



COMUNE di BRONTE

Provincia di Catania

Concessione di Valorizzazione

(D.L. n. 351 25/09/01 - L.N. n. 410 23/11/01 - L.N. 228 n. 228)

Rifugio e Area Territoriale circostante a Piano dei Grilli

Attività di "Fruizione Ecomuseale Mirata e Controllata"

Identità dei Territori Medio e Alto-Montani

Settore Orientale Vulcano Etna

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA



I.CO.IN

mediterranea bike

mediterranea trekking

mediterranea trekking
Walking, Hiking and Biking in Sicily

ALL. N° :

H

OGGETTO :

Cronoprograma

data :

redatto :

verificato :

aggorn. :

codice file :

codice ID com. :

codice elabb. :

Promotori

Mediterranea Trekking

Mediterranea Rifugi

Mediterranea Bike

I.CO.IN

Responsabile Procedimento

Geom. Saitta Santo Antonino
Capo VI Area

Progettista

Ing. Benfatto Pietro

1 PREMESSA

Il Cronoprogramma, documento fondamentale in tutte le fasi dell'appalto e che costituisce parte integrante del contratto, infatti:

- Stabilisce la durata dei lavori e, quindi, dello stesso contratto, e deve essere utilizzato (art.124) per stabilire l'importo delle eventuali garanzie fideiussorie bancarie o assicurative che l'impresa deve fornire alla stazione appaltante;
- Costituisce la base per l'aggiornamento dei prezzi secondo la modalità del prezzo chiuso, previsto per i contratti pluriennali dal Codice dei Contratti;
- Controlla la fase di esecuzione.

Il Direttore operativo, infatti, (art. 149) cura l'aggiornamento del cronoprogramma e ne segnala al Direttore dei Lavori le eventuali difformità rispetto alle previsioni contrattuali, proponendo i necessari interventi correttivi.

2 PROGRAMMA DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE

Il cantiere avrà una estensione dell'area di ca. 3.0 ha e tale area ed i manufatti in essa presenti durante il periodo degli interventi non saranno interessati da alcuna attività né di presenza di estranei al cantiere stesso.

Infatti per consentire la continuità dell'accesso libero al pubblico alle attività escursionistiche nelle aree interdette del parco , nonché l'accesso di servizio ai mezzi della forestale , verrà realizzata sin dalle prime fasi la nuova pista alternativa a tal fine prevista. Le lavorazioni avranno inizio con la delimitazione delle aree di cantiere inerenti solo la casermetta-rifugio mediante recinzione adeguatamente assicurata a struttura portante in legno o tubo-giunto, convenientemente ancorata a terra e lamiera ondulata o grecata metallica, opportunamente predisposta a correnti in tavole di abete dello spessore minimo

L'accesso pedonale e dei mezzi d'opera all'interno dell'area di cantiere, appositamente circoscritta ed interdetta ai non addetti ai lavori, avverrà unicamente dall'ingresso opportunamente predisposto e segnalato da idonea cartellonistica di indicazione e sicurezza

3 DURATA DEI LAVORI

A partire dall'elenco delle lavorazioni definito nel Computo Metrico Estimativo si è proceduto al loro raggruppamento in categorie omogenee quali:

- o Opere di adeguamento della Casermetta-Rifugio
- o Interventi di servizio al Rifugio
- o Interventi uso esclusivo area – Stradella forestale – Parcheggio 1° parte
- o Interventi Area Nord-Est
- o 1° sistemazione Aree esterne Sud-Est
- o 2° sistemazione Aree esterne Sud-Est
- o Interventi Aree esterne Ovest
- o Interventi recinzione esterne generale
- o Interventi per completamento parcheggio

Ad ogni gruppo sono stati assegnati tre valori:

1. importo in euro, desunto dalla sommatoria dei prezzi delle singole lavorazioni riportati nel Computo;
2. la percentuale di incidenza della manodopera;
3. il numero dei lavoratori previsti per l'esecuzione delle opere.

Dopo aver riordinato tutti i dati in tabella, si è proceduto al calcolo dei giorni lavorativi necessari per eseguire tutte le lavorazioni previste, attraverso la seguente formula:

$$NGL = (I * P/100) / (C * N * O)$$
, arrotondando il risultato per eccesso all'intero positivo, con: NGL = Numero giorni lavorativi necessari; I = importo gruppo di lavorazione; P = percentuale incidenza manodopera; C = costo orario della manodopera; N = numero ore giornaliere; O = numero dei lavoratori previsti;

Dai calcoli effettuati è risultato che per il completamento dell'opera sono necessari mesi 36 naturali e consecutivi

4 SPECIFICHE PRESCRIZIONI DEL CRONOPROGRAMMA

L'intervento nel suo complesso è suddiviso nel cronoprogramma, così come nel Computo Metrico e come previsto nella Convenzione, in due capitoli denominati Fase 1 e Fase 2 fra di loro sequenziali.

Per gli interventi di ogni fase , sempre nel Cronoprogramma, sono elencati delle sottofasi realizzative che riguardano specifici ubicati comparti di opere che attribuiscono , al completamento delle stesse e previo acquisizione di eventuali necessari elementi autorizzativi, la possibilità da parte del Concessionario di dare inizio nell'ubicato comparto , previa verifica parziale su di esso effettuato dal Concedente (succ. Art. 10 comma 2), le attività come specificate nel presente atto e descritte nella Proposta progettuale.