

DIREZIONE PROGETTI SPECIALI

NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEI COMUNI/ASL PRALI	
SERVIZIO/LIVELLO PROGETTUALE 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"			
CODICE OPERA 13L65PR1B		TITOLO INTERVENTO <i>Progetto esecutivo per la realizzazione della centralina idroelettrica in località Malzat</i>	
Tavola n. 11		TITOLO TAVOLA Quadro incidenza percentuale della manodopera	
DATA Luglio 2014	SCALA -	AREA PROGETTUALE GENERALE	
CODICE GENERALE ELABORATO 13L65PR1B_11			
NOME FILE 13L65PR1B_11.pdf			
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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SOMMANO m³	1,02	78,11	79,67	0,80	1,000
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 SOMMANO m³	1,02	8,12	8,28	5,83	70,440
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 ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	21,30	1,41	30,03	12,72	42,340
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 qualsunque forma SOMMANO m²	1,87	30,16	56,40	50,37	89,310
5 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO h	145,00	30,56	4'431,20	4'431,20	100,000
6 06.A41.B.06. A	Canalina in acciaio zincato F.O. di canalina metallica 100x50 SOMMANO m	15,00	13,85	207,75	98,06	47,200
7 06.A41.B.06. E	Canalina in acciaio zincato F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x50 SOMMANO cad	1,00	20,82	20,82	8,41	40,400
8 06.A41.B.06. G	Canalina in acciaio zincato F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x50 SOMMANO cad	6,00	28,65	171,90	50,54	29,400
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 q ... 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 SOMMANO m	7,50	27,74	208,05	38,70	18,600
10 06.A43.B.10. D	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 q ... dotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 3x 35+1x25 SOMMANO m	7,50	32,28	242,10	42,13	17,400
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 pro ... issione 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 SOMMANO m	7,50	0,44	3,30	0,00	
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) SOMMANO km	200,00	0,50	100,00	0,00	
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) SOMMANO km	200,00	0,50	100,00	0,00	
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 SOMMANO cad	2,00	31,14	62,28	0,00	
15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico					
	A R I P O R T A R E			5'721,78	4'738,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'721,78	4'738,76	
07.A01.F 01 020	e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... , prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 150 SOMMANO m	5,00	11,83	59,15	0,00	
16 07.A01.F 01 025	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 tub ... , prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 200 SOMMANO m	5,50	14,33	78,82	0,00	
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 ... trazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 SOMMANO cad	1,00	24,91	24,91	0,00	
18 07.A01.N 03 015	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 ... trazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 SOMMANO cad	2,00	56,68	113,36	0,00	
19 07.A01.Q 01 010	Costruzione 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 SOMMANO Kg	30,00	1,86	55,80	0,00	
20 07.P01.B 01 045	Pozzi Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm SOMMANO cad	2,00	24,84	49,68	0,00	
21 07.P01.D 01 020	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi DN 150 SOMMANO m	5,00	17,43	87,15	0,00	
22 07.P01.D 01 025	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi DN 200 SOMMANO m	5,50	28,03	154,17	0,00	
23 07.P01.P 02 005	Flange Flange in acciaio da saldare; fino a DN 300 SOMMANO Kg	61,80	4,98	307,76	0,00	
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 SOMMANO cad	4,00	23,67	94,68	0,00	
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 pressione in strutture di cls o muratura. SOMMANO Kg	50,00	2,75	137,50	0,00	
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; SOMMANO m	15,00	20,76	311,40	0,31	0,100
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 ... e numerati singolarmente per formazioni superiori a 4 conduttori), marchiato IMQ avente sezione di 3 x 4 mm² (FORNITURA) SOMMANO m	7,50	1,31	9,83	0,00	
28 15.P04.A00. 070	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 ... umerati singolarmente per formazioni superiori a 4 conduttori), marchiato IMQ avente sezione di 12 x 1,5 mm² (FORNITURA) SOMMANO m	7,50	2,52	18,90	0,00	
29 25.A01.D00.	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 250. Calcestruzzo per opere di fondazione classe 250.Esclusi Casseri					
	A R I P O R T A R E			7'224,89	4'739,07	

