



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:

02

Oggetto:

QUADRO ECONOMICO

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:

MODELLO QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

	Compilare solo la colonna di competenza rispetto al proprio regime IVA	
CATEGORIA INTERVENTI	Importo al netto IVA (Euro)	Importo con IVA (Euro)
Interventi legati all'emergenza sanitaria Covid-19		
– interventi funzionali alla gestione dell'emergenza sanitaria Covid-19 e all'adeguamento igienico-sanitario delle strutture	2.568,00	3.132,96
Locali adibiti al pernottamento		
– Interventi per locale di fortuna con funzioni di bivacco ai sensi della L.R. 27/2015 e s.m.i. previa conformità edilizia e paesaggistica	3.639,78	4.440,53
Apparati per la produzione di energia da fonti rinnovabili e interventi per l'efficientamento energetico		
– Produzione di energia idroelettrica (con particolare riferimento al microidroelettrico) funzionale all'esercizio del rifugio		
– Produzione energia fotovoltaica		
– Produzione di energia con impianti microeolici		
– Riscaldamento acqua e aria mediante solare termico o altri sistemi basati su fonti rinnovabili		
– Acquisto sistemi di accumulo		
– Opere per miglioramento energetico (cappotti, serramenti, coperture, ecc.)	69.040,16	84.229,00
Opere e impianti funzionali all'approvvigionamento idrico		
– Sistema di filtrazione e potabilizzazione delle acque	3.000,00	3.660,00
– Collegamenti per approvvigionamento idrico		
– Opere di presa per approvvigionamento acqua		
– Opere per recupero acque piovane		
Elisuperfici occasionali per l'atterraggio di mezzi di soccorso		
– messa in sicurezza dell'area di approdo e decollo di piazzole, mediante livellamenti e spietramento;		
Approvvigionamenti materiali		
– Impianti per agevolare rifornimenti di strutture non raggiunte da strade (teleferiche)		
– Acquisto motocaricole per il trasporto di materiali		
Opere per lo smaltimento delle acque reflue		
– Collegamento alla pubblica fognatura		
– Impianto di chiarificazione, trattamento e smaltimento reflui, fitodepurazione (comprensivo dei costi di trasporto per svuotamento degli impianti di smaltimento dei reflui, funzionale alla realizzazione e al collaudo di nuove opere nella misura di n. 1 interventi)		
– Sistemi di disoleazione/degrassatura		
Locali adibiti a servizi igienici		
– Interventi strutturali dei locali bagno		
– Interventi pro locale bagno accessibile ai disabili, per i rifugi escursionistici in caso di ristrutturazione		
Opere funzionali alla raccolta differenziata		
– Attrezzature per compattare rifiuti ed effettuare la raccolta differenziata	7.200,00	8.784,00
– Attrezzature per compostaggio con apporto di solare termico		
– Sistemi per la riduzione della produzione di rifiuti		
Prevenzione degli incendi		
– Adeguamento sistemi di sicurezza		
Messa in sicurezza degli immobili		

- opere di difesa attiva (es. paravalanghe)		
- rinforzi strutturali		
- sistemi di protezione da fulmini		
Accessibilità dei rifugi		
- Interventi finalizzati ad accessibilità disabili		
Installazione di attrezzature per la telecomunicazione	5.499,62	6.709,54
- Acquisto e installazione di attrezzature per le telecomunicazioni quali sistemi per collegamento dati in banda larga e apparecchiature radio e telefoniche		
- Acquisto e installazione di apparati tecnologici per la promozione turistica (quali webcam e stazioni meteo)		
- Acquisto e installazione sistemi di pagamento elettronici e registratori di cassa telematici;		
Interventi finalizzati ad adeguare le strutture e gli impianti a prescrizioni imposte dalla normativa vigente		
- Impianti elettrici		
- Impianti di riscaldamento		
- Impianti idraulici		
Arredi funzionali al solo pernottamento (letti, reti, materassi/coperte/piumini ignifughi)		
Interventi di manutenzione straordinaria e ristrutturazione		
- Copertura		
- Struttura portante		
- Solai		
- Fondazioni		
- Altro (opere e impianti)		
Altre tipologie di spesa ammissibili		
Trasporto dei materiali necessari alla realizzazione delle opere e arredi, quali:		
- elicottero	4.501,00	5.491,22
- mini trasportatore cingolato		
- teleferica		
Spese tecniche		7.332,75
- Progettazione		
- Piani di sicurezza		
- Direzione Lavori		
- Collaudi		
- Perizie asseverate		
Oneri per la sicurezza	1.000,00	1.220,00
TOTALE COSTI COMPLESSIVI		125.000,00

Luogo Sonico

Data Maggio 2020