

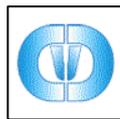
REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DI VERCELLI



COMUNITA' MONTANA  
VALSESIA



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO  
E AGRICOLTURA



COMUNE DI ALAGNA  
VALSESIA



COMUNE DI SCOPELLO



MONTEROSA 2000 S.p.A.

## COMPLETAMENTO DEL SISTEMA SCIISTICO DELLA VALSESIA

AGGIORNAMENTO DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA  
SIGLATO IL 14 NOVEMBRE 2006

TITOLO ELABORATO

Adeguamento e potenziamento del sistema di impianti a fune "Cimalegna-Passo dei Salati"  
Seggiovia quadriposto ad ammorsamento automatico "Cimalegna"  
Progetto definitivo-esecutivo

### ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI

ELABORATO n°	SCALA	DATA	REDATTO	
D.1.q	-	APRILE 2017		H. Pircher
			CONTROLLATO	H. Pircher
			APPROVATO	C. Francione
NOME FILE				
REVISIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI		

PROGETTISTA



DOPPELMAYR ITALIA srl  
Zona Industriale 14  
I-39011 Lana (BZ)

Dott. ing. Siegfried LADURNER

IN COLLABORAZIONE CON:

Dott. for. Lorenzo POZZO  
Fraz. Ferrero 4 - Trivero (BI)

studio associato



TRIVERO (13835) BI - Centro Zegna - via G. Marconi 32/a, tel. e fax 015/75024  
www.territorium.it studio@territorium.it

Dott. geol. Barbara LOI  
Piazza Mazzini 23 - Borriana (BI)

n.	descrizione	u.m.	prezzo
1	<p><b>STAZIONE MOTRICE A MONTE CON ARGANO A PONTE E MAGAZZINO VEICOLI</b></p> <p>– L'argano motore è sistemato sopra la stazione e protetto da una copertura di tipo "alta". Nella stazione è installata la puleggia motrice Ø 4,00 m , il freno di emergenza, il motore idraulico, la corona dentata per l'azionamento di recupero i motori, il riduttore, i freni di servizio ecc.</p> <p>– I meccanismi di stazione sono composti da travi di supporto, traverse, ritti, travi di lancio e rallentamento, rotaie, guide, convogliatori e passerelle; – Il magazzino per il ricovero delle relative cabine, è previsto presso la stazione di rinvio. La realizzazione del magazzino avviene sottoforma di magazzino automatico a circuito chiuso con convogliatori pneumatici nelle curve e convogliatore a catena dalla stazione all'ingresso del locale magazzino. Il locale magazzino è essenzialmente allo stesso livello del piano di imbarco.</p> <p>Forniture:</p> <p>– binari inclinati comprensivi delle necessarie strutture metalliche per l'ancoraggio degli stessi al soffitto del magazzino</p> <p>– scambio di stazione per il collegamento dei meccanismi di stazione con il magazzino</p> <p>– convogliatori a pneumatici con motore elettrico ed apparecchiatura di controllo</p> <p>– convogliatore a catena con motore elettrico ed apparecchiatura di controllo</p> <p>– pedana di manutenzione con scala di accesso</p> <p>– paranco elettrico per il montaggio veicoli e la loro manutenzione.</p>	corpo	€ 1.054.632,32
2	<p><b>STAZIONE DI RINVIO CON DISPOSITIVO DI TENSIONAMENTO IDRAULICO</b></p> <p>– puleggia di rinvio diam. 4,00 m;</p> <p>– apparato tenditore tipo idraulico, slitta tenditrice;</p> <p>– meccanismi di stazione composti da travi di supporto, traverse, ritti, travi di lancio e rallentamento, rotaie, guide, convogliatori e passerelle;</p>	corpo	€ 506.960,21
3	<p><b>SOSTEGNI DI LINEA E RULLIERE</b></p> <p>– sostegni di linea dodecagonali, zincati a "T";</p> <p>– traverse scartamento 5,20 m e falconi zincati;</p> <p>– pedane di lavoro zincate.</p> <p>– rulliere zincate;</p> <p>– rulli di diametro. 400 mm in lega leggera per gli appoggi, per ritenute e doppi effetti</p>	corpo	€ 937.343,25
4	<p><b>FUNE PORTANTE - TRAENTE</b></p> <p>Fune portante traente in acciaio zincato ad anima tessile, diametro 42 mm, lunghezza circa 3500 m, formazione 6 x 36"Warrington Seale".</p>	corpo	€ 115.495,81
5	<p><b>SEGGIOLE CON MORSE</b></p> <p>– morse automatiche tipo A104C</p> <p>– sospensioni delle seggiole</p> <p>– seggiole da 4 posti del tipo E98B</p> <p>– 1 carrello per i lavori di montaggio</p> <p>– attrezzature di salvataggio a calata.</p>	corpo	€ 610.553,13
6	Sovraprezzo seggiola FM-pelle		€ 140.000,00
7	<p><b>AZIONAMENTO ELETTRICO</b></p> <p>– Due motori a c.c.;</p> <p>– motore diesel per l'azionamento idrostatico di recupero;</p> <p>– 1 gruppo elettrogeno di riserva per la stazione motrice</p> <p>– apparecchiatura di comando e regolazione;</p> <p>– impianto telefonico e di sicurezza in linea;</p> <p>– accessori e cavi in linea e nelle stazioni;</p> <p>– Power Center presso la stazione motrice;</p>	corpo	€ 888.392,03
8	<p><b>RICAMBI, ATTREZZATURA MANUTENZIONE ETC</b></p> <p>– Materiale elettromeccanico di scorta e attrezzature per la manutenzione;</p>	corpo	€ 160.919,44

	<p><b>TRASPORTI, MONTAGGI E CABLAGGI ELETTRICI</b></p> <p>Trasporto dalla fabbrica fino al luogo di scarico indicato dal Committente, purché raggiungibile con autocarri, di tutte le parti elettromeccaniche rientranti nella fornitura della Ditta Costruttrice, ivi compresa la fune p.t., avvolta su bobina a rendere.</p> <p>Lavori di montaggio relativi a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Strutture portanti in carpenteria d'acciaio;</li> <li>– meccanismi e macchinari delle stazioni;</li> <li>– trasporto del materiale di linea, montaggio sostegni, rulliere e pedane con autogru e/o elicottero con rotazioni;</li> <li>– tiro, montaggio della fune p.t. nonchè impalmatura della stessa;</li> <li>– trasporto a piè d'opera della stazione di valle e di monte;</li> <li>– assemblaggio delle cabine complete di morsetti e sospensioni;</li> <li>– messa a disposizione della necessaria manovalanza;</li> <li>– tutto l'impianto elettrico delle stazioni e della linea, riguardante l'impianto funiviario a partire dalla distribuzione bassa tensione;</li> <li>– illuminazione delle stazioni;</li> <li>– montaggio idraulico;</li> <li>– messa in servizio;</li> <li>– assistenza al precollaudo e collaudo ministeriale</li> </ul>	corpo	€ 326.664,61
--	--	-------	--------------

## ELENCO PREZZI SETTORE LINEA

n.	descrizione	u.m.	prezzo
1	scavo in sezione obbligata per l'apertura della sede del cavidotto della stazione di Monte, di cui alla voce 07.A10.A15.005 del P.R.P.		
	scavo in materiale rimovibile	mc.	€ 8,42
2	sovrapprezzo per demolizione roccia di cui alla voce 07.A01.A20.020 del P.R.P.	mc.	€ 56,42
3	fornitura di cls. Rck 25 MPa per sottofondazioni dei plinti, livellato secondo quote progetto, di cui alla voce 01.A04.B86.005 del P.R.P.	mc.	€ 106,20
4	fornitura di calcestruzzo strutturale Rck 40 Mpa per fondazioni ed elevazioni dei plinti, di cui alla voce 01.A04.B62.015 del P.R.P.	mc.	€ 139,16
5	getto di calcestruzzo con pompa di cui alla voce 01.A04.C30.015 del P.R.P. per strutture armate	mc.	€ 23,79
6	Vibratura del calcestruzzo con vibratore di cui alla voce 01.A04.E00.005 del P.R.P.	mc.	€ 8,35
7	casseratura in legno o metallo per formazione plinti in fondazione , compresa la successiva rimozione, di cui alla voce 01.A04.H30.005 del P.R.P.	mq	€ 30,06
8	casseratura in legno o metallo per formazione plinti in elevazione, compresa la successiva rimozione, di cui alla voce 01.A04.H10.005 del P.R.P.	mq	€ 31,24

n.	descrizione	u.m.	prezzo
9	fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo sagomato secondo ipotesi progettuale, di cui alla voce 01.A04.F10.005 del P.R.P.	kg	€ 1,38
10	reinterro con materiale di scavo a sistemazione generale area circostante ad ogni plinto, di cui alla voce 01.A01.B90.010 del P.R.P.	mc.	€ 6,59
11	formazione cavidotto posato nello scavo costituito da n.1 tubazione pead strutturato Ø 160 mm "tipo Enel" per linea di alimentazione, di cui alla voce 06.A10.B04.045 del P.R.P.		
	da funifor a st. valle	ml	€ 10,57
12	fornitura e posa in opera di tubazione in pead diam. 63 mm. PN 10 , di cui alla voce 14.P05.A35.005 del P.R.P.	ml	€ 3,78
13	fornitura e posa in opera di n,1 tubazione pead diam. 90 mm. PN 10 , di cui alla voce 14.P05.A35.015 del P.R.P.	ml	€ 7,53
14	tiro e posa in opera di treccia per la messa a terra, di cui alla voce 14.P03.A35.005	ml	€ 1,48
15	fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. prefabbricato dimensioni , da posate lungo i cavidotti , di cui alla voce 14.P13.A10.005 del P.R.P.	n	€ 73,91
16	provvista e posa in opera di chiusino in ghisa di cui alla voce 14.P14.A20.005 del P.R.P.	n	€ 144,62
17	Nolo elicottero per spostamento materiali e attrezzature lungo la linea, con le caratteristiche di cui alla voce 18.P08.A05.015 del P.R.P.	min.	€ 24,33

ELENCO PREZZI PISTE E SOTTOSERVIZI

n.	descrizione	u.m.	prezzo
1	scavo in sezione obbligata per l'apertura della sede del cavidotto della stazione di Monte, di cui alla voce 07.A10.A15.005 del P.R.P.	mc.	€ 8,42
2	sovrapprezzo per demolizione roccia di cui alla voce 07.A01.A20.020 del P.R.P.	mc.	€ 56,42
3	scavo costituito da n.1 tubazione pead strutturato Ø 160 mm "tipo Enel" per linea di alimentazione, di cui alla voce 06.A10.B04.045 del P.R.P.	ml.	€ 10,57
4	rimozione con materiale di scavo e sistemazione generale area circostante ad ogni plinto, di cui alla voce 01.A01.B90.010 del P.R.P.	mc.	€ 6,59
6	fornitura di tubazione in acciaio rivestita esternamente in polietilene, PN40 diam. 125 mm, in barre, di cui alla voce	ml.	€ 25,98
7	posa in trincea di tubazione in acciaio rivestita esternamente in polietilene, PN40 diam. 125 mm, in barre, di cui alla voce	ml.	€ 13,01
8	esecuzione di saldature delle tubazioni metalliche di cui alla voce 07.A13.M05.02 del P.R.P.	cad.	€ 55,77
9	fasciatura di tubi con guaina termorestringente di cui alla voce 07.A11.K10.005 del P.R.P.	cad.	€ 25,31
10	scavo di sbancamento generale con movimentazione del materiale nell'ambito della sezione di larghezza della nuova pista, compresa la demolizione di masse rocciose, di cui alla voce 07.A01.A05.010 del P.R.P.	mc	€ 9,63
11	formazione di rilevato sul tracciato della pista con materiale di scavo, di cui alla voce 18.A05.C15.005 del P.R.P.	mc	€ 9,50

<b>n.</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>prezzo</b>
12	fornitura e posa in opera di n,1 tubazione pead diam. 140 mm. PN 10 , di cui alla voce 14.P05.A35.030 del P.R.P.	ml	€ 17,84
13	fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. prefabbricato dimensioni 50x50x100, da posate lungo i cavidotti di linea ed a servizio di ogni palo, di cui alla voce	n.	€ 73,91
14	provvista e posa in opera di chiusino in ghisa di cui alla voce 14.P14.A20.005 del P.R.P.	n.	€ 144,62
15	reinterro com materiale di scavo a sistemazione generale area circostante ad ogni plinto, di cui alla voce 01.A01.B90.010 del P.R.P.	mc.	€ 6,59
16	fornitura e tiro in cavidotto predisposto, di cavo elettrico 4x35 mmq. CU, come da analisi.	m.	€ 28,60
17	fornitura e tiro in cavidotto predisposto, di cavo elettrico tipo Artic 4x2x0.75 mmq., come da analisi.	m	€ 9,85

ELENCO PREZZI ST.MONTE

n.	descrizione	u.m.	prezzo
1	scavo in sezione obbligata per l'apertura della sede della nuova, di cui alla voce 07.A10.A15.005 del P.R.P.	mc	€ 8,42
2	sovrapprezzo per demolizione roccia di cui alla voce 07.A01.A20.020 del P.R.P.	mc	€ 56,42
3	formazione di rilevati a ricoprimento delle nuove strutture e rimodellazione superficiale del terreno di cui alla voce 01.A01.B95.010 del P.R.P.	mc	€ 20,63
4	formazione di scogliere eseguite con massi in pietra naturale di cui alla voce 18.A30.A45.005 del P.R.P.	mc	€ 88,13
5	formazione di rilevati all'interno delle nuove costruzioni , di cui alla voce 01.A01.B95.010 del P.R.P.	mc	€ 20,63
6	fornitura di cls. Rck 25 MPa per sottofondazioni e cappette protettive, livellato secondo quote progetto, di cui alla voce 01.A04.B86.005 del P.R.P.	mc	€ 106,20
7	fornitura di calcestruzzo strutturale Rck 30 Mpa per fondazioni ed elevazioni , di cui alla voce 01.A04.B62.005 del P.R.P.	mc	€ 128,39
8	getto di calcestruzzo con pompa di cui alla voce 01.A04.C30.015 del P.R.P. per strutture armate	mc.	€ 23,79
9	Vibratura del calcestruzzo con vibratore di cui alla voce 01.A04.E00.005 del P.R.P.	mc.	€ 8,35
10	fornitura di calcestruzzo strutturale Rck 40 Mpa per fondazioni ed elevazioni , di cui alla voce 01.A04.B62.015 del P.R.P.	mc	€ 139,16
11	casseratura in legno o metallo per formazione plinti in fondazione , compresa la successiva rimozione, di cui alla voce 01.A04.H30.005 del P.R.P.	mq	€ 30,06

n.	descrizione	u.m.	prezzo
12	casseratura in legno o metallo per formazione plinti in elevazione, compresa la successiva rimozione, di cui alla voce 01.A04.H10.005 del P.R.P.	mq	€ 31,24
13	banchinaggio per sostegno e rompitratta solaio in lastre e per casseratura strutture portanti di cui alla voce 01.A04.H20.005 del P.R.P.	mq	€ 37,45
14	banchinaggio per sostegno solaio e strutture portanti inclinate, di cui alla voce 02.P30.G25.010 del P.R.P.	mq	€ 110,59
15	fornitura e posa in opera di lastre predalles per solaio di copertura di cui alla voce 01.A07.E47.040 del P.R.P.	mq.	€ 69,59
16	fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo sagomato secondo ipotesi progettuale, di cui alla voce 01.A04.F10.005 del P.R.P.	kg.	€ 1,38
17	impermeabilizzazione esterna di strutture in c.a. controterra, di cui alla voce 01.A09.E40.005 del P.R.P.	mq.	€ 15,65
20	impermeabilizzazione esterna di strutture in c.a. di copertura, di cui alla voce 01.A09.E40.005 del P.R.P.	mq.	€ 26,66
21	formazione di protezione del manto di impermeabilizzazione tipo pvc posato a secco, ricoperto da cappetta in calcestruzzo con interposta rete elettrosaldata.		
	a posa in aderenza di membrana in polietilene a.d. di cui alla voce 08.A05.B06 del P.R.P.	mq.	€ 10,34
	doppio massetto di protezione di cui alla voce 02.P60.A50 del P.R.P.	mc.	€ 41,90
22	cappelli e scossaline in lattoneria di cui alla voce 01.A019.A10.005 del P.R.P..	kg.	€ 28,09
23	fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo di cui alla voce 01.A24.C80 del P.R.P.	cad.	€ 167,53
24	fornitura tubazione per cavidotto diam. 200 mm, di cui alla voce 14.P05.A50.005 del P.R.P.	ml	€ 21,65

<b>n.</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>prezzo</b>
25	fornitura tubazione per cavidotto diam. 100 mm, di cui alla voce 14.P05.A40.005 del P.R.P.	ml	€ 15,08
26	costruzione di staccionata rustica in legno durevole di cui alla voce 18.A85.A40.005 del P.R.P.	ml	€ 49,97
27	fornitura e posa in opera di serbatoio da interro a doppia parete vetroresinato per stoccaggio combustibili, dotato di sistema di rilevazione delle perdite, compreso materiale di protezione a contatto con il serbatoio, pozzetto di e relativa parte impiantistica, sistema di rilevamento perdite con carica di glicole annessa.		
	da analisi	c.po	€ 13.500,00
28	fornitura e posa in opera di distributore per gasolio omologato costituito da colonnina di metallo, elettropompa, filtro di aspirazione, pistola automatica, contaltri e quadro elettrico di comando , collegato al serbatoio da 15.000 lt., compresi collegamenti elettrici e idraulici per il corretto funzionamento.		
	da analisi	c.po	€ 4.800,00
29	fornitura e posa in opera di serbatoio cilindrico in materiale plastico idoneo per lo stoccaggio di acqua per un capacità di 5.000 lt., compreso l'interramento sotto alla quota del pavimento del locale deposito e relativo pozzetto per collegamento alla rete di carico e di distribuzione, comprensivo di impianto di pompaggio (autoclave) collegato alla rete di distribuzione.		
	da analisi	c.po	€ 4.600,00

n.	descrizione	u.m.	prezzo
30	fornitura e posa in opera di impianto di depurazione acque provenienti dai servizi igienici della stazione, costituito da fossa tipo IMOHOFF in calcestruzzo da interramento, per una capacità funzionale pari a 33 utenti, compreso scavo, allettamento del fondo di appoggio, collegamento con tubazioni in entrata e in uscita, rinterro con installazione di un.1 pozzetto di ispezione con chiusino in ghisa sferoidale.		
	da analisi	c.po	€ 5.700,00
31	formazione rete per collettore fognario con tubazioni in pvc, con raccolta nei singoli locali igienici e recapito in impianto di depurazione ivi predisposto, compreso scavo, reinterro mano d'opera per calottature in cls., uso di pezzi speciali per il raccordo con le quote grezze di pavimento dei locali da servire e linea di scarico deploratore		
	scavo in trincea per posa tubazioni interrate di cui alla voce 14.P01.A40.005 del P.R.P.	mc.	€ 13,72
	provvista e posa di tubazione in pvc diam. 160 mm. di cui alla voce 08.A32.H05.020 del P.R.P.	ml.	€ 13,43
	fornitura di cls. Rck 25 MPa per sottofondazioni e cappette protettive, livellato secondo quote progetto, di cui alla voce 01.A04.B86.005 del P.R.P.	mc.	€ 106,20
	reinterro dello scavo di cui alla voce 01.A01.B87.02 del P.R.P.	mc.	€ 7,86
32	sottofondo per pavimentazioni spessore 15 cm, di cui alla voce 01.A11.A40.055 del P.R.P.	mq	€ 51,90
33	Formazione di murature interne in laterizio di cui alla voce 01.A06.A20.055 del P.R.P.	mq.	€ 33,05
34	formazione di intonaco interno steso su pareti verticali di cui alla voce 01.A10.A10.02 del P.R.P.	mq.	€ 32,94
35	formazione di pavimentazione in gres ceramico per locali interni.		
	fornitura di cui alla voce 01.P07.B45	mq	€ 24,28
	posa di cui alla voce 02.P65.P34 del P.R.P.	mq	€ 39,57

n.	descrizione	u.m.	prezzo
36	rivestimento verticale di pareti con piastrelle in gres ceramico.		
	fornitura di cui alla voce 01.P07.B45 del P.R.P.	mq	€ 24,28
	posa di cui alla voce 01.A12.B75 del P.R.P.	mq	€ 31,25
37	formazione di pavimentazione rialzata costituita da intelaiatura portante appoggiata su massetto di sottofondo.		
	fornitura materiale di cui alla voce 01.P11.E68.005 del P.R.P.	mq	€ 26,90
	posa di cui alla voce 01.A12.E20.010 del P.R.P.	mq	€ 18,24
38	formazione di coibentazione mediante fornitura e posa di controsoffitto interno termoisolante e fono-assorbente in pannelli di fibra minerale		
	provvista controsoffitto di cui alla voce 01.P09.E26.005 del P.R.P.	mq	€ 31,16
	posa in opera di controsoffitto di cui alla voce 01.A09.L50.005 del P.R.P.	mq	€ 33,99
39	formazione di controparete in cartongesso con strato di coibentazione in polistirene estruso spessore 50 mm.		
	formazione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di cartongesso di cui alla voce 01.A06.A60.005 del P.R.P.	mq	€ 39,07
	provvista pannelli isolanti in poliespanso 5 cm di cui alla voce 01.P09.G25.015 del P.R.P.	mq	€ 8,34
	posa di materiali per isolamento di cui alla voce 01.A09.G50.010 del P.R.P.	mq	€ 10,16
40	installazione di impianto idrico-sanitario per i locali in progetto come di seguito costituito.		
	provvista materiale idraulico		
	lavabo in vetro-china di cui alla voce 01.P22.A10.025 del P.R.P.	n.	€ 37,24
	colonna per lavabo di cui alla voce 01.P22.A12.005	n.	€ 50,63
	gruppo miscelatore per lavabo di cui alla voce 01.P22.C14.015 del P.R.P.	n.	€ 34,51
	vaso a sedile di cui alla voce 01.P22.A60.015 del P.R.P.	n.	€ 66,30
	vaschetta di scarico a mezza altezza di cui alla voce 01.P22.H24 del P.R.P.	n.	€ 45,52

n.	descrizione	u.m.	prezzo
	piatto doccia 88x88x11 di cui alla voce 01.P22.A70.030 del P.R.P.	n.	€ 161,20
	gruppo miscelatore a parete per doccia di cui alla voce 01.P22.E10.02 del P.R.P.	n.	€ 66,34
	braccio doccia a parete di cui alla voce 01.P22.F40.025 del P.R.P.	n.	€ 18,74
	provvista tubazione metalplastico multistrato di cui alla voce 01.P08.L65.010 del P.R.P.	ml.	€ 5,53
	posa in opera		
	posa tubazione metalplastico multistrato di cui alla voce 01.A19.E12 del P.R.P.	ml.	€ 8,29
	provvista e posa in opera di rivestimento isolante tubazioni di cui alla voce 05.P70.B50.005 del P.R.P.	ml.	€ 13,66
	formazione di punto di adduzione idrica acqua calda o acqua fredda, di cui alla voce 01.A19.H05.005 del P.R.P.	n.	€ 245,00
	formazione rete di scarico per apparecchi igienico sanitari di cui alla voce 01.A19.H25.005 del P.R.P.	n.	€ 202,23
	posa in opera di apparecchi sanitari compresi di accessori di cui alla voce 01.A19.G10.005 del P.R.P.	n.	€ 115,05
	posa in opera di apparecchi sanitari compresi di accessori di cui alla voce 01.A19.G10.165 del P.R.P.	n.	€ 86,29
	posa in opera di apparecchi sanitari compresi di accessori di cui alla voce 01.A19.G10.110 del P.R.P.	n.	€ 117,11
	formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente e secondo lo schema di progetto, di cui alla voce 01.A19.H05 del P.R.P.	n.	€ 5.880,94
41	formazione impianto termico costituito da caldaia a basamento alimentata a gasolio, elementi radianti per i locali da riscaldare previsti a progetto, secondo le voci di seguito riportate.		
	fornitura e posa in opera di caldaia a basamento completa di certificazioni e collaudo, di cui alla voce 05.A01.B01.005 del P.R.P.	n.	€ 6.197,58
	fornitura e posa in opera di radiatori a elementi tubolari in acciaio di resa termica a colonna di 12.5 kw per impianti ad acqua calda, per il fabbisogno di progetto, di cui alla voce 05.A13.A20.025 del P.R.P.	cad.	€ 183,37

n.	descrizione	u.m.	prezzo
42	fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazione di tipo civile per i fabbisogni dei locali in progetto.		
	impianto distributivo per sistema prese civili di cui alla voce 06.A13.H01.010	cad.	€ 117,18
	impianto distributivo per sistema di impianto luce a punto interrotto per corpo illuminante, di cui alla voce 06.A13.F01.010	cad.	€ 137,33
43	fornitura e posa in opera di soglia in pietra piano sega spessore cm.3, funzionale ai serramenti d'ingresso dei locali della stazione.		
	provista pietra di luserna di cui alla voce 01.P18.A60.025 del P.R.P.	mq	€ 172,55
	posa in opera di cui alla voce 01.A12.H20.005 del P.R.P.	mq	€ 92,12
44	fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio con apertura ad anta battente o vasistas, con telaio a taglio termico come di seguito specificato		
	serramenti di cui alla voce 01.A18.B10.050 del P.R.P.	mq	450,62
	serramenti di cui alla voce 01.A18.B10.065 del P.R.P.	mq	463,5
45	Formazione di muro di rivestimento in pietra naturale di cui alla voce 01.A05.C20.005 del P.R.P.	mq.	€ 246,03
46	fornitura e posa in opera di tipologia di parete ventilata per rivestimento facciata in c.a., di cui alla voce 01.A17.A74.005	mq.	€ 132,10
47	formazione di rivestimento di facciata realizzato con lamiera a doppia graffatura con orditura verticale della graffatura, mediante opere di cui alla voce 01.A19.A10.010	kg.	€ 26,97

ELENCO PREZZI ST.VALLE

n.	descrizione	u.m.	prezzo
1	scavo in sezione per l'apertura del sedime della stazione di valle e relative strutture, di cui alla voce 07.A10.A15.005 del P.R.P.	mc	€ 8,42
2	sovrapprezzo per demolizione roccia di cui alla voce 07.A01.A20.02 del P.R.P.	mc	€ 56,42
3	formazione di rilevati a ricoprimento delle nuove strutture e rimodellazione superficiale del terreno di cui alla voce 01.A01.B95.010 del P.R.P.	mc	€ 20,63
4	formazione di scogliere eseguite con massi in pietra naturale di cui alla voce 18.A30.A45.005 del P.R.P.	mc	€ 88,13
5	fornitura di cls. Rck 25 MPa per sottofondazioni e cappette protettive, livellato secondo quote progetto, di cui alla voce 01.A04.B86.005 del P.R.P.	mc	€ 106,20
6	fornitura di calcestruzzo strutturale Rck 30 Mpa per fondazioni ed elevazioni , di cui alla voce 01.A04.B62.005 del P.R.P.	mc	€ 128,39
7	getto di calcestruzzo con pompa di cui alla voce 01.A04.C30.015 del P.R.P. per strutture armate	mc.	€ 23,79
8	Vibratura del calcestruzzo con vibratore di cui alla voce 01.A04.E00.005 del P.R.P.	mc.	€ 8,35
9	fornitura di calcestruzzo strutturale Rck 40 Mpa per fondazioni ed elevazioni , di cui alla voce 01.A04.B62.015 del P.R.P.	mc	€ 139,16

<b>n.</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>prezzo</b>
10	getto di calcestruzzo con pompa di cui alla voce 01.A04.C30.015 del P.R.P. per strutture armate	mc.	€ 23,79
11	Vibratura del calcestruzzo con vibratore di cui alla voce 01.A04.E00.005 del P.R.P.	mc.	€ 8,35
12	casseratura in legno o metallo per formazione plinti in fondazione , compresa la successiva rimozione, di cui alla voce 01.A04.H30.005 del P.R.P.	mq	€ 30,06
13	casseratura in legno o metallo per formazione plinti in elevazione, compresa la successiva rimozione, di cui alla voce 01.A04.H10.005 del P.R.P.	mq	€ 31,24
14	banchinaggio per sostegno e rompitratta solaio in lastre e per casseratura strutture portanti di cui alla voce 01.A04.H20.005 del P.R.P.	mq	€ 37,45
15	fornitura e posa in opera di lastre predalles per solaio di copertura di cui alla voce 01.A07.E47.040 del P.R.P.	mq	€ 69,59
16	fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo sagomato secondo ipotesi progettuale, di cui alla voce 01.A04.F10.005 del P.R.P.	kg	€ 1,38
17	impermeabilizzazione esterna di strutture in c.a. controterra, di cui alla voce 01.A09.E40.005 del P.R.P.	mq	€ 15,65
18	impermeabilizzazione esterna di strutture in c.a. di copertura, di cui alla voce 01.A09.E40.005 del P.R.P.	mq	€ 26,66

<b>n.</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>prezzo</b>
19	formazione di protezione del manto di impermeabilizzazione tipo pvc posato a secco, ricoperto da cappetta in calcestruzzo con interposta rete elettrosaldata.		
	a posa in aderenza di membrana in polietilene a.d. di cui alla voce 08.A05.B06 del P.R.P.	mq.	€ 10,34
	doppio massetto di protezione di cui alla voce 02.P60.A50 del P.R.P.	mc.	€ 41,90
20	cappelli e scossaline in lattoneria di cui alla voce 01.A019.A10.005 del P.R.P..	ml	€ 28,09
21	fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo di cui alla voce 01.A24.C80 del P.R.P.	cad.	€ 167,53
22	fornitura tubazione per cavidotto diam. 200 mm, di cui alla voce 14.P05.A50.005 del P.R.P.	ml	€ 21,65
23	fornitura tubazione per cavidotto diam. 100 mm, di cui alla voce 14.P05.A40.005 del P.R.P.	ml	€ 15,08
24	costruzione di staccionata rustica in legno durevole di cui alla voce 18.A85.A40.005 del P.R.P.	ml	€ 49,97
25	sottofondo per pavimentazioni spessore 15 cm, di cui alla voce 01.A11.A40.055 del P.R.P.	mq.	€ 51,90
26	formazione di intonaco interno steso su pareti verticali di cui alla voce 01.A10.A10.02 del P.R.P.	mq	€ 32,94
27	formazione di pavimentazione in gres ceramico per locali interni.		
	fornitura di cui alla voce 01.P07.B45	mq	€ 24,28

<b>n.</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>prezzo</b>
	posa di cui alla voce 02.P65.P34 del P.R.P.	mq	€ 39,57
28	rivestimento verticale di pareti con piastrelle in gres ceramico.		
	fornitura di cui alla voce 01.P07.B45 del P.R.P.	mq	€ 24,28
	posa di cui alla voce 01.A12.B75 del P.R.P.	mq	€ 31,25
28	formazione di coibentazione mediante fornitura e posa di controsoffitto interno termoisolante e fono- assorbente in pannelli di fibra minerale		
	provista controsoffitto di cui alla voce 01.P09.E26.005 del P.R.P.	mq	€ 31,16
	posa in opera di controsoffitto di cui alla voce 01.A09.L50.005 del P.R.P.	mq	€ 33,99
29	formazione di controparete in cartongesso con strato di coibentazione in polistirene estruso spessore 50 mm.		
	fornitura e posa in opera di cartongesso di cui alla voce 01.A06.A60.005 del P.R.P.	mq	€ 39,07
	provista pannelli isolanti in poliespanso 5 cm di cui alla voce 01.P09.G25.015 del P.R.P.	mq	€ 8,34
	posa di materiali per isolamento di cui alla voce 01.A09.G50.010 del P.R.P.	mq	€ 10,16
30	fornitura e posa in opera di soglia in pietra piano sega spessore cm.3, funzionale ai serramenti d'ingresso dei locali della stazione.		
	provista pietra di luserna di cui alla voce 01.P18.A60.025 del P.R.P.	mq	€ 172,55
	posa in opera di cui alla voce 01.A12.H20.005 del P.R.P.	mq	€ 92,12

<b>n.</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>prezzo</b>
31	fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio con apertura ad anta battente o vasistas, con telaio a taglio termico come di seguito specificato		
	serramenti di cui alla voce 01.A18.B10.065 del P.R.P.	mq	463,5
32	formazione di muro di rivestimento in pietra naturale di cui alla voce 01.A05.C20.005 del P.R.P.	mq.	246,03
33	fornitura e posa in opera di tipologia di parete ventilata per rivestimento facciata in c.a., di cui alla voce 01.A17.A74.005	mq.	€ 132,10

E.P. INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE

n.	descrizione	u.m.	prezzo
1	Nolo di dumpers cingolato della capacità di 3 mc. per assistenza al trasporto di materiali ed attrezzi necessari per le lavorazioni da eseguire nelle distinte aree d'intervento, di cui alla voce 01.P24.C40.010 del P.R.P.	h.	€ 53,71
2	Nolo escavatore speciale tipo Ragno compreso ogni onere per il corretto funzionamento di cui alla voce 18.P08.B05 del P.R.P. , per interventi in aree di difficile accesso per la rimozione selettiva dello strato superficiale di terreno e sistemazioni in loco.	h	€ 47,47
3	Nolo di escavatore cingolato a benna rovescia della capacità di mc. 1.50, per interventi in zone naturali accessibili per la rimozione selettiva di strati superficiali del terreno e sistemazioni in loco, compreso ogni onere per il corretto funzionamento, di cui alla voce 01.P24.A10.015 del P.R.P.	h	€ 94,75
4	tessuto non tessuto in polipropilene confezionato in rotoli, da dedicare alla eventuale protezione temporanea degli strati di terreno superficiale accantonato o riposizionato su indicazione degli addetti al settore, di cui alla voce 10.A02.A10.010 del P.R.P.	mq.	€ 1,36
5	Mano d'opera specializzata per assistenza alle operazioni di recupero e rizollatura del terreno vegetale	a cor	€ 2.000