

STUDIO TECNICO

ARCH. F.sco FODERA'

Via Cicerone n°79 Tel.0923 719424 91025 Marsala

COMUNE DI MARSALA

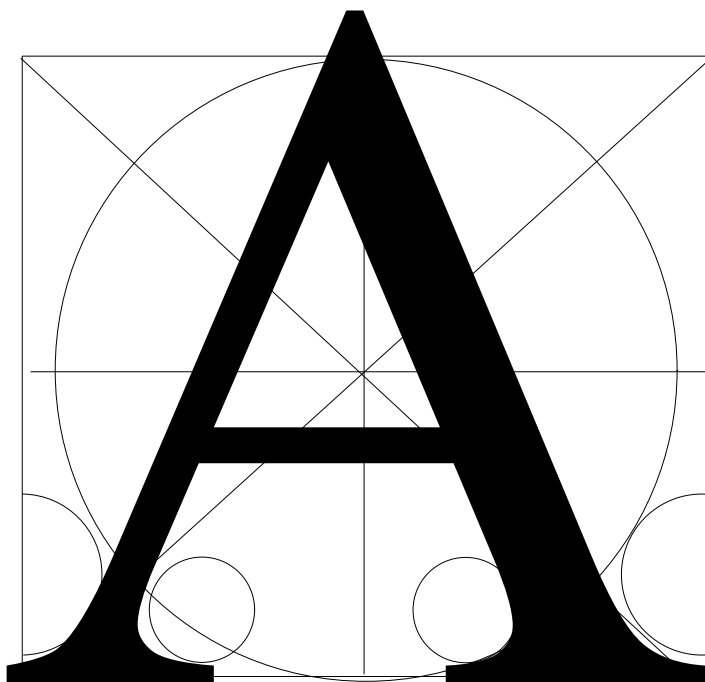
ARCHITETTURA E DESIGN

OGGETTO:

PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE DI UN LOTTO DI TERRENO E REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA PRECARIA ADIBITA AD ATTIVITÀ DI RINFRESCO, RISTORO CON SOMMINISTRAZIONE E VENDITA DI ALIMENTI E BEVANDE, PER LA DIRETTA FRUIZIONE DEL MARE, SITA NELLA C/DA SPAGNOLA MARSALA.

DITTA:

**KRIVAMAR DI OTTOVEGGIO  
MARIO** - CON SEDE NELLA VIA  
VITA N. 10 - 91025 MARSALA (TP).



ELABORATO :

RELAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ED ACUSTICO

scala :

IL COMUNE

LA DITTA

IL PROGETTISTA



<b>RELAZIONE TECNICA</b>
--------------------------

**Oggetto: Collocazione di un Chiosco da adibire ad Attività di Rinfresco, Ristoro con Somministrazione e Vendita di Alimenti e Bevande, per la Diretta Fruizione del Mare, in un lotto di terreno di Proprietà privata sito nella c.da Spagnola - 91025 Marsala (TP).-**

**Ditta: KRIVAMAR DI OTTOVEGGIO MARIO** - con sede nella Via Vita n. 10 - 91025 Marsala (TP). P.IVA 02318270812.-

Oggetto della presente relazione tecnica illustrativa è la descrizione dell'impianto di Illuminazione, con indicazione sulla tipologia e sul posizionamento delle sorgenti luminose con relative emissioni nonché su eventuali impatti acustici a servizio di un Chiosco da adibire ad Attività di Rinfresco, Ristoro con Somministrazione e Vendita di Alimenti e Bevande, per la Diretta Fruizione del Mare, da realizzare in un lotto di terreno di Proprietà privata sito nella c.da Spagnola - 91025 Marsala (TP).-

Il lotto di terreno oggetto della presente è di proprietà del Signor **Ottoveggio Mario** nato a Marsala il 28 Settembre 1972 e residente in Marsala nella C/da Ettore Infersa n. 28, Titolare della Ditta "Krivamar di Ottoveggio Mario" - con sede nella via Vita n. 10 - 91025 Marsala (TP), in virtù dell'atto di Compravendita stipulato in data 28 Dicembre 2022 dal Notaio Prof. Daniele Pizzo, Rep. n. 33915 e registrato a Marsala in data 03/01/2023 al n. 26.-

Il suddetto appezzamento di terreno per una superficie di metri quadri 3.480 circa ed è posta nel territorio del Comune di Marsala nella c/da Spagnola, libero da manufatti edilizi esistenti, ricadente in catasto nelle particelle 187 e 188 del Foglio di Mappa 47.

Le opere da realizzare riguardano la sistemazione del lotto attraverso la realizzazione di una struttura precaria costituita da un **Chiosco** in legno, per l'esercizio dell'attività per la diretta fruizione del mare, su suolo privato.

Tenuto conto della possibile fruizione del chiosco anche durante l'orario serale e notturno, sarà realizzato un impianto di Illuminazione Esterna quanto più nascosta possibile, attraverso l'utilizzo di corpi illuminanti a luce naturale, posto in modo da mimetizzarsi nel contesto e quindi non recare danno visivo ed affinché vengano ridotti al minimo gli impatti luminosi sull'ambiente circostante.

In Particolare nella realizzazione dell'impianto di illuminazione esterna si terrà conto del rispetto della normativa vigente che hanno lo scopo di promuovere alcuni punti fondamentali tra i quali:

- La riduzione dell'inquinamento luminoso ed ottico, nonché la riduzione dei consumi energetici imputabili all'illuminazione;
- L'uniformità dei criteri di progettazione per il miglioramento della qualità luminosa degli impianti per la sicurezza della circolazione Stradale;

- La protezione dall'inquinamento luminoso dell'attività di ricerca scientifica e divulgativa svolta dagli osservatori astronomici;
- La protezione dall'inquinamento luminoso dell'ambiente naturale, inteso anche come territorio, nonché degli equilibri ecologici sia all'interno che all'esterno delle aree naturali protette;
- La protezione dall'inquinamento luminoso dei beni paesaggistici, così come definiti dall'art. 134 del Decreto Legislativo 22 Gennaio 2004 n. 42 (Codice dei Beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'art. 10 della Legge 6 Luglio 2002 n. 137) e successive modificazioni;
- Lo svolgimento della Visione del cielo stellato, nell'interesse della popolazione regionale.

I corpi illuminanti scelti per l'illuminazione del contesto sono caratterizzati da una struttura in alluminio con elevata resistenza all'ossidazione per mezzo della verniciatura con resine poliesteri stabilizzate ai raggi UV.

Tali corpi illuminanti da come si evince nelle schede tecniche allegate, hanno un'intensità luminosa molto bassa e di tipo radente.

#### **IMPIANTO A TERRA**

Essendo corpi illuminanti di classe I dovranno obbligatoriamente essere collegati all'impianto a terra del complesso, che dovrà essere unico.

### **PROTEZIONE DAI CONTATTI DIRETTI, INDIRETTI E DAL CORTO CIRCUITO**

La protezione dei contatti diretti, intesa a proteggere le persone contro il pericolo derivante dal contatto con parti attive dell'impianto, sarà assicurata dall'isolamento dei componenti.

La protezione dai contatti indiretti, intesa a proteggere le persone contro il pericolo derivante dal contatto con componenti elettrici che possano andare in tensione a causa di guasto o di cedimento dell'isolamento, sarà assicurata dall'intervento degli interruttori automatici differenziali posti a monte delle linee di alimentazione che assicureranno l'interruzione automatica del circuito interessato in caso di dispersioni.

### **TIPOLOGIE DEI MATERIALI, SPECIFICHE TECNICHE E MODALITA' DI ESECUZIONE IMPIANTI**

Tutti gli elementi che costituiscono l'impianto, dovranno rispettare le seguenti condizioni:

- Dovranno essere di primarie case costruttrici e possedere il marchio CE, IMQ, o similare riconosciuto;
- Dovranno essere posti in opera seguendo le istruzioni del costruttore;
- Dovranno avere grado di protezione idoneo all'ambiente di installazione;
- Non dovranno essere causa di innesco e/o propagazione d'incendio.

### **CONDUTTORI**

Tutti i conduttori devono essere del tipo non propagante la fiamma e conformi alla normativa tecnica vigente, nonché al regolamento CPR.

Per gli impianti interrati si utilizzeranno conduttori multipolari del tipo FG16OR16.

Le connessioni tra i conduttori dovranno essere realizzate all'interno di pozzetti con adeguate muffole, in modo da non alterare il grado di isolamento dei conduttori.

#### **CAVIDOTTI – CANALIZZAZIONI – CASSETTE**

Tutti i cavidotti entro i quali verranno poste le linee elettriche, saranno costituiti da tubi in PVC autoestinguente, canalette e portacavi dovranno essere contrassegnate con il marchio IMQ.

Il diametro interno dei tubi, dovrà essere maggiore di 1,5 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio dei conduttori in esso contenuto e comunque non inferiore a 16 mm.

I cavidotti interrati per la realizzazione degli impianti esterni, dovranno essere realizzati con tubi corrugati in polietilene a doppia parete, con l'interposizione di opportuni pozzetti di derivazione di derivazione e/o rompi-tratta, corredati di coperchi pedonali o carrabili in funzione delle esigenze e caratteristiche del luogo di posa.

#### **IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE**

Tenuto conto di quanto detto sopra, vista la possibile fruizione del chiosco anche durante l'orario serale e notturno, l'impianto di Illuminazione Esterna sarà quanto più nascosta possibile, attraverso l'utilizzo di corpi illuminanti a luce naturale radente, necessari a segnalare i percorsi per il raggiungimento del chiosco.

Tale Illuminazione non reca nessun impatto all'abitat naturale circostante in quanto i corpi illuminanti saranno posti in modo da mimetizzarsi nel contesto, con emissioni di scarsa luminosità, in

modo da essere appena sufficiente ad illuminare solamente il suolo per indicare i percorsi, quindi non recare danno visivo e ridurre al minimo gli impatti luminosi sull'ambiente circostante.

#### **IMPIANTI SONORI**

Vista inoltre la possibilità di un intrattenimento Musicale per i fruitori del chiosco, durante la somministrazione di alimenti e bevande, che potrà essere svolta anche durante le ore serali, si prevede la possibilità di utilizzare un sottofondo musicale a basso volume, in modo da non recare nessun danno all'abitat naturale circostante.

Tale servizio di intrattenimento musicale ha lo scopo solamente di rendere più armonioso l'intrattenimento dei fruitori durante la sosta nell'area oggetto della presente.

#### **FASI DI CANTIERE;**

Vista inoltre la posizione del Chiosco e le sue ridotte dimensioni, tutte le fasi lavorative si svolgeranno in orari giornalieri con scarsissime emissioni sonore, in quanto per il montaggio del chiosco in legno saranno previsti solamente seghe circolari ed avvitatori elettrici, i quali non producono emissioni sonore, mentre per la sistemazione delle cisterne, si prevede un periodo di lavoro brevissimo ed anche quest'ultimo verrà eseguito in orari tali da non recare disturbo all'ambiente circostante.

La ditta

