



OGGETTO DEL PROGETTO

Revisione Generale della Sciovia Pakinò

ISPEZIONE SPECIALE C.E. AI SENSI DELLA NORMA EN 1709

LOCALIZZAZIONE

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI BALME

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

Area di Progettazione Generale

Computo Metrico, Preventivi e Quadro Economico

Codice Generale Elaborato		Livello Progetto	Area Progetto	N° Elaborato	Versione
Codice Opera	Lotto				
PTBA	0	E	PG	006	0

Versione	Data	Oggetto
0	17/05/2023	Prima Emissione
1		
2		

Dati Progettisti: Ing. Luca Rancati Via Osella n°25 13019 Varallo (VC) Tel.: 3337958988 E-mail: inglucarancati@gmail.com	Timbri – Firme
---	-----------------------

Committenza: Comune di Balme Via Capoluogo n°139 10070 Balme (TO) Telefono: (+39) 0123.82902 PEC: balme@pec.comune.balme.to.it	Responsabile del Procedimento: Geom. Marco MICHELETTI
--	--

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Revisione Generale della Sciovia "Pakinò"

COMMITTENTE: Comune di Balme

Data, 17/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 A001	Esecuzione Tiro fune per smontaggi e successivo recupero a montaggi conclusi 4 persone 8h/gg per 6gg	4,00	8,00	6,000		192,00		
	SOMMANO h					192,00	38,90	7'468,80
2 A002	Smontaggi, lavaggi e rimontaggi puleggia motrice, puleggia di rinvio, rulliere di linea e morsetti 6 persone 8h/gg per 14 gg	6,00	8,00	14,000		672,00		
	SOMMANO h					672,00	38,90	26'140,80
3 A003	Materiale di consumo per smontaggi, lavaggi e rimontaggi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
4 A004	Controlli non distruttivi sugli elementi costruttivi, sugli organi meccanici e le relative giunzioni saldate contro cui non esistono accorgimenti tecnici a tutelare la sicurezza de ... e di provata esperienza, secondo il piano dei controlli predisposto dal costruttore e dal D.E. conformi alla UNI EN 473					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
5 B001	Revisione cablaggi dei quadri e circuito di sicurezza, comprensiva dell'assistenza di tecnico specializzato a collaudo ANSFISA e misure di messa a terra finali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
6 B002	Materiale di consumo sostituzione scatole elettriche cavi e antiscarrucolanti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
7 B003	Manodopera per interventi su circuito di linea con sostituzione pulsanti, scatole elettriche, cavi e antiscarrucolanti. 3 persone 8h/gg per 6 gg	3,00	8,00	6,000		144,00		
	SOMMANO h					144,00	38,90	5'601,60
8 B004	Revisione motore elettrico presso officina specializzata comprensivo di trasporto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
9 C001	Sostituzione olio riduttore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
10 C002	Manodopera per interventi sul riduttore 2 persone 8h/gg per 2gg	2,00	8,00	2,000		32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		57'711,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		57'711,20
11 C003	SOMMANO h Materiale di consumo per verniciature riduttore, freno, puleggia motrice e puleggia di rinvio					32,00	38,90	1'244,80
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
12 C004	Manodopera per verniciature riduttore, freno, puleggia motrice e puleggia di rinvio 2 persone 8h/gg per 1g	2,00	8,00	1,000		16,00		
	SOMMANO h					16,00	38,90	622,40
13 C005	Sostituzione olio servofreno elettroidraulico e materiale di consumo per revisione freno di servizio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
14 C006	Manodopera per revisione freno elettroidraulico e dispositivo antiritorno 2 persone 8h/gg per 2gg	2,00	8,00	2,000		32,00		
	SOMMANO h					32,00	38,90	1'244,80
15 C007	Materiali di consumo per controlli dispositivo di tensionamento a gravità					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
16 C008	Manodopera per controlli del dispositivo di tensionamento a gravità 2 persone 8h/gg per 2gg	2,00	8,00	2,000		32,00		
	SOMMANO h					32,00	38,90	1'244,80
17 C009	Fornitura in opera cuscinetti puleggia di rinvio n. 2 skf 32224 e 2 anelli ANGUS 160x200x12 compreso il trasporto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
18 C010	Manodopera per sostituzione cuscinetti e anelli di tenuta puleggia di rinvio 2 persone 8h/gg per 4gg	2,00	8,00	4,000		64,00		
	SOMMANO h					64,00	38,90	2'489,60
19 C011	Revisione traini con smontaggio lavaggio e rimontaggio					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	120,00	6'000,00
20 C012	Manodopera per verifica efficienza ed eventuale rettifica profili in gomma di gola puleggia motrice e di rinvio 2 persone 8h/gg per 2gg	2,00	8,00	2,000		32,00		
	SOMMANO h					32,00	38,90	1'244,80
21	Manodopera per interventi su traini							
	A R I P O R T A R E							76'052,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'052,40
C013	2 persone 8h/gg per 5 gg	2,00	8,00	5,000		80,00		
	SOMMANO h					80,00	38,90	3'112,00
22 C014	Fornitura in opera anelli di guarnizione rulli di linea diametro 280 mm					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	52,00	2'704,00
23 C015	Fornitura in opera boccole per perni rulliere					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	20,00	1'040,00
24 C016	Fornitura calibro controllo chiusura morsetti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,00	25,00
25 C017	Manodopera per sostituzione guarnizioni rulli di linea 2h a rullo	52,00	2,00			104,00		
	SOMMANO h					104,00	38,90	4'045,60
26 C018	Manodopera per sostituzione boccole rulliere 1,5h a rullo	52,00	1,50			78,00		
	SOMMANO h					78,00	38,90	3'034,20
27 C019	Materiale di consumo rulliere di linea (perni e cuscinetti rulli)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
28 C020	Manodopera per interventi di revisione rulliere di linea 4 persone 8h/gg per 7gg	4,00	8,00	7,000		224,00		
	SOMMANO h					224,00	38,90	8'713,60
29 D001	Materiali di consumo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
30 D002	Manodopera per interventi di controllo sulle opere civili di linea e di stazione e sulle garitte di partenza e di arrivo e controllo dell'assenza di fenomeni corrosivi sulle strutture metalliche ed eventuale ripristino con verniciatura 2 persone 8h/gg per 3gg	2,00	8,00	3,000		48,00		
	SOMMANO h					48,00	38,90	1'867,20
31 E001	Trasporti materiali di fornitura dal costruttore al cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
32 F001	Fornitura in opera di tappeti dielettrici, n°2 cassette di pronto soccorso, cartellonistica UNI e attrezzatura lavoro 81/08					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		107'094,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		107'094,00
33 G001	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
	Aggiornamento MUM al DM 203 eseguito da ditta costruttrice					1,00		
34 28.A05.A10. 005	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese.					2,00		
35 28.A05.E10. 005	SOMMANO cadauno					2,00	167,16	334,32
	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare. nolo per il primo mese.		50,00			50,00		
36 28.A05.E25. 005	SOMMANO m					50,00	3,67	183,50
	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera		300,00			300,00		
37 28.A20.A10. 005	SOMMANO m					300,00	0,36	108,00
	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	8,08	40,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							113'260,22
	T O T A L E euro							113'260,22
	Data, 17/05/2023							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							

CCM FINOTELLO srl

Sede Legale e Operativa:
Via Vercelli, 10 - 10044 Pianezza (TO)
Tel. +39 011.967.38.44 - +39 011.966.13.69
Fax +39 011.978.00.00
E-mail: info@ccmfinotello.com

Sede Operativa Bricherasio:
Strada Tirabasse, 8 - 10060 Bricherasio (TO)
Tel. +39 0121.59.638
Fax. +39 0121.34.99.79
E-mail: bricherasio@ccmfinotello.com

<http://www.ccmfinotello.com>
Cod. Fisc. e Partita IVA N. IT. 02022820019



Pianezza 01/02/2022

Dott. Ing. Luca Rancati

OFFERTA N° 11/23

SCIOVIA "PAKINO"

Con riferimento alla Vostra cortese richiesta, con la presente Vi formuliamo ns. migliore offerta (IVA esclusa) per le seguenti forniture:

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| • Anelli in gomma Ø 280 | €. 52,00 cad. |
| • Boccole perno principale | €. 20,00 cad. |
| • Calibro controllo chiusura morsetti | €. 25,00 cad. |
| • Aggiornamento MUM al DM 203 | €. 1.500,00 |

In attesa di conoscere le Vs. decisioni, Vi preghiamo di gradire i ns. migliori saluti.

CCM srl
Valpreda Massimo

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO

A COSTO OPERA		IMPORTI
1	Revisione Generale - Impianto Elettromeccanico	113 260,22
a 2	Totale costo OPERA	113 260,22
3	Oneri Specifici della sicurezza - ex D.Lgs 81/2008 e s.m.i.	-
a 4	TOTALE LAVORI	113 260,22
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1	Rilievi Topografici	-
2	Indagini Geotecniche, Geognostiche e Sismiche	-
3	Spese per allacciamento ai pubblici servizi (ENEL)	-
4	Imprevisti	12 974,11
5	Procedure espropriative (attività strumentale e spese notarili)	-
6	Procedure espropriative (spese generali ed indennizzi)	-
7	Accantonamenti per Accordo Bonario	-
8	Spese tecniche relative alla progettazione di Fattibilità Tecnico ed Economica	-
9	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva, esecutiva, alla direzione lavori, alla contabilità e misura dei lavori, al Coordinamento per la Sicurezza nella fase di Progettazione e di Esecuzione	10 480,77
10	Spese tecniche relative alla verifica del Rischio Archeologico	-
11	Accantonamento per il responsabile del procedimento e suoi collaboratori (2% di a4)	2 265,20
12	Spese per pubblicità ed indizione conferenze di servizi - autorizzazioni	-
13	Collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici (0,50% di a4)	-
b 14	Totale SOMME A DISPOSIZIONE	25 720,08
COSTO TOTALE (a4 + b14)		138 980,30
C ONERI DI LEGGE		
1	IVA 10 % Interventi	11 326,02
2	IVA 22 % b2, b3, b12	-
3	IVA 22 % (oltre 4% cassa di previdenza) b1, b5, b8, b9, b10, b13	2 817,23
c 4		14 143,25
COSTO GLOBALE (COSTO TOTALE + IVA)		
Costo Globale (a4 + b14 + c4)		153 123,56
COSTO GLOBALE COMPLESSIVO		153 123,56