



Provincia Autonoma di Trento  
Comune di Scurelle  
**CENTRALINA IDROELETTRICA  
NEL COMUNE DI SCURELLE**




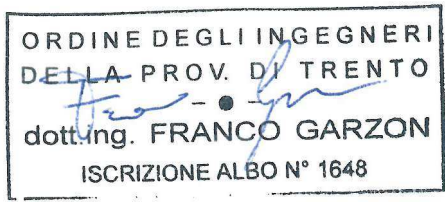
**APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE**

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SWS. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.

**PROGETTO ESECUTIVO  
ANALISI PREZZI - 44**

COMMESSA: <b>MDW032</b>	ALLEGATO: E SW AP C I 0 0 0 0 0 0 1 A	SCALA: -
----------------------------	--	-------------

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
A	PRIMA EMISSIONE	ARN	06/2015	GRZ	06/2015	GRZ	06/2015

<b>PROGETTAZIONE:</b>   <b>SWS Engineering S.p.A.</b> Via della Stazione, 27 - 38123 Trento fraz. Mattarello Tel. +39 0461 979000 Fax +39 0461 979250 e-mail: info@sws.it	<b>IL PROGETTISTA:</b>  
--	---

	<p style="text-align: center;"><b>CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> 					
ANALISI PREZZI	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento AP_CI0000_001	Rev A	Pagina 1 di 1

## 1. INTRODUZIONE

Nella presente relazione vengono analizzati i prezzi riportati nel Computo Metrico Estimativo e nell'Elenco Prezzi Unitari relativi al Progetto Esecutivo della nuova centrale idroelettrica sita nel Comune di Scurelle, e difforni a quelli indicati nell'Elenco Prezzi della Provincia Autonoma di Trento del 2012 (elenco di riferimento per la redazione del computo).

Considerato che rispetto all'anno 2012 i prezzi delle lavorazioni non hanno subito sostanziali modifiche e che pertanto l'elaborato rappresentante l'elenco prezzi 2012 approvato con deliberazione n. 1371 del 28 giugno 2012 può essere impiegato anche per l'anno 2014 come parametro di riferimento sia nella fase di progettazione e di affidamento lavori sia nell'eventualità di definizione o di concordamento di nuovi prezzi, con deliberazione della giunta Provinciale del 29 novembre 2014, n. 2097 pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Trentino Alto-Adige/Sudtirolo in data 9 dicembre 2014 è stato approvato l'elenco prezzi di cui all'art. 13 della L.P. 10 settembre 1993 n. 26 e s.m. ed integrazioni confermando gli elaborati approvati con deliberazione n. 1371 del 28 giugno 2012 e pubblicati sul Bollettino Ufficiale della Regione Trentino Alto-Adige/Sudtirolo in data 17 luglio 2012 e aggiornandolo nelle sole premesse, come da deliberazione di data 27 settembre 2013, n. 2011.

## 2. ANALISI DEI PREZZI

Sulla base di quanto riportato nell'introduzione si è fatto, quindi, riferimento al prezziario PAT del 2012 per l'elaborazione del Computo Metrico Estimativo (CME) e dell'Elenco Prezzi Unitari (EPU).

**Su tali prezzi si è applicata la riduzione dell'8% di cui all'art. 43 l.p. n. 14/2014, escludendo i costi della sicurezza.**

Sono anche state inserite alcune **Nuove Voci di prezzo (NV)**, relative per lo più alle operazioni di posa della condotta lungo il tracciato, che sono state ridotte mediamente del 18% rispetto ai prezzi di riferimento della Provincia Autonoma di Trento.

La parte relativa a opere elettromeccaniche è stata elaborata sulla base di preventivi richiesti a ditte specializzate.

Per quanto concerne invece i prezzi di valvole, turbina, generatore e tutte le opere accessorie, è stata richiesta una consulenza all'Ing. Mirko Girardi, esperto di questo settore.

Nelle nuove voci rientrano anche le sopra citate offerte e preventivi richiesti ai fornitori.

Per ognuna delle nuove voci è stata redatta un'apposita scheda di analisi dei prezzi (tutte le schede sono allegate a questa relazione di analisi dei prezzi).

## 3. ALLEGATO 2: SCHEDE DI ANALISI DEI PREZZI

Descrizione:  
Fornitura e posa in opera di GRUPPO GENERATORE composta da TURBINA FRANCIS AD ASSE VERTICALE. (vedere elenco prezzi).

a pezzo € 213.000,00 (Duecentotredicimila,00 €/cad)

CODICE	DESCRIZIONE	Quantità	UM	Prezzo	Importo		
	Prezzo netto unitario di listino fornitore	1,00	cad.	172889,61	172889,61		
	Spese generali		%	12,00	20746,75		
	Utile di impresa		%	10,00	19363,64		
	Totale lordo				213000,00		
Prezzo di applicazione			<table><tr><td>€/cad</td><td>213000,00</td></tr></table>			€/cad	213000,00
€/cad	213000,00						

Descrizione:  
Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE E REGOLAZIONE completo di: carpenteria in lamiera 20/10 completo di accessori verniciato in RAL 7030 dimensioni indicative previste 6 elementi 2200x800x600mm;interruttori automatici di protezione (interruttore generale, interruttore di macchina e interruttori sistema di rifasamento e servizi ausiliari) e completi di comando motore, bobina di apertura, chiusura e min tensione (per maggiori caratteristiche vedere elenco prezzi).  
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

a pezzo € 80.000,00 (Ottocentomila,00 €/cad)

CODICE	DESCRIZIONE	Quantità	UM	Prezzo	Importo		
	Prezzo netto unitario di listino fornitore	1,00	cad.	64935,00	64935,00		
	Spese generali		%	12,00	7792,20		
	Utile di impresa		%	10,00	7272,72		
	Totale lordo				80000,00		
Prezzo di applicazione			<table><tr><td>€/cad</td><td>80000,00</td></tr></table>			€/cad	80000,00
€/cad	80000,00						

Descrizione:  
Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE E REGOLAZIONE completo di: carpenteria in lamiera 20/10 completo di accessori verniciato in RAL 7030 dimensioni indicative previste 2 elementi 2200x800x600mm; interruttori automatici di protezione (interruttore generale, interruttore di macchina e interruttori sistema di rifasamento e servizi ausiliari) e completi di comando motore, bobina di apertura, chiusura e min tensione; lampada con alimentazione 220V completa con presa universale ed interruttore; portafusibile tribolare NH00 per alimentazione servizi ausiliari (per maggiori caratteristiche vedere elenco prezzi).  
Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

al pezzo € 11.070,00 (Undicimilasettanta,00 €/cad)

CODICE	DESCRIZIONE	Quantità	UM	Prezzo	Importo		
	Prezzo netto unitario di listino fornitore	1,00	cad.	8985,39	8985,39		
	Spese generali		%	12,00	1078,25		
	Utile di impresa		%	10,00	1006,36		
	Totale lordo				11070,00		
Prezzo di applicazione			<table><tr><td>€/cad</td><td>11070,00</td></tr></table>			€/cad	11070,00
€/cad	11070,00						

COMPENSO PER APPRESTAMENTI DI PROTEZIONE DURANTE LO SCARICO, IL  
SOLLEVAMENTO E LA MESSA IN OPERA DI TURBINA E GENERATORE

Descrizione:  
Compenso per apprestamenti di protezione durante lo scarico, il sollevamento e la messa in opera di turbina e generatore

a pezzo € 2500,00 (Duemilacinquecento €/cad)

CODICE	DESCRIZIONE	Quantità	UM	Prezzo	Importo
	Prezzo netto unitario fornito da ente gestore	1,00	cad	2029,22	2029,22
	Spese generali		%	12,00	243,51
	Utile di impresa		%	10,00	227,27
	Totale lordo				2500,00
Prezzo di applicazione			€/cad		2500,00