

RELAZIONE TENICA-ILLUSTRATIVA

FORNITURA ARREDI

Premessa

Il comune di Castell'Umberto ha in corso di realizzazione un intervento di valorizzazione del "Parco sub urbano" (ex Ippodromo) denominato anche "Pineta", da tempo affermata meta turistica per la sua caratteristica naturalistica. la quiete e le varie attrazioni presenti (laghetto, animali vari, essenze, panorama, etc.) ed alla struttura, in parte dismessa posizionata nei pressi dell'ingresso al parco (Centro Servizi).

Il progetto è stato finanziato dall'**Assessorato Regionale Turismo Sport e Spettacolo nell'ambito del P.O. FESR 2007/2013 , ASSE VI Linea di intervento 3.3.2.1 .**

In coerenza con i contenuti della linea di intervento 3.3.2.1 del POR 2007/2013, il progetto contribuisce alla diversificazione e destagionalizzazione dell'offerta turistica regionale attraverso interventi ecosostenibili inerenti il rafforzamento e la valorizzazione della struttura rilevante strategica denominata *Nebrodi Camp*, rispondente a segmenti di domanda riguardante il turismo di avventura, scolastico e per anziani.

Tra gli interventi previsti figurano il recupero dell'edificio dismesso posizionato all'ingresso del parco per farne un **Centro Servizi** e la realizzazione di un **Parco Avventura**.

Il Parco sub urbano ricade nel comune di Castell'Umberto, in **località Piano Collura** ed è individuabile catastalmente come segue:

- **Edificio polifunzionale**, fg. 9 part. 777
- **Parco**, fg. 6 partt. 188- 189- 190- 191- 192- 193- 194- 195- 196- 197- 198- 199- 200- 201- 202- 203- 204- 205- 206- 207- 208- 209- 210- 211- 213- 214- 265- 314- 467- 468- 470- 471- 472- 473- 474- 475- 476- 478- 480- 529- 530- 531- 532- 538- 539- 540- 717- 718- 719- 720- 721- 722- 723- 724- 725- 726- 727- 728- 729- 833- 884

Tutta l'area ricade in zona **F "zona delle attrezzature"**. Tutta l'area compreso l'edificio è di proprietà del comune.

L'area è ubicata in una zona boschiva particolarmente suggestiva per la presenza di pinete, faggeti, e tutte le tipologie floreali di piante presenti sui *Nebrodi*, sulla

sommità del Paese, in cui è presente un laghetto dove si pratica pesca sportiva, recinti con svariati animali, come daini, cervi, cavalli, asini, animali da cortile come galline, conigli, galli, pecore ed inoltre uccelli rapaci, fagiani, etc..

Si evidenzia che l'area in cui sarà realizzato (parco sub urbano) è una zona già sottoposte ad attività legate al tempo libero e allo svago.

Descrizione dell'intervento

Il presente progetto riguarda la fornitura e l'installazione di elementi di **Arredo e Impianti** da collocare all'interno del Parco e delle due strutture sopradescritte ed è previsto tra le somme a disposizione del progetto di **"Riqualificazione e ampliamento delle strutture strategiche connesse all'offerta Nebrodi Camp "**.

In generale, il presente progetto di fornitura e installazione riguarda arredi, attrezzature tecnologiche e struttura di arrampicata artificiale. L'arrampicata sportiva è una nuova e spettacolare disciplina associata al CONI, che si differenzia dall'arrampicata alpinistica per la protezione dell'atleta, il quale, in caso di caduta durante il tentativo di salita, è sempre protetto dalla corda d'assicurazione che gli garantisce l'integrità fisica.

A regime è possibile prevedere la caratterizzazione dell'offerta di servizi non presenti nel territorio comprensoriale, implementando la dotazione attuale del parco Avventura con altre tre pareti d'arrampicata (una per bambini, due professionali) ed un circuito giochi per bambini, per un costo totale di circa €. 100.000,00.

Per il Centro Servizi l'obiettivo è quello di dotare i locali oggetto dell'intervento di adeguate attrezzature per consentire lo svolgimento delle attività in esso previste. In particolare si dota il Centro di un **impianto antintrusione** ed uno di **video sorveglianza**, per garantire l'integrità dei locali, visto che sono dislocati in area esterna al centro abitato. La Sala polifunzionale sarà dotata di un **impianto stereofonico Home Theater**, di un **impianto video con proiettore** dotato di **antenna satellitare**. Gli arredi previsti sono delle sedie impilabili, e n. 4 tende oscuranti nella sala polifunzionale.

Per il Parco Avventura, una **parete arrampicata**, autoportante del tipo smontabile. Le torri d'arrampicata sono delle pareti d'arrampicata autoportanti per esterni. Sono pensate per gli arrampicatori amatoriali, per i bambini, per i club, corsi e scuole di arrampicata.

Costo totale: € 33.000,00

Di seguito è riportato l'elenco degli arredi e degli impianti. Segue la descrizione tecnica di ogni elemento.

Fornitura e collocazione dei seguenti arredi:

1. n. 1 impianto stereofonico e home theater
2. n. 1 proiettore full hd
3. n. 1 schermo di m 290 x 218 motorizzato
4. n. 1 antenna parabolica
5. n. 4 tende oscuranti
6. n. 1 sistema allarme antintrusione e antincendio
7. n. 1 sistema di video sorveglianza con 5 telecamere IP
8. n. 50 poltroncine impilabili
9. n. 1 torre arrampicata autoportante

Descrizione degli elementi di arredo

Schermo per video proiettore

Deve avere un ampio e profondo bordo di colore nero attorno alla superficie di proiezione, tipicamente di 5 – 10 cm., per fornire una maggiore percezione del contrasto. Schermo a basso guadagno, tra 0,8 e 1,35 e sfondo bianco.

caratteristiche tecniche:

- sistema di tensionamento laterale per una superficie davvero piatta
- Nuovo telo bianco classico di alto livello, dal colore bianco vivo, retro nero 100% oscurante, compatibile con applicazioni 3D active, elevato angolo di visione da 150°, light gain 1.2 ottimizzato per proiezioni cinematografiche, ignifugo con certificazione in classe M1, esente da cadmio e lavabile
- Bordi perimetrali 16:10 Widescreen
- Realizzato di serie senza drop per la massima tensionatura
- Discesa del telo dalla parte posteriore del cassonetto
- Cassonetto in alluminio estruso verniciato a polveri epossidiche in colore bianco RAL 9016, sezione 115x122mm con spigoli arrotondati rinforzati
- Testate di chiusura del cassonetto dal design piatto e lineare, verniciate a polveri epossidiche
- Motore elettrico affidabile e silenzioso, conforme alla direttive bassa tensione 2006-95-CE e compatibilità elettromagnetica 2004-108-CE
- Regolazione dei finecorsa sia in salita che in discesa (regolazione standard già realizzata in fase di produzione)

- Lo schermo deve essere fermato anche ad altezze intermedie
- In dotazione l'interruttore elettrico unipolare per la salita/discesa/stop del telo
- Kit staffe di sospensione in dotazione
- Prodotto certificato CE, garanzia 12 mesi alle condizioni indicate sul manuale
- Motore elettrico certificato e coperto da garanzia di 5 anni

Impianto stereofonico e home video

proiettore full hd

proiettore in grado di offrire dimensioni di proiezione fino a 100" in diagonale, risoluzione Full HD 1080p, rapporto di contrasto 10.000:1 e luminosità di 2000 lumen. Altoparlanti incorporati . Il termine Full HD si riferisce alla risoluzione nativa 1920x1080, la più elevata risoluzione HD attualmente disponibile. Con risoluzione a 1080p, porta USB con almeno 2 ingressi HDMI 3D Ready.

Struttura artificiale per arrampicata "Torre arrampicata autoportante"

Attrezzatura sportiva che consiste in una struttura arrampicabile appositamente costruita, non riservata ad una particolare classe d'età, smontabile in grado di autosostenersi e sopportare i carichi generati dagli arrampicatori ed all'azione del vento e della neve. Le pareti devono essere realizzate con materiali composti di alta qualità, a imitazione di una roccia naturale, resistenti agli agenti atmosferici quali pioggia, ghiaccio, neve, vento e raggi UV. e deve possedere adeguate caratteristiche estetiche.

Per una maggiore comprensione si indica la terminologia appropriata per le pareti arrampicate:

- Sezione arrampicabile: parte di una struttura artificiale per arrampicata, definita da due piani verticale.
- Punto di protezione: punto della corda predisposto per la protezione dell'arrampicatore della cordata.
- Sistema individuale di assicurazione Top-rope: punto di ancoraggio o altro elemento posto alla sommità di una sezione di arrampicata e destinato ad essere utilizzato per l'assicurazione top rope di un arrampicatore.
- Sistema collettivo di assicurazione Top-rope: punto di ancoraggio o altro elemento posto alla sommità di una sezione di arrampicata e destinato ad

essere utilizzato per l'assicurazione top rope di più arrampicatori contemporaneamente.

I punti di protezione non devono sporgere più di 45 millimetri dal piano della struttura, escluso quelli posti alla sommità.

Inoltre devono essere previsti raggi di curvatura minimi per tutti i punti di contatto con i moschettoni che risponda alla norma EN 959, EN 795.

Anche eventuali altri sistemi di ancoraggio (esempio barre alla sommità della parete) devono presentare spigoli arrotondati, raggio minimo mm 4,5.

I pannelli di rivestimento delle facciate devono essere in stratificato di resina poliestere rinforzata con fibra di vetro o con caratteristiche similare in grado di poter rendere la superficie tridimensionale e modellata con contorni ondulati e resistente agli agenti atmosferici e ai raggi solari.

La pannellatura deve essere ideale per l'arrampicata e per l'aderenza delle scarpette, mai troppo ruvida e mai troppo liscia. Tutti i pannelli devono essere provvisti d'un reticolo di fori a disposizione romboidale migliorata, che permette una disposizione ottimale degli appigli mobili.

Il tetto deve avere caratteristiche Climbing.

I pannelli devono essere certificati in conformità alla norma UNI EN 12575 -1 : test di sfondamento - test di resistenza alla estrazione degli inserti di fissaggio delle prese.

La struttura sarà in acciaio adeguatamente protetto e in acciaio antiossidante (inox). Deve essere realizzata in conformità allo standard di sicurezza EN 12572.

Deve avere incluso un set di protezione (corde, imbraghi, dispositivi di sicurezza, moschettoni), prese secondo vari itinerari d'arrampicata e un seminario introduttivo.

La struttura deve essere accompagnata da relazione di calcolo firmata da ingegnere, che attesta la rispondenza ai carichi di esercizio indicati nel progetto di norma europea EN 12572-1, ed i disegni esecutivi per il montaggio. Il profilo della parete dovrà limitare al minimo i tratti verticali.

Deve essere munita di una garanzia di almeno 24 mesi.

Coordinate geografiche del luogo di installazione:

- Longitudine 38° - 0,4' - 56,62" ; latitudine 14° - 49' - 0,95" est. Datum WGS 84.
- h. livello del mare 760 circa.

Caratteristiche tecniche della torre di arrampicata:

- completamente autoportante senza alcuna necessità di fissaggio.
- dimensioni: altezza minimo mt 5.00, dimensioni in pianta 2,00 x 1,00 mt. Dimensioni minime superficie di arrampicata minimo mq. 30,00.
- Adeguati punti di attacco in cima e punti di sicurezza intermedi.
- struttura in tubolare di acciaio zincato a caldo
- viteria inox

Per quanto non meglio specificato si rinvia agli altri allegati progettuali.