

**PROGETTO ESECUTIVO**

di

**ADEGUAMENTO ENERGETICO E LOGISTICO**

del

**\_RIFUGIO BAITONE \_Altitudine 2281 m.s.l.m.\_****RICHIESTA DI CONTRIBUTO RELATIVA AL "BANDO PER LA  
CONCESSIONE DI CONTRIBUTI AI RIFUGI ALPINISTICI ED  
ESCURSIONISTICI AI SENSI DELLA L.R. 1 OTTOBRE 2015 N.27  
NEL TERRITORIO LOMBARDO"**

COMMITTENTE :

**Amministrazione Comunale di Sonico**  
piazza IV Novembre, 1 - 25050 - Sonico (BS)

Tavola:

**04**

Oggetto:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Scala:

Data:

Maggio 2020

Aggiornamenti:

Tecnico progettista:

**Dr. Ing. Fabio Gaioni**  
Ufficio Tecnico Comunale - p.zza IV  
Novembre, 1 - Sonico (Bs)

Spazio riservato all'Ufficio 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							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>(SpCap 1)</b>							
	<b>RIFUGIO BAITONE Altitudine m. 2.281,00 (SpCat 1)</b>							
1 / 1 001 05/06/2020	Mascherina FFP senza valvola pieghevole CE 0086 EN 149:2001					200,00		
	SOMMANO nr.					200,00	3,50	700,00
2 / 2 002 05/06/2020	Laurit gel mani disinfettante senza acqua 500 ml.					30,00		
	SOMMANO nr.					30,00	7,50	225,00
3 / 3 003 05/06/2020	Guanti nitrile senza polvere R70 - 100 pz					20,00		
	SOMMANO nr.					20,00	11,00	220,00
4 / 4 004 05/06/2020	Confezione 45 Kit lenzuola (2 lenzuola - 4 federa)					10,00		
	SOMMANO nr.					10,00	78,00	780,00
5 / 5 005 05/06/2020	Asciugamani estetici 60 P.12 x collo, spirale SPE 163 STR.					10,00		
	SOMMANO nr.					10,00	24,00	240,00
6 / 6 006 05/06/2020	Alcol etilico disinfettante Lt. 5					6,00		
	SOMMANO nr.					6,00	27,50	165,00
7 / 7 007 05/06/2020	Actibacter 0.75 Lt. disinfettante superfici					24,00		
	SOMMANO nr.					24,00	7,00	168,00
8 / 8 008 05/06/2020	Termometro no contact a infrarossi					1,00		
	SOMMANO nr.					1,00	70,00	70,00
9 / 9 1.1.2 09/06/2020	Operaio specializzato Rimozione arredamento interno, e formazione spaccature		8,00			8,00		
	SOMMANO ore					8,00	40,63	325,04
10 / 10 1.1.3 09/06/2020	Operaio qualificato Rimozione arredamento interno, e formazione spaccature		8,00			8,00		
	SOMMANO ore					8,00	37,90	303,20
11 / 11	Operaio comune							
	A R I P O R T A R E							3'196,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'196,24
1.1.4 09/06/2020	Rimozione arredamento interno, e formazione spaccature		8,00			8,00		
	SOMMANO ore					8,00	34,21	273,68
12 / 12 8.2.8.d 08/06/2020	Fornitura e posa in opera di perline in legno di larice spessore 24 mm, compresa chioderia, sollevamento e trasporto, escluso elicottero. Pavimento rifugio invernale Pareti *(lung.=4,45+4,05+4,45+4,05) Soffitto a dedurre porta a dedurre finestra Spallette porte		4,45 17,00 4,45 -0,80 -0,80 6,00	4,050 4,050		18,02 43,35 18,02 -1,68 -1,12 6,00		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					85,39 -2,80		
	SOMMANO mq.					82,59	33,15	2'737,86
13 / 13 021 05/06/2020	Fornitura e posa in opera di SERRAMENTO TIPO SERIE "CLIMA" GRANLUCE Telaio fisso assemblato a 90° con collanti DIN B4 e procedimento a doppia spina. Anta mobile a triplice battuta perimetrale assemblata a 90° con collanti DIN B4 con procedimento a due spine. Predisposto per vetro a doppia camera fino a 52 mm.. Tre guarnizioni espanse a tenuta termica ed acustica montate sul battente e sul telaio. Ferramenta ROTO a scomparsa totale finitura silver con portata fino a 150 kg. Impregnazione per protezione antimuffa, antiparassitaria e da raggi U.V. Finitura con laccatura a tre mani e 1 a pennello RAL 7035 (grigio ghiaccio come da esisistente) con vernici riprendibili all'acqua. Maniglia mod. GM06 "Ghidini" in ottone lucido. Telaio mastro 88 x 84.5 Battente 88 x 75. Come preventivo di spesa allegato FINESTRE tipo A-B-C-D-E-F-G-H Totale n.46 Finestra tipo A dim. 900 x 1350 - 2 Ante N.4 Finestra tipo B dim. 900 x 690 - 2 Ante N.6 Finestra tipo C dim. 710 x 690 - 2 Ante N.2 Finestra tipo D dim. 700 x 1450 - 2 Ante n.3 Finestra tipo E dim. 900 x 1450 - 2 Ante n.18 Finestra tipo F dim. 700 x 1450 - 1 Ante n.3 Finestra tipo G dim. 900 x 1450 - 2 Ante n.9 Finestra tipo H dim. 900 x 690 - 1 Ante n.1					1,00		
	SOMMANO a.c.					1,00	41'249,28	41'249,28
14 / 14 028 09/06/2020	Trasporto con n. 2 motrici dei serramenti fino alla località Ponte del "Guat"-Sonico, e n. 2 motrici per ritiro materiale di smaltimento a fine lavori.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'400,00	1'400,00
15 / 15 022 05/06/2020	Fornitura e posa in opera di SCURO 2 ANTE Antone dogato verticale a muratura battuta 3l. Legno di cedro canadese Red. Laccatura RAL 3018 (rosso fragola come da esistente) . Apertura battente Dx. Catenaccio centrale. Bandelle come esistenti per ancoraggio a cardini esistenti. Posa oscuranti e compreso smontaggio del vecchio. Come preventivo allegato Finestra tipo A dim. 800 x 1300 - 2 Ante N.4 Finestra tipo B dim. 800 x 640 - 2 Ante N.6 Finestra tipo C dim. 106 x 640 - 1 Ante N.2 Finestra tipo D dim. 600 x 1400 - 1 Ante N.3 Finestra tipo E dim. 800 x 1400 - 2 Ante N.18					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		48'857,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		48'857,06
	SOMMANO a.c.					1,00	11'783,40	11'783,40
16 / 16 023 05/06/2020	Verniciatura Triplex a polveri, compresa spazzolatura, colore RAL 7035 (grigio ghiaccio) , smontaggio e rimontaggio Tipo F-G-H-L. Come preventivo allegato N. 3 dim. 650 x 1420 h N. 9 dim. 850 x 1420 h N. 1 dim. 850 x 660 h N. 1 dim. 1250 x 2120 h					1,00		
	SOMMANO a.c.					1,00	2'906,90	2'906,90
17 / 17 024 05/06/2020	Fornitura e posa in opera di Infisso a disegno in ferro suddiviso in 12 specchiature di cui 4 apribili ad unico battente. Verniciatura triplex a polveri colore Ral 7035 ( grigio ghiaccio). Vetri satinati stratificati 44.2 Tipo M					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'640,00	1'640,00
18 / 18 025 05/06/2020	Fornitura e posa in opera di Portoncino ingresso 2 ante uso ingresso, serie ELITE + rivestimento esterno in alluminio, legno abete lamellare, pannelli Okumè sp. 20 mm. tinto, apertura battente Dx tirare verso l'interno, soglia alluminio con taglio termico, coprifilo interno 3Lati 55 x 10, maniglia standard portoncino ingresso, finitura cromo sat.. Tipo N dim. 900 x 2150. Come preventivo allegato.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	5'010,20	5'010,20
19 / 19 026 05/06/2020	Fornitura e posa in opera di Portoncino ingresso 2 ante dogato orizzontale, legno di cedro Red Canadese, verniciatura a campione. apertura battente Dx tirare verso l'interno, soglia in alluminio con taglio termico, coprifilo interno 3Lati 55 x 10, maniglia standard portoncino ingresso, finitura bronzata, anta n. 1 da 400 mm, escluso falso telaio, ferramenta uso ing. 2 ante con ferramenta pesante. Tipo O dim. 1300 x 2150. Come preventivo allegato.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'587,10	2'587,10
20 / 20 027 05/06/2020	Fornitura e posa in opera di USO INGRESSO 1 battente serie elite 70, legno abete lamellare, magg. laccatura Ral 9010, vetro 33.1 + 16 Ar.+ 33.1 Be UG1.0, apertura battente dx, soglia in alluminio con taglio termico, coprifilo interno 3Lati 55 x 10, coprifilo esterno 3 lati compresa posa, maniglia standard portoncino ingresso, finitura bronzata, escluso falso telaio, posa in opera portoncino ingresso 1/batt, serratura a tre punti di chiusura + cilindro Europeo Tipo O dim 940 x 2000 n. 1. TELAIO fisso laterale serie Elite 70 dim. 325 x 2000 n. 2. TELAIO FISSO SOPRALUCE Tipo O dim. 1590 x 800 n. 1					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'463,28	2'463,28
21 / 21 029 09/06/2020	Fornitura e installazione di erogatore d'acqua tipo Cornelius carbonatore Balance D, completo di filtro, serpentina, colonna completa di rubinetti, installazione e minuteria varia.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		75'247,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		75'247,94
	SOMMANO cad.					1,00	3'000,00	3'000,00
22 / 22 009 05/06/2020	Fornitura di n. 1 pressa verticale serie PC PV mod. 150 con le seguenti caratteristiche : dimensioni di massimo ingombro (mm) larghezza 1510, profondità 1157, altezza (compreso cilindro oleodinamico montato) 2625 c.a. Struttura realizzata in acciaio qualità S275 JR. Dimensioni della balla pressat mm. 870x840x800 con peso indicativo pari a 150/160 kg. Centrale oleodinamica completa di motore da 2.2 kw con potenza assorbita 220-230 Volt monofase. Potenza di spinta pari a 8 ton. Capacità serbatoio 12 litri. Spina elettrica da 220 Volt di tipo industriale completa di cavo. Rumorosità 74 dB: Peso pressa 760kg. Verniciatura con due mani d'antiruggine e finitura con vernice epossidica in tinta unica colore. Compreso ribaltatore idraulico interno.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	7'200,00	7'200,00
23 / 23 010 05/06/2020	KIT METEO Kit stazione meteo professionale comprensivo di : Weather Cam Standard, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, console LCD e Datalogger WiFi.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'549,00	1'549,00
24 / 24 011 05/06/2020	UPG Upgrade webcam Mobotix M26 con PoE (necessario per condizioni climatiche più estreme)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	490,00	490,00
25 / 25 012 05/06/2020	NOTEBOOK Hp elitebook x 360 830 g6 con funzione tablet					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'266,00	1'266,00
26 / 26 013 05/06/2020	RETE Switch 16 porte gigabit Linksys					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	136,53	136,53
27 / 27 014 05/06/2020	ROUTER Router wifi linksys wrt 1900 acs					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	179,39	179,39
28 / 28 015 05/06/2020	ANT1 Antenna parabolica completa di LNB doppio canale per ricezione Internet Sat.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	89,70	89,70
29 / 29 016 05/06/2020	POS MyPos Combo - Blu wifi contact less					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	249,00	249,00
30 / 30	AMP. GSM Kit amplificatore di segnale tribanda							
	A R I P O R T A R E							89'407,56

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							89'407,56
017 05/06/2020	comprensivo di antenna estyerna , antenna interna, unità di alimentazione e gestione interna.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	790,00	790,00
31 / 31 018 05/06/2020	INST/TRASP. Installazione configurazione e trasporto					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	750,00	750,00
32 / 32 020 05/06/2020	Nolo di elicottero per il trasporto dei materiali in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto conitivamente alla manovra, le autorizzazioni al volo e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Con portata massima al gncio fino a 1100 kg. Trasporto materiali con elicottero					166,00		
	SOMMANO minuto					166,00	23,50	3'901,00
33 / 33 019 05/06/2020	ELICOTTERO Oneri per chiamata intervento Chiamata elicottero					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	600,00	600,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							95'448,56
	T O T A L E euro							95'448,56
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	<b><u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u></b>	95'448,56
	<b>Totale SUPER CAPITOLI euro</b>	95'448,56
	A R I P O R T A R E	









