Computo metrico

N. prog.	Voce	Rif. prezzo	U. di mis.	Quantità	Prezzo (€)	Importo (€)	Totali (€)
	Opere civili						
1	Formazione di pista d'accesso e tura provvisoria per deviazione acque	01.A01.C50.010	a corpo	1	3.000,00	3.000,00	
2	Formazione di tiranti provvisori per confinamento scavo comprensivo trefolo e iniezione	18.A01.D14.015	m	120	80	9.600,00	
3	Fornitura e posa di armatura tubolare da 159 mm sp. 8	01.A03.B80.005	kg	0	1,5	0,00	
4	Formazione di cordoli in cls armato in testa pali e lungo la paratia, incluse casseforme e acciaio	18.A04.C04.010	m3	0	163,27	0,00	
5	Scavo di sbancamento a sezione obbligata eseguito a macchina in materiali sciolti. Inclusi oneri di allontanamento acque e agottamento dello scavo	01.A01.A30.015	m3	518	7,00	3.626,00	
6	Scavo di sbancamento a sezione obbligata eseguito a macchina in roccia da martellone. Inclusi oneri di allontanamento acque e agottamento dello scavo	01.A01.A30.015 01.A01.B76.005	m3	1027	21,00	21.567,00	
7	Carico su mezzo, trasporto a impianto di recupero inerti	18.P09.A20.005	m3	2000	4,20	8.400,00	
8	Calcestruzzo proiettato per rivestimento provvisorio paratia	01.A03.G15.005	m3	0	54,63	0,00	
9	Fornitura e posa di rete elettrosaldata per rivestimento provvisorio paratia	01.A03.G10.005	kg	0	3,89	0,00	
10	Fornitura e posa di geocomposto drenante per rivestimento paratia	18.P05.A66.005	m2	320	10,40	3.328,00	
11	Calcestruzzo a basso dosaggio per sottofondazione canale e locali centrale	01.A04.B15.010	m3	71	42,11	2.989,81	
12	Fornitura e posa di puntoni in acciaio per contrasto delle paratie inclusa successiva smobilitazione		kg			0,00	
13	Calcestruzzo per getti di strutture armate di fondazione centrale, canale di derivazione e rimonta ittiofauna incluse casseforme e acciaio	01.A04.B25.020 01.A04.C30.015	m3	131	175,00	22.925,00	
14	Acciaio per fondazioni, strutture in elevazione e solaio di copertura	01.A04.F10.005	kg	0	1,28	0,00	
15	Casseforme per getti in elevazione locale centrale e canale di derivazione	18.A04.C07.005	m2	0	14,18	0,00	
16	Casseforme per getto solaio di copertura centrale incluso puntellature e successivo disarmo	18.A01.C08.005	m2	0	19,20	0,00	
17	Calcestruzzo per getti di strutture armate in elevazione: locale centrale, canale di derivazione e scala rimonta ittiofauna incluse casseforme e acciaio	01.A04:B25.020 01.A04.C30.015	m3	125	175,00	21.875,00	
18	Calcestruzzo per getti di solaio di copertura centrale e locale generatore incluse casseforme e acciaio	01.A04:B25.020 01.A04.C30.015	m3	18	175,00	3.150,00	
19	Formazione di rivestimento briglia e canale di derivazione con scogliera a massi cementati inclusa struttura di fondazione	18.A01.F09.005	m3	34	55,00	1.870,00	

20	Esecuzione di fori del diametro di 40 mm per ancoraggi cordolo in testa briglia e posa barre in acciaio del diametro di 28 mm	18.A01.C07.005	m	58	71,93	4.171,94	
21	Fornitura e posa di recinzione		m			0,00	
22	Formazione di cordolo in cls armato in testa briglia e rimonta ittiofauna, incluse casseforme e acciaio	18.A04.C04.010	m3	15,2	115,00	1.748,00	
23	Scavo di sbancamento a sezione obbligata per formazione cavidotto e canale sghiaiatore, eseguito a macchina in materiali sciolti. Inclusi oneri di allontanamento acque e agottamento dello scavo	01.A01.A65.010	m3	30	5,50	165,00	
24	Escavatore per movimentazione materiali in alveo con sistemazione sponde e opera di imbocco del canale con posizionamento di massi sovrapposti	01.P24.A20.005	h	40	70,00	2.800,00	
25	Pala meccanica per sistemazione pista di accesso	01.P24.A50.015	h	40	55,00	2.200,00	
26	Fornitura e posa di stabilizzato in materiale selezionato per nuova rampa di accesso	18.A01.E05.005	m3	90	6,27	564,30	
27	Chiusura del canale di misura esistente con getto di calcestruzzo plastico e pietrame	18.A01.F09.005	m3	54	55,00	2.970,00	
	SOMMANO OPERE CIVILI					**116.950,05**	**116.950,05**
	Allacci alla rete ENEL						
28	Fornitura e posa cabina tipo ENEL rivestita in legno (tipo casetta forestale) misure esterne 10x2,54x2,5, tetto in pendenza con tegole classiche	Pregliasco srl 6/12/12	a corpo	1	22.500,00	22.500,00	
29	Fornitura e posa trasformatore MT/BT tipo Enel 160KVA con relative protezione e quadri	Pregliasco srl 6/12/12	a corpo	1	6.850,00	6.850,00	
30	Fornitura e posa di complesso TA-TV relativi alle misure e cordone per contatore	Pregliasco srl 6/12/12	a corpo	1	5.000,00	5.000,00	
31	Fornitura e posa di Unità Periferica per il telecontrollo completa di TV 15000/230 per ricavare la BT per gli ausiliari	Pregliasco srl 6/12/12	a corpo	1	4.000,00	4.000,00	
32	Fornitura e posa tubo acciaio 5 pollici per protezione meccanica cavo MT sul montante al palo nel campo	Pregliasco srl 6/12/12	a corpo	1	600,00	600,00	
33	Scomparto linea motorizzato	Pregliasco srl 6/12/12	u	1	1.900,00	1.900,00	
34	Scomparto utente tipo nuovo motorizzato da 700 mm	Pregliasco srl 6/12/12	u	1	2.300,00	2.300,00	
35	Scomparto trasformatore compreso il kit per collegamento al Trafo	Pregliasco srl 6/12/12	u	1	2.100,00	2.100,00	
36	Cavo MT da 185 mm2 alluminio interno-esterno	Pregliasco srl 6/12/12	m	180	15,50	2.790,00	
37	Terminali per cavo estr. 185 mm2 alluminio interno-esterno	Pregliasco srl 6/12/12	n	9	49,00	441,00	
38	Tubo PVC flex diametro 160 serie pesante	Pregliasco srl 6/12/12	m	150	2,12	318,00	
39	Allestimento cabina di consegna con 3 comparti	Pregliasco srl 6/12/12	n	3	350,00	1.050,00	
40	Fornitura e posa nastro monitore nello scavo	Pregliasco srl 6/12/12	m	150	0,30	45,00	

41	Fornitura e posa di lamiere zincate copri-cunicolo per cabina Enel, certificate	Pregliasco srl 6/12/12	a corpo	1	750,00	750,00	
42	Fornitura telaio reggi-trasformatore tipo ENEL certificato	Pregliasco srl 6/12/12	u	1	650,00	650,00	
43	Canalizzazione su versante, per posa tubo diametro 160 mm2 alla profondità di 1,2 m con riempimento materiale di scavo	Pregliasco srl 6/12/12	m	150	30,00	4.500,00	
44	Maggiorazione per esecuzione lavoro in forte pendenza con presenza di roccia. Uso di martellone su escavatore di piccole dimensioni	Pregliasco srl 6/12/12	a corpo	1	2.000,00	2.000,00	
45	Esecuzione di attraversamento del cavidotto sotto la strada provinciale con tecnica NO-DIG o spingitubo	Pregliasco srl 6/12/12	a corpo	1	6.500,00	6.500,00	
46	Posa tubo flex passacavo 160 mm IMQ classe N	Pregliasco srl 6/12/12	m	150	3,00	450,00	
47	Posa linea MT interrata	Pregliasco srl 6/12/12	m	180	6,00	1.080,00	
48	Esecuzione terne terminali 185 mm2	Pregliasco srl 6/12/12	n	3	500,00	1.500,00	
	SOMMANO ALLACCI ENEL					**67.324,00**	
						54.000,00	**170.950,05**
	Turbina, generatore e opere idrauliche						
49	Fornitura di turbina Kaplan a regolazione singola diametro 1200 mm, giranti in bronzo, portate da 1 a 6 m3/s	Hydrolink sro 9/07/12	n	1	176.000,00	176.000,00	
50	Fornitura di generatore asincrono IP 23, potenza nominale 120 kW, tensione nominale 400 V, frequenza 50Hz, velocità nominale 250 g/m	Hydrolink sro 9/07/12	n	1	50.000,00	50.000,00	
51	Fornitura e posa di quadri elettrici di potenza RG1 e controllo DT1, rispettivamente delle dimensioni di mm 800x2100x600 e 1000x2100x600	Hydrolink sro 9/07/12	a corpo	1	31.700,00	31.700,00	
52	Assemblaggio, posa , connessioni e collaudo sistema	Hydrolink sro 9/07/12	a corpo	1	37.000,00	37.000,00	
53	Fornitura di paratoie d'ingresso	Hydrolink sro 9/07/12	a corpo	1	37.000,00	37.000,00	
54	Fornitura di paratoia disabbiatrice	Hydrolink sro 9/07/12	a corpo	1	14.000,00	14.000,00	
55	Fornitura di griglie	Hydrolink sro 9/07/12	a corpo	1	10.000,00	10.000,00	
56	Fornitura di sgrigliatore automatico	Hydrolink sro 9/07/12	a corpo	1	36.000,00	36.000,00	
57	Fornitura di quadro elettrico di controllo opere elettromeccaniche	Hydrolink sro 9/07/12	a corpo	1	10.000,00	10.000,00	
58	Assemblaggio, posa , connessioni e collaudo sistema	Hydrolink sro 9/07/12	a corpo	1	25.000,00	25.000,00	
	Sommano turbina, generatore e opere idrauliche					**426.700,00**	**570.950,05**
	Costi diversi						
	Oneri allaccio Enel					**11.120,00**	

	SOMMANO I LAVORI						**582.070,05**