbia Pietrisco e ghiaia	3,00 q 0,400 m ³ 0,800 m ³
12°	Conglomerato cementizio per pietra artificiale (per parapetti o coronamenti di ponti, ponticelli o tombini): Agglomerante cementizio a lenta presa Sabbia Pietrisco o ghiaia Graniglia marmo nella parte vista battuta a martellina	3,50 q 0,400 m ³ 0,800 m ³ m ³
13°	Conglomerato per sottofondo di pavimentazioni in cemento a doppio strato: Agglomerante cementizio a lenta presa	2,00 q 0,400 m ³

Documentazione

Prima dell'emissione dello Stato Finale dei lavori, al fine di avere una esatta documentazione degli impianti installati, dovranno essere consegnati alla Direzione Lavori i manuali d'uso e manutenzione delle apparecchiature installate e la certificazione di collaudo.

Girante e diffusore	Hard-iron™ (ghisa al cromo)
Albero	AISI 431
Guarnizioni O-ring	NBR
Tenute meccaniche interna	carburo tungsteno anticorrosione
Tenute meccaniche esterna	carburo tungsteno anticorrosione
Finitura esterna	verniciatura epossidica di colore grigio

7.2.2 Specifiche valvolame

Il progetto prevede la fornitura e la posa in opera dei seguenti organi idraulici:

- Valvola a palla DN 80 mm tipo AVK con rivestimento epossidico.
- Saracinesca cuneo gommato a corpo piatto DN 80 PN10/16

7.2.3 Specifiche quadro elettromeccanico

Il quadro elettromeccanico a servizio delle due pompe sommergibili trifase fino a 7,4 kW, ad avviamento diretto per esterno deve avere le seguenti caratteristiche tecniche

- Tipo di custodia: Armadio in poliestere a doppia porta cieca IP 65
- Fissaggio: A pavimento
- Avviamento: Diretto
- Alimentazione: 400 V, trifase 50 Hz

Vengono di seguito elencate le apparecchiature di potenza da fornire:

- sezionatore generale di adeguata taratura con dispositivo bloccoporta;
- voltmetro con commutatore;
- trasformatore per i servizi ausiliari completo di protezioni al primario e al secondario;
- spia presenza tensione ausiliari;
- avviatore diretto, per cad. pompa, costituito da:
 - interruttore automatico magnetotermico di protezione;
 - contattore per avviamento diretto;
 - selettore man-0-aut;
 - spia di marcia e disfunzione;
 - amperometro e contatore;

