

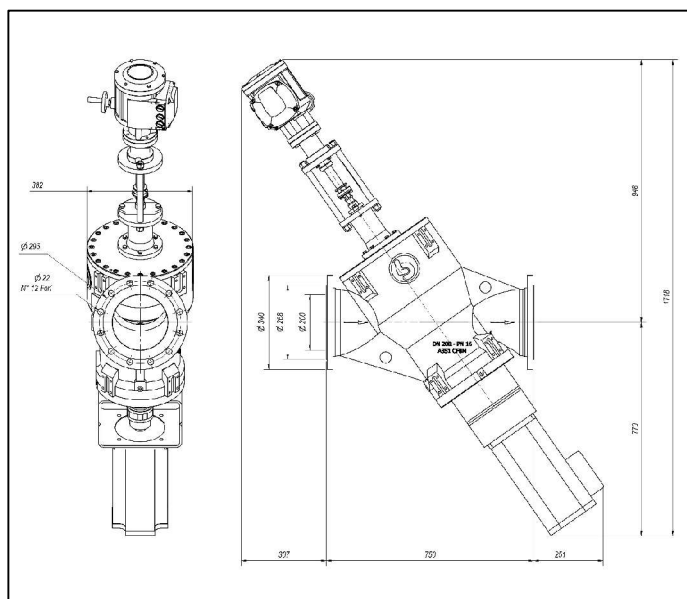


## REGIONE MOLISE

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

### COMPUTO METRICO - 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*

SUPPORTO PER LA PROGETTAZIONE

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

TAVOLA  
**04**

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

# COMPUTO METRICO

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

**COMMITTENTE:** Comune di Isernia

Isernia, 26/09/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Roberto Potena



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					832,660		573,64
5 E02021i	cono di riduzione 200*150 alla posizione 32	1,00			4,100	4,100		
	flangia 200 cono di riduzione alla posizione 32	1,00			9,300	9,300		
	flangia 150 cono di riduzione alla posizione 32	1,00			7,200	7,200		
	<b>SOMMANO kg</b>					853,260	5,50	4'692,93
	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 r ... la Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 300 mm							
	saracinesca posizione 2					1,000		
	saracinesca posizione 8					1,000		
	saracinesca posizione 12					1,000		
	saracinesca posizione 16					1,000		
	saracinesca posizione 20					1,000		
	saracinesca posizione 26					1,000		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,000	1'157,78	6'946,68
6 Prezzo 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio da saldare elettricamente, con estremità a bicchiere sferioco o cilindrico, piane o smussate per saldatura testa a testa. DN 300							
	tronchetto posizione 3		0,900			0,900		
	tronchetto posizione 5		0,900			0,900		
	tronchetto posizione 13		0,380			0,380		
	tronchetto posizione 18		0,900			0,900		
	tronchetto posizione 24		0,380			0,380		
	tronchetto posizione 228		0,900			0,900		
	<b>SOMMANO m</b>					4,360	16,35	71,29
7 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 flangiat ... no per la verifica del punto di zero e del fondo scala; per pressioni di esercizio fino a 16 bar: del diametro da 300 mm							
	misuratore di portata in posizione 4					1,000		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,000	4'441,53	4'441,53
8 U.001.050.18 0.g	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... inimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 300							
	giunto di smontaggio in posizione 6					1,000		
	giunto di smontaggio in posizione 9					1,000		
	giunto di smontaggio in posizione 15					1,000		
	giunto di smontaggio in posizione 22					1,000		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,000	706,86	2'827,44
9 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.							
	misuratori di pressione posizione 18 e 28					2,000		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,000	394,68	789,36
10 Prezzo 2	Valvola automatica di riduzione della pressione a valle a flusso avviato flangiata in ghisa sferoidale verniciata con vernice							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'342,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'342,87
11 E02019c	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 Posizione 23					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4'700,00	4'700,00
	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 ri ...lla Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 80 mm saracinesca condotta di scarico in posizione 30					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	149,49	149,49
12 E02019f	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 ri ...la Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 150 mm saracinesca condotta alimentazione le piane in posizione 33					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	284,59	284,59
	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) t ...gola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: diametro convenzionale 3", spessore 4 mm, peso 8,57 kg/m condotta di scarico		10,000			10,000		
	SOMMANO kg					10,000	8,24	82,40
14 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. flange pezzi speciali					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	101,33	1'215,96
	Operatore elettrico-idraulico fornito e posto in opera munito di motorizzazione: per saracinesche idrauliche fino a 25 bar per diametri fino a 350 mm saracinesca posizione 8 saracinesca posizione 12 saracinesca posizione 20					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	2'551,30	7'653,90
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 prod ... o 20-30 l/s - Tempi modalità esercizio 8.600 h/anno - Potenza recuperata circa 9 kW - Produttività prevista 77.400 kWh					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	75'000,00	75'000,00
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con							
	A R I P O R T A R E							109'429,21

