

COMUNE DI PALAU

PROVINCIA DI SASSARI



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Realizzazione Insegne Turistiche #PALAU - Sardegna

CUP: H71B21005210004 - CIG: Z9833605CC

Progettista

Geom. MARIO USAI



Studio Tecnico

Via Gigi Maisto n.8 Tempio Pausania tel.3295347794 email geometrausai@gmail.com

il Responsabile del Settore

Dott. Giovanni Tiveddu

elaborato

tavola

Progetto

Relazione Tecnico Illustrativa

All. A

Premessa

Il Comune di Palau con Determinazione n. 289 del 04.11.2021 affidava al geom. Mario Usai i servizi di ingegneria e architettura per Redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo, esecutivo, direzione dei lavori e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione per la “Realizzazione Insegne Turistiche #PALAU – Sardegna”. CUP: H71B21005210004 – CIG Z9833605CC”, per un importo di finanziamento totale pari a € 75'000,00.

Da un primo sopralluogo effettuato in presenza del R.U.P. e di concerto con lo stesso, analizzando le priorità e le somme a disposizione, si procedeva ad individuare una scaletta degli interventi necessari.

In particolare i principali lavori previsti comprendevano i seguenti interventi:

1. Realizzazione e posa in opera di insegne turistiche in diversi punti del territorio comunale;

Veniva pertanto redatto un progetto di fattibilità tecnica ed economica composto dai seguenti elaborati:

ELABORATI GRAFICI

Tav. 01.1) Inquadramento Territoriale – Località Panoramica Palau e Roccia dell'Orso;

Tav. 01.2) Inquadramento Territoriale – Località Isola dei Gabbiani;

Tav. 02.1) Progetto – Planimetria Insegna Località Roccia dell'Orso;

Tav. 02.2) Progetto - Planimetria Insegna Panoramica Palau;

Tav. 02.3) Progetto - Planimetria Insegna Località Isola dei Gabbiani;

ALLEGATI

All. A) Relazione Tecnico - Illustrativa;

All. B) Quadro economico;

All. C) Computo metrico estimativo;

All. D) Elenco prezzi.

All. E) Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;

Introduzione

Questa relazione è stata organizzata in modo da affrontare dapprima l'esposizione delle caratteristiche generali del sito e successivamente, attraverso sintetici capitoli monotematici, la descrizione di tutti gli interventi in progetto, la ragione degli stessi, nonché la motivazione di ogni scelta operata.

Norme generali di riferimento

In particolare si terrà conto delle seguenti disposizioni normative di settore:

- D.Lgs. 50/2016 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- D.P.R. 207/10 Regolamento di attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163;
- D.M. LL.PP. 18/12/1975;
- il D.Lgs. 81/08 “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.
- Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria”;
- D.P.R. 610/1996
- Strumenti Urbanistici Comune di Palau;
- Decreto Legislativo 30 aprile 1992, n. 285 “Nuovo codice della strada”
- D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495 “Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada”
- D.P.R. 610/1996

- Direttive per la redazione, adozione ed attuazione dei P.U.T., piani urbani del traffico (Ministero dei LL.PP. -G.U. del 24.06.1995.)
- Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Supplemento ordinario alla GAZZETTA UFFICIALE, Serie generale - n. 3 del 04/01/2002)
- D.M. 19 aprile 2006 Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali. (Gazzetta Ufficiale Serie Gen.- n. 170 del 24 luglio 2006)
- Norme sull'arredo funzionale delle strade urbane (CNR, BU n. 150\1992)
- D.Lgs. 19 settembre 1994, n. 626 – Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE;
- Gli impianti devono essere realizzati secondo la regola dell'arte - Legge n. 186/68 Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari e installazione di impianti elettrici ed elettronici. Tutti i componenti elettrici utilizzati devono essere preferibilmente muniti di marchi IMQ o di altri marchi di conformità alle norme di uno dei paesi della Comunità Economica Europea e rispettare la Direttiva B.T. D.Lgs 626/96. In assenza di marchio (o di attestato/relazione di conformità rilasciata da un organismo autorizzato ai sensi dell'art. 7 della L. 791/77), i componenti devono essere dichiarati conformi alle rispettive norme dal costruttore. La conformità di un componente elettrico alla relativa norma può anche essere dichiarata in catalogo;
- Le caratteristiche degli impianti, nonché dei loro componenti, devono rispondere:
- Alle prescrizioni delle autorità locali
- Alle disposizioni di legge e delle norme CEI ed in particolare alle seguenti:

- CEI 0-2: “Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici”
- CEI 64-8: “Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata ed a 1500 V in corrente continua, norme generali”
- CEI 11-1: “Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica norme generali”
- CEI 11-8: “Impianti di terra”
- Legge 791 del 18 ottobre 1977: “Attuazione della direttiva del Consiglio delle Comunità Europee n. 72/73/CEE relative alle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione
- Legge n. 46 del 5 marzo 1990 e relativo regolamento di attuazione DPR 447 del 6 dicembre 1991: “Norme per la sicurezza sugli impianti”

Inquadramento urbanistico

Dovendo posizionare le insegne i tre punti diversi del territorio comunale, le aree oggetto d'intervento, di cui alle tavole 01.1. e 01.2, sono ubicate più precisamente in:

- Località Panoramica Palau - L'insegna verrà posizionata sulla piazzola panoramica - Baragge;
- Località Punta dell'Orso - L'insegna verrà posizionata in via Capo d'Orso SP123 al parcheggio per Cala Stintino;
- Località Isola dei Gabbiani. L'insegna verrà posizionata sulla rotatoria all'ingresso della spiaggia di Porto Pollo;

Tutte le località sono facilmente raggiungibili dalle principali vie di comunicazione.

Disponibilità delle aree

Le aree in cui sono stati previsti i posizionamenti delle insegne risultano di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Palau e della Provincia di Sassari.

Quadro delle esigenze e motivazioni scelte progettuali

Sulla scorta del rilievo effettuato e sopra descritto si individua come obiettivo primario la “Realizzazione e posizionamento di Insegne Turistiche “#PALAU – Sardegna” in tre punti diversi del territorio comunale.

Le insegne saranno realizzate in acciaio zincato e successivamente saranno verniciate secondo le colorazioni indicate negli elaborati di progetto e disposte dalla Direzione dei lavori.

Opere in progetto

In relazione al budget economico disponibile ed alle motivazioni anzidette si prevedono le seguenti opere:

- o Pulizia generale area;
- o Scavo a sezione ristretta per realizzazione fondazione;
- o Realizzazione platea di fondazione in c.a.;
- o Realizzazione e posa in opera di insegna in acciaio zincato con successiva verniciatura a polveri;
- o Scavo a sezione obbligata per posa linea elettrica;
- o Realizzazione di impianto di illuminazione insegne.