

**DIREZIONE PROGETTI SPECIALI**

NOME DELLA PROVINCIA <b>PROVINCIA DI TORINO</b>		NOME DEI COMUNI/ASL <b>PRALI</b>	
SERVIZIO/LIVELLO PROGETTUALE <b>L'intervento in oggetto è compreso con quanto previsto dall'art.1 della Legge 65/2012 " Disposizione per la valorizzazione e la promozione turistica delle valli e dei comuni montani sede dei Giochi Olimpici Invernali Torino 2006"</b>			
CODICE OPERA <b>13L65PR1B</b>		TITOLO INTERVENTO <i>Progetto esecutivo per la realizzazione della centralina idroelettrica in località Malzat</i>	
Tavola n. <b>06</b>		TITOLO TAVOLA <b>Elenco prezzi</b>	
DATA <b>Luglio 2014</b>	SCALA <b>-</b>	AREA PROGETTUALE <b>GENERALE</b>	
CODICE GENERALE ELABORATO <b>13L65PR1B_06</b>			
NOME FILE <b>13L65PR1B_06.pdf</b>			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
0	29 maggio 2014	Prima redazione	
1	10 luglio 2014	Seconda redazione	
PROGETTISTI BBE s.r.l. dott. ing. Francesco BELMONDO dott. ing. Alberto BETTINI  Via Brunetta, 12 - 10059 Susa Tel 0122/32897 - fax 0122/623243 email info@bbesrl.it		TIMBRI - FIRME Responsabile del progetto: - dott. ing. Francesco BELMONDO   	
ORGANISMO DI CONTROLLO  Responsabile di Commessa: .....		S.C.R. PIEMONTE S.p.A.  Responsabile del Procedimento: arch. Chiara SIAZZU	

## **PREMESSA**

**COMMITTENTE:** PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA  
CENTRALINA IDROELETTRICA IN LOCALITA' MALZAT

**PREZZIARIO DI  
COMMITTENTE:** I PREZZI FANNO RIFERIMENTO AL  
"PREZZIARIO DELLA REGIONE PIEMONTE 2014"

Data, 10/07/2014

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione <b>euro (settantaotto/11)</b>	m³	78,11
Nr. 2 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato <b>euro (otto/12)</b>	m³	8,12
Nr. 3 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm <b>euro (uno/41)</b>	kg	1,41
Nr. 4 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <b>euro (trenta/16)</b>	m²	30,16
Nr. 5 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <b>euro (trenta/56)</b>	h	30,56
Nr. 6 06.A41.B.06. A	Canalina in acciaio zincato F.O. di canalina metallica 100x50 <b>euro (tredici/85)</b>	m	13,85
Nr. 7 06.A41.B.06. E	Canalina in acciaio zincato F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x50 <b>euro (venti/82)</b>	cad	20,82
Nr. 8 06.A41.B.06. G	Canalina in acciaio zincato F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x50 <b>euro (ventiotto/65)</b>	cad	28,65
Nr. 9 06.A43.B.10. C	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo /R/ G7ORAR 0,6/1kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 3 x 35 <b>euro (ventisette/74)</b>	m	27,74
Nr. 10 06.A43.B.10. D	idem c.s. ...0,6/1 kV 3x 35+1x25 <b>euro (trentadue/28)</b>	m	32,28
Nr. 11 06.P43.G.06. B	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 0,5 <b>euro (zero/44)</b>	m	0,44
Nr. 12 07.A01.B 02 010	Materiali vari Carico, trasporto di tubi acciaio; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico e l'accatastamento; per tubi di lunghezza fino a 12 m (per q) <b>euro (zero/50)</b>	km	0,50
Nr. 13 07.A01.B 02 015	Materiali vari Carico, trasporto di saracinesche, pezzi speciali, chiusini e materiali vari; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico a pie d'opera; (per q) <b>euro (zero/50)</b>	km	0,50
Nr. 14 07.A01.D 01 020	Pozzi Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm <b>euro (trentauno/14)</b>	cad	31,14
Nr. 15 07.A01.F 01 020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 10 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 150 <b>euro (undici/83)</b>	m	11,83
Nr. 16 07.A01.F 01 025	idem c.s. ...tubi DN 200 <b>euro (quattordici/33)</b>	m	14,33
Nr. 17 07.A01.N 03 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 <b>euro (ventiquattro/91)</b>	cad	24,91
Nr. 18 07.A01.N 03 015	idem c.s. ...per DN 200 <b>euro (cinquantasei/68)</b>	cad	56,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 07.A01.Q 01 010	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 125 a 300 <b>euro (uno/86)</b>	Kg	1,86
Nr. 20 07.P01.B 01 045	Pozzi Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm <b>euro (ventiquattro/84)</b>	cad	24,84
Nr. 21 07.P01.D 01 020	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a banchiere cilindrico e/o sferico; per tubi DN 150 <b>euro (diciassette/43)</b>	m	17,43
Nr. 22 07.P01.D 01 025	idem c.s. ...tubi DN 200 <b>euro (ventiotto/03)</b>	m	28,03
Nr. 23 07.P01.P 02 005	Flange Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300 <b>euro (quattro/98)</b>	Kg	4,98
Nr. 24 07.P01.Q 01 025	Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane; per tubi DN 125 <b>euro (ventitre/67)</b>	cad	23,67
Nr. 25 08.P01.H 04 020	Prodotti impermeabilizzanti e protettivi Malta cementizia idraulica monocomponente a presa ultrarapida a stabilita' dimensionale per la sigillatura immediata di venute d'acqua in strutture di cls o muratura. <b>euro (due/75)</b>	Kg	2,75
Nr. 26 13.P05.A01. 010	Fornitura e posa in opera cavi su tesata Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X25mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; <b>euro (venti/76)</b>	m	20,76
Nr. 27 15.P04.A00. 035	I cavi vengono pagati per l'effettiva lunghezza posata misurata tenendo conto delle ricchezze lasciate nei pozzetti. Eventuali sfridi dovuti all'eccedenza lasciata dall'appaltatore per permettergli di procedere alle operazioni di collegamento devono ritenersi compensati nella globalità delle operazioni di Fornitura e Posa. Cavo in rame multipolare FG7OR 0,6-1 kV con conduttori singoli rivestiti e colorati secondo le normative vigenti. (unicamente di colore nero e numerati singolarmente per formazioni superiori a 4 conduttori), marchiato IMQ avente sezione di 3 x 4 mm² (FORNITURA) <b>euro (uno/31)</b>	m	1,31
Nr. 28 15.P04.A00. 070	idem c.s. ...sezione di 12 x 1,5 mm² (FORNITURA) <b>euro (due/52)</b>	m	2,52
Nr. 29 25.A01.D00. 005	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 250. Calcestruzzo per opere di fondazione classe 250.Esclusi Casseri <b>euro (settanta/08)</b>	m³	70,08
Nr. 30 25.P02.B95.0 05	PROFILATI IN ACCIAIO FE 37/42 IPE/HEA PER CARPENTERIA <b>euro (zero/60)</b>	kg	0,60
Nr. 31 NP_1	Foritura di Microcentrale Idroelettrica ECOWATT mod. TPA/41 Composta da: - Gruppo turbina pelton completamente in acciaio inox Mod. 41 450 6V - Generatore asincrono trifase ad asse verticale con turbina direttamente calettata sull'albero, completo di staffa di sollevamento, mod. 250 M 4 - N° 6 getti completi di valvola di regolazione ad azionamento manuale con possibilità di inserimento di comando automatico mediante attuatori elettrici - Cassa distributore completamente in acciaio zincata e verniciata con vernici epossidiche - Valvola generale ad azionamento automatico con attuatore elettrico in corrente continua - Anello di fissaggio del gruppo turbina-generatore al basamento.  QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO ED AUTOMAZIONE Composto da: - Teleruttore o Magnetotermico di parallelo a comando motorizzato tripolare con bobina di apertura - Analizzatore di energia indicante i valori di: tensione, corrente, potenza generata, cosj, energia generata ed altre funzioni. - Protezione per autoprotettore in b.t. modello omologato ENEL DK 5940 di min.max. tensione e min.max. frequenza - Controllo di pressione condotta <b>euro (centocinquemilacinquecentoottanta/42)</b>	cadauno	105'580,42
Nr. 32 NP_2	Valvola a saracinesca manuale in acciaio DN125 PN64 flangiata corpo cilindrico a vite esterne <b>euro (millecentosettantanove/31)</b>	cad	1'179,31
Nr. 33 NP_3	Valvola a saracinesca manuale in acciaio DN200 PN40 flangiata a corpo cilindrico <b>euro (duemilaquattrocentotrentasette/17)</b>  Data, 06/06/2014	cad	2'437,17