

PROVINCIA di SONDRIO

# COMUNI DI CHIURO E TEGLIO



S.EC.AM. SPA - Società per l'Ecologia e l'Ambiente  
Via Vanoni 79 - 23100 Sondrio (SO) - 800.239.291 - segreteria@secam.net - segreteria@pec.secam.net

## DISMISSIONE DEPURATORE DI CHIURO CON COLLETTAMENTO A TEGLIO

### PROGETTO ESECUTIVO

elaborato:

### ELENCO PREZZI UNITARI FORNITURE

data:  
dicembre 2023

scala:

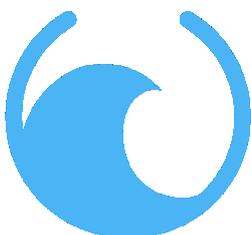
elaborato n°:

codice commessa:  
220860F100

06.b

	n	data:	oggetto:
revisioni	0	29/12/2023	Emissione elaborato

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO



Il progettista:  
Ing. Calcinati Andrea

**DISMISSIONE DEL DEPURATORE DI CHIURO CON  
COLLETTAMENTO A TEGLIO  
COMUNI DI CHIURO E TEGLIO  
220860F100**

**ELENCO PREZZI UNITARI FORNITURE**

<b>ELENCO PREZZI UNITARI FORNITURE</b>			
	<i>TIPOLOGIA FORNITURA</i>	<i>U.M.</i>	<i>€/U.M.</i>
<b>FORNITURA MATERIALE, di cui:</b>			
<b>1</b>	<b>TUBAZIONI E RACCORDI, di cui:</b>		
1.1	<i>Tube PEAD Ø 225 mm, SDR 17 PN 10 conforme alla norma UNI EN 12201-2, per acque reflue, nero internamente e interamente marrone esternamente, del tipo RC Tipo2 secondo la norma DIN PAS 1075. In barre da 12 m.</i>	<i>m</i>	<i>51,06 €</i>
1.2	<i>Tube PEAD Ø 315 mm, SDR 17 PN 10 conforme alla norma UNI EN 12201-2, per acque reflue, nero internamente e interamente marrone esternamente, del tipo RC Tipo2 secondo la norma DIN PAS 1075. In barre da 12 m.</i>	<i>m</i>	<i>99,59 €</i>
1.3	<i>Tube PEAD Ø 90 mm, SDR 17 PN 10 conforme alla norma UNI EN 12201-2, per acque reflue, nero internamente e interamente marrone esternamente, del tipo RC Tipo2 secondo la norma DIN PAS 1075, per scarichi di fondo collettori di mandata. In barre da 6 m.</i>	<i>m</i>	<i>8,32 €</i>
1.4	<i>Curva 90°, DE 225 SDR 17 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, a codolo lungo per saldatura con manicotto.</i>	<i>cad.</i>	<i>126,75 €</i>
1.5	<i>Curva 90°, DE 315 SDR 17 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.</i>	<i>cad.</i>	<i>229,45 €</i>
1.6	<i>Curva 90°, DE 90 SDR 17 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.</i>	<i>cad.</i>	<i>15,91 €</i>
1.7	<i>Curve a diversa angolatura (vedi dettaglio in allegato), DE 225 SDR 17 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, a codolo lungo per saldatura con manicotto.</i>	<i>cad.</i>	<i>126,75 €</i>
1.8	<i>Curve a diversa angolatura (vedi dettaglio in allegato), DE 315 SDR 17 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, a codolo lungo per saldatura con manicotto.</i>	<i>cad.</i>	<i>229,45 €</i>
1.9	<i>Curva 45°, DE 90 SDR 17 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.</i>	<i>cad.</i>	<i>15,07 €</i>
1.10	<i>TEE ridotto a 90°, DE 225/90 SDR 17 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.</i>	<i>cad.</i>	<i>169,00 €</i>
1.11	<i>TEE ridotto a 90°, DE 315/90 SDR 17 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.</i>	<i>cad.</i>	<i>222,95 €</i>
1.12	<i>Cartella per flange a codolo lungo, per saldatura con manicotto. De225 SDR 17 PN 10 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.</i>	<i>cad.</i>	<i>51,27 €</i>
1.13	<i>Cartella per flange a codolo lungo, per saldatura con manicotto. De315 SDR 17 PN 10 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.</i>	<i>cad.</i>	<i>85,74 €</i>

1.14	Cartella per flange a codolo lungo, per saldatura con manicotto. De90 SDR 17 PN 10 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.	cad.	10,22 €
1.15	Flangia libera per cartella in acciaio rivestito in PE o PP. PN10 DN200/De225 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.	cad.	67,26 €
1.16	Flangia libera per cartella in acciaio rivestito in PE o PP. PN10 DN300/De315 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.	cad.	187,85 €
1.17	Flangia libera per cartella in acciaio rivestito in PE o PP. PN10 DN80/De90 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.	cad.	22,08 €
1.18	Guarnizione per cartella in EPDM con anima in acciaio DN200 PN10.	cad.	18,23 €
1.19	Guarnizione per cartella in EPDM con anima in acciaio DN300PN10.	cad.	33,79 €
1.20	Guarnizione per cartella in EPDM con anima in acciaio DN80 PN10.	cad.	9,39 €
1.21	Manicotti elettrosaldabili per tubi in PEAD. De225 PN10 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.	cad.	65,66 €
1.22	Manicotti elettrosaldabili per tubi in PEAD. De315 PN10 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.	cad.	168,19 €
1.23	Manicotti elettrosaldabili per tubi in PEAD. De90 PN10 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494.	cad.	15,05 €
1.24	Tubi in PVC-U De500 SN8 a norma UNI EN 1401-1 in barre da 3 m, con guarnizione tipo "powerlock".	m	143,83 €
1.25	Curve in PVC-U De500 SN8 a norma UNI EN 1401-1 a 15°, con guarnizione tipo "powerlock".	cad.	251,88 €
1.26	Curve in PVC-U De500 SN8 a norma UNI EN 1401-1 a 30°, con guarnizione tipo "powerlock".	cad.	251,88 €
1.27	Curve in PVC-U De500 SN8 a norma UNI EN 1401-1 a 45°, con guarnizione tipo "powerlock".	cad.	251,88 €
1.28	Curve in PVC-U De500 SN8 a norma UNI EN 1401-1 a 90°, con guarnizione tipo "powerlock".	cad.	251,88 €
1.29	Valvola a clapet con bicchiere per tubi in PVC-U De500 SN8 a norma UNI EN 1401-1 a 45°, con guarnizione tipo "powerlock".	cad.	751,99 €
1.30	Tubo in PEAD strutturato, lisci internamente, per scarichi non in pressione, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione, rispondente alla norma UNI EN 13476-3. DN/ID 500 SN8.	m	88,35 €
1.31	Tubo in PEAD strutturato, lisci internamente, per scarichi non in pressione, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione, rispondente alla norma UNI EN 13476-3. DN/OD 400 SN8.	m	36,35 €
1.32	Curve a diversa angolatura (vedi dettaglio in allegato) per Tubo in PEAD strutturato, formate da tubazione in polietilene ad alta densità strutturata, realizzate mediante saldatura testa a testa (UNI 10520) o saldatura per estrusione manuale in conformità alla norma EN13476 da personale patentato in accordo alla norma UNI 9737 - DVS 2212-2. DN/ID 500 SN8.	cad.	231,66 €
1.33	Manicotto di giunzione per Tubo in PEAD strutturato, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione, rispondente alla norma UNI EN 13476-3. DN/ID 500 SN8. Compresa guarnizioni.	cad.	168,52 €

1.34	Saracinesche a corpo piatto DN100 con volantino PN10 per acque reflue flangiate e forate a norma UNI EN 1092, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284.	cad.	397,13 €
1.35	Saracinesche a corpo piatto DN80 con volantino PN10 per acque reflue flangiate e forate a norma UNI EN 1092, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284.	cad.	332,85 €
1.36	Saracinesche a corpo piatto DN200 con volantino PN10 per acque reflue flangiate e forate a norma UNI EN 1092, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284.	cad.	1 203,15 €
1.37	Saracinesche a corpo piatto DN150 con volantino PN10 per acque reflue flangiate e forate a norma UNI EN 1092, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284.	cad.	727,05 €
1.38	Sfiato con funzione di scarico delle sovrappressioni, DN80, PN10.	cad.	4 638,71 €
1.39	Sfiati a tripla funzione per acque reflue, DN80.	cad.	1 545,08 €
1.40	Valvole di non ritorno a palla per reflui fognari, flangiate PN10, DN100.	cad.	160,65 €
1.41	Valvole di non ritorno a palla per reflui fognari, flangiate PN10, DN150.	cad.	292,73 €
1.42	Paratoia in Acciaio con tenuta sui 4 lati; telaio autoportante da tassellare a parete, paratoia e stelo in acciaio Inox AISI 304, madrevite dello stelo in bronzo, guarnizioni di tenuta in EPDM, conforme alla norma DIN 19569, pressione massima 3 m c.a., perdita massima ammissibile 0,084 l/m(1)/min. Dimensioni 500x500 mm.	cad.	2 853,98 €
<b>2</b>	<b>POMPE, di cui:</b>		
2.1	Pompe per stazione di sollevamento "ex depuratore", compreso piede di accoppiamento, unita' di controllo e allarme per sensore capacitivo e sensore a galleggiante, attacco per portaguide, tasselli e piastrine di fissaggio, grillo e catena di estrazione in acciaio inox, tipo "Flygt NP 3171.181 HT 452" o similari.	cad.	39 235,00 €
2.2	Pompe per stazione di sollevamento "nuova zona industriale", compreso piede di accoppiamento, unita' di controllo e allarme per sensore capacitivo e sensore a galleggiante, attacco per portaguide, tasselli e piastrine di fissaggio, grillo e catena di estrazione in acciaio inox, tipo "Flygt NP 3202.800 HT 458" o similari.	cad.	64 315,00 €
<b>3</b>	<b>MISURATORI DI PORTATA, di cui:</b>		
3.1	Misuratori di portata elettromagnetici DN200 PN10.	cad.	1 928,98 €
<b>4</b>	<b>GRUPPO ELETTROGENO</b>		

4.1	<i>Gruppo Elettrogeno da 80kVA in PRP, 90kVA in LTP (ISO 8528). Tensione 400/230V, 50Hz, 1500rpm, in versione automatica Insonorizzata, allestito come da capitolato, compreso quadro di commutazione.</i>	<i>cad.</i>	<i>17 340,00 €</i>
<b>5</b>	<b>MATERIALE FORNITO DIRETTAMENTE DALLA STAZIONE APPALTANTE ED ESCLUSO DALL'APPALTO, di cui:</b>		
5.1	<i>Materiale per telecontrollo - fornitura diretta da stazione appaltante secondo propri standard</i>	<i>a corpo</i>	<i>5 000,00 €</i>

Sondrio, 29/12/2023

Ing. Andrea Calcinati