

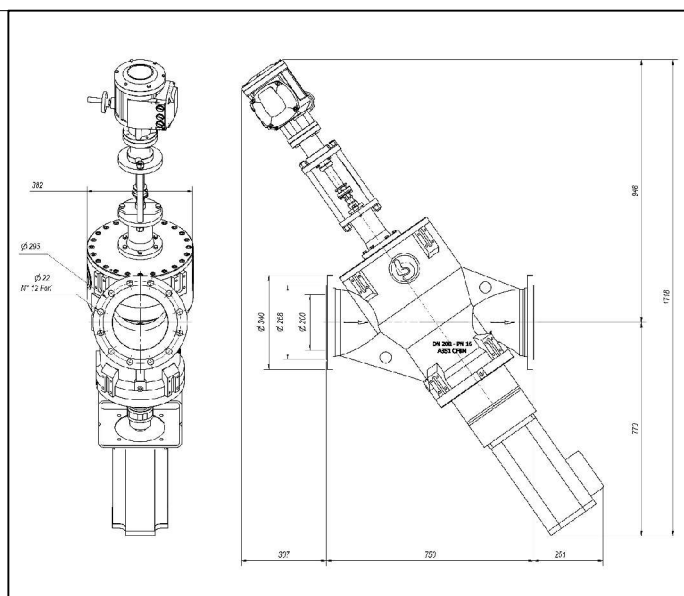


## REGIONE MOLISE

POR - Obiettivo competitività regionale e occupazione FESR 2007/2013  
Asse III - Attività II.1.1 Razionalizzazione dell'uso delle fonti energetiche - Categoria B



## COMUNE DI ISERNIA



TITOLO ELABORATO

### ELENCO PREZZI - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE

## EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL CICLO INTEGRATO DELL'ACQUA MINI CENTRALE IDROELETTRICA SULL'ACQUEDOTTO COMUNALE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Roberto Potena

PROGETTISTI:  
*Ing. Roberto Potena*

piazza Michelangelo - Isernia - Tel.0865471610 - email : lavoripubblici@comune.isernia.it

SUPPORTO PER LA PROGETTAZIONE

TAVOLA  
**05**

SCALA

DATA  
**SETTEMBRE 2019**

AGGIORNAMENTO

INTEGRAZIONE



**SF** STUDIO DI  
FATTIBILITA'



**SP** STUDIO  
PRELIMINARE



**PP** PROGETTO  
PRELIMINARE



**PD** PROGETTO  
DEFINITIVO



**PE** PROGETTO  
ESECUTIVO

			REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE			



**Comune di Isernia**  
Provincia di Isernia

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche da installare nella centralina idroelettrica

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Data, 27/09/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Roberto Potena

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ap15.M_1_05 a	Esecuzione di tagli diritti su tubi in acciaio o ghisa, posti a qualsiasi profondità entroterra o posti nei manufatti, eseguita con utensili elettrici. Per tubazioni fino a DN300. <b>euro (dodici/94)</b>	cad	12,94
Nr. 2 ap15.N2_f_0 2f	Giunto flangia tubo a larga tolleranza, massima deviazione angolare 6°, corpo e controflangia in ghisa sferoidale, guarnizione in EPDM, bulloni, dadi e rondelle in acciaio zincato, flangia multidiametro, PN 16. Per tubazioni in ghisa. DN150 De151-181mm <b>euro (novantanove/94)</b>	cad	99,94
Nr. 3 ap15.N2_f_0 2p	idem c.s. ...in ghisa. DN300 De318-348mm <b>euro (duecentoventitre/91)</b>	cad	223,91
Nr. 4 ap15.N2_f_8 6c	Fornitura di kit composto da guarnizione e bulloni. Per flange PN10, PN16, PN25 e PN40; da diametro DN200 a DN300. <b>euro (centouno/33)</b>	cad	101,33
Nr. 5 ap15.Q_f_06	Fornitura di sensore di pressione piezoresistivo, misura della pressione relativa; a membrana inox di alta qualità per acque pulite; fondo scala a richiesta da 0,04bar a 40 bar. Completo di cavo da 3m. <b>euro (trecentonovantaquattro/68)</b>	cad	394,68
Nr. 6 B02.02.015.g	Misuratori di portata ad induzione elettromagnetica, fornito e posto in opera, costituiti da: detector di portata ad induzione elettromagnetica in esecuzione con estremità flangiate, corpo in ghisa sferoidale rivestita esternamente con resina ftalica o epossidica, tubo sensore di acciaio inox, rivestimento interno del tubo sensore in teflon fino ad un diametro interno di 50 mm e cloroprene per diametri superiori, elettrodi e anelli di terra in acciaio inox AISI 316, grado di protezione ambiente IP67, dispositivo ad ultrasuoni per la pulizia degli elettrodi; converter per misuratore elettromagnetico ad alta stabilità, alimentazione elettrica 220 Vca, segnale in uscita 4-20 ma su carico massimo di 650 ohm, pressione $I \pm 4\%$ , del valore istantaneo, campo di misura aggiustabile in campo tra 0,3 e 10 m/s di velocità del fluido in condotta, montaggio solidale al Detector, massima temperatura del fluido misurato 65 °C, dispositivo interno per la verifica del punto di zero e del fondo scala; per pressioni di esercizio fino a 16 bar: del diametro da 300 mm <b>euro (quattromilaquattrocentoquarantauno/53)</b>	cad	4'441,53
Nr. 7 C02015e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 10 mmq <b>euro (quindici/58)</b>	m	15,58
Nr. 8 C02015h	idem c.s. ...4 x 35 mmq <b>euro (trentaotto/36)</b>	m	38,36
Nr. 9 D01001i	Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: diametro convenzionale 3", spessore 4 mm, peso 8,57 kg/m <b>euro (otto/24)</b>	kg	8,24
Nr. 10 E02019c	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 80 mm <b>euro (centoquarantanove/49)</b>	cad	149,49
Nr. 11 E02019f	idem c.s. ...volantino: diametro 150 mm <b>euro (duecentootantaquattro/59)</b>	cad	284,59
Nr. 12 E02021i	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 300 mm <b>euro (millecentocinquantesette/78)</b>	cad	1'157,78
Nr. 13 Prezzo 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio da saldare elettricamente, con estremità a bicchiere sferico o cilindrico, piane o smussate per saldatura testa a testa. DN 300 <b>euro (sedici/35)</b>	m	16,35
Nr. 14 Prezzo 2	Valvola automatica di riduzione della pressione a valle a flusso avviato flangiata in ghisa sferoidale verniciata con vernice epossidica, idonea per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, completo di controflange e di due manometri: regolazione di esercizio 1-20 bar: diametro nominale 300 mm <b>euro (quattromilasettecento/00)</b>	cadauno	4'700,00
Nr. 15 Prezzo 3	Operatore elettrico-idraulico fornito e posto in opera munito di motorizzazione: per saracinesche idrauliche fino a 25 bar per diametri fino a 350 mm <b>euro (duemilacinquecentocinquantauno/30)</b>	cad	2'551,30
Nr. 16 Prezzo 4	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo LocPower per regolazione di portata e pressione nell'acquedotto e recupero dell'energia dissipata per riduzione pressione con produzione di energia elettrica. Composta da turbomacchina integrata, generatore sincrono a magneti permanenti, doppio inverter AC-DC-AC, quadro elettrico di comando e protezione. Parametri turbina/generatore : P1 -		

