COMUNE DI SEDILO
Provincia di Oristano

OGGETTO :-
Progettazione preliminare F.T.E. ed Esecutiva per lavori di:
Lotto 1) Adeguamento pedonalizzazione, riqualificazione impianto fognario–elettrico– idrico Santuario San Costantino;
Lotto 2) Adeguamento pedonalizzazione, riqualificazione e messa in sicurezza Circonvallazione Centro Abitato. Impegno di spesa. CIG: ZCE39807D7

ELABORATI GRAFICI

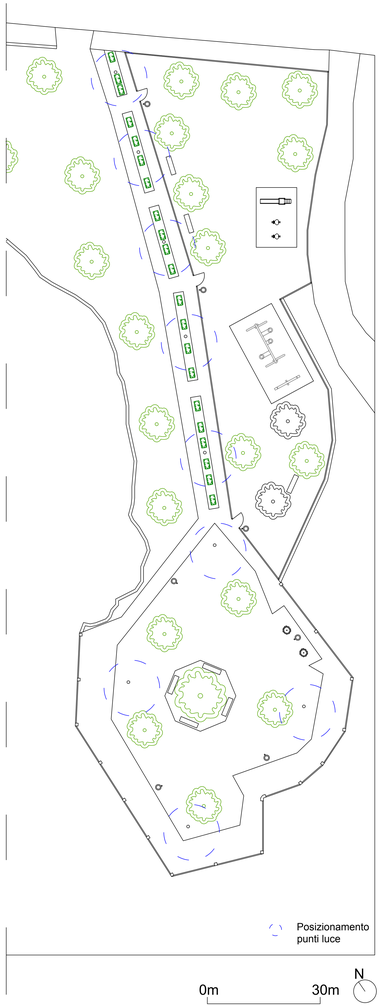
–PLANIMETRIA
–PIANTA PERCORSO PEDONALE 1:50
–PARTICOLARE SEGNAPASSO 1:1
–SCHEDA TECNICA

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	TAVOLA
PROGETTO ESECUTIVO	7.1

TAVOLA TECNICA – ILLUMINAZIONE BELVEDERE (LOTTO 2)

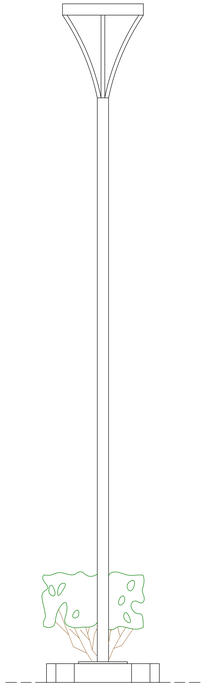
COMMITTENTE
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SEDILO

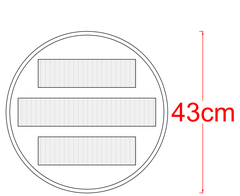
DATA	PROGETTISTA	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Febbraio 2024	Arch. Andrea Feliciello	Geom. Antonino Faedda

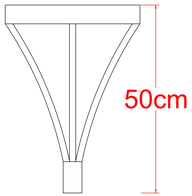


Scala 1:200

Planimetria

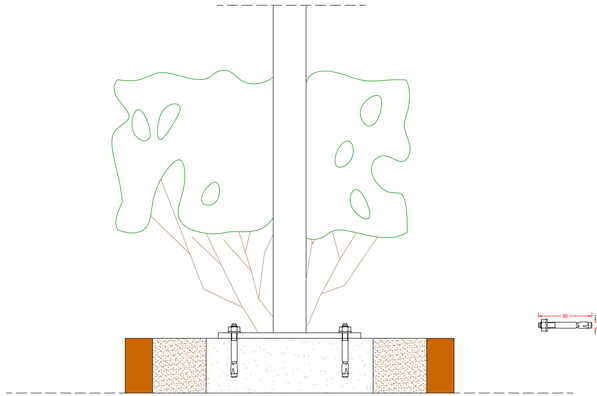






Particolare lampione solare

Scala 1:5



Tassello HSA M 10x90

Particolare fissaggio lampione solare

DA COSA E' COMPOSTO IL LAMPIONE SOLARE:

PANNELLO SOLARE: Il pannello solare da 18 watt posto nella parte superiore del lampioncino da esterno, ha la funzione di caricare le batterie interne.
BATTERIA: La batteria interna al lampione solare da 3.7V/31000Mah permette, a carica completa, l' accensione per 2/3 notti consecutive anche in caso di maltempo.
I LED: I 42 led a luce naturale 4000k interni al lampione da giardino solare hanno una potenza totale di 30 Watt. Illuminando un' area di c.a. 160/170mq con un' intensità luminosa di 3000 lumen alla massima potenza.
SENSORE CREPUSCOLARE: Il sensore crepuscolare posto all' interno del pannello fotovoltaico, permette l' accensione del lampione solare quando cala il sole e lo spegnimento in modo automatico quando sorge il sole.
SENSORE DI MOVIMENTO: Il doppio sensore di movimento permette l' accensione del lampione ad energia solare da esterno alla massima potenza quando esso rileva una presenza.

VANTAGGI DEL SEGNAPASSO SOLARE A LED:

INSTALLAZIONE: L' installazione del Lampione Solare è semplicissima, basta tassellare la base del palo costituita da una piastra metallica direttamente al piano di posa sottostante.
NESSUN CAVO: Grazie al funzionamento tramite l' energia solare, il Lampione Solare non ha bisogno di essere collegato alla rete elettrica.
NESSUN AUMENTO IN BOLLETTA: Proprio per il fatto di non essere collegato alla rete elettrica, il segnapasso ad energia solare garantirà un' illuminazione per tutta la notte senza senza gravare sulle spese dell'ente.

Modalità di funzionamento del lampione solare:

Si accende in automatico al calar del sole secondo una delle seguenti funzioni impostate.

M1: 450 Lumen fissi ed aumenta a 3000 Lumen quando rileva un movimento.

M2: 900 Lumen fissi per le prime 5 ore di funzionamento, poi diminuisce a 450 Lumen ed aumenta a 3000 Lumen quando rileva un movimento.

M3: 1050 Lumen di luminosità costante.

CAMPI DI UTILIZZO DEL SEGNAPASSO SOLARE A LED:

ILLUMINAZIONE VIALI
ILLUMINAZIONE PIAZZALI
ILLUMINAZIONE PISTE CICLABILI
ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDI