



Ambito Territoriale Ottimale n.3
Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano



INTERVENTO FINANZIATO DA
Fondo di Sviluppo e Coesione di cui alla Delibera CIPE 79/2012
CUP : H97H15000590006

COMUNE DI TORRE DEL GRECO
Collettamento dei reflui all'impianto di depurazione di Foce Sarno



INGEGNERIA
Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

COLLABORATORI

DATA
Luglio 2018

ALLEGATO:

Q 1.7

Scala:

-/--

DISCIPLINARE DI GARA
OFFERTA TECNICA

Titolo:

Elemento qualitativo 1.7
Miglioramento dell'efficienza energetica dei corpi
illuminanti da installarsi presso gli impianti di progetto

Revisione

Data

Redatto

Verificato

Approvato

IL PROGETTISTA
ing. Domenico Cesare

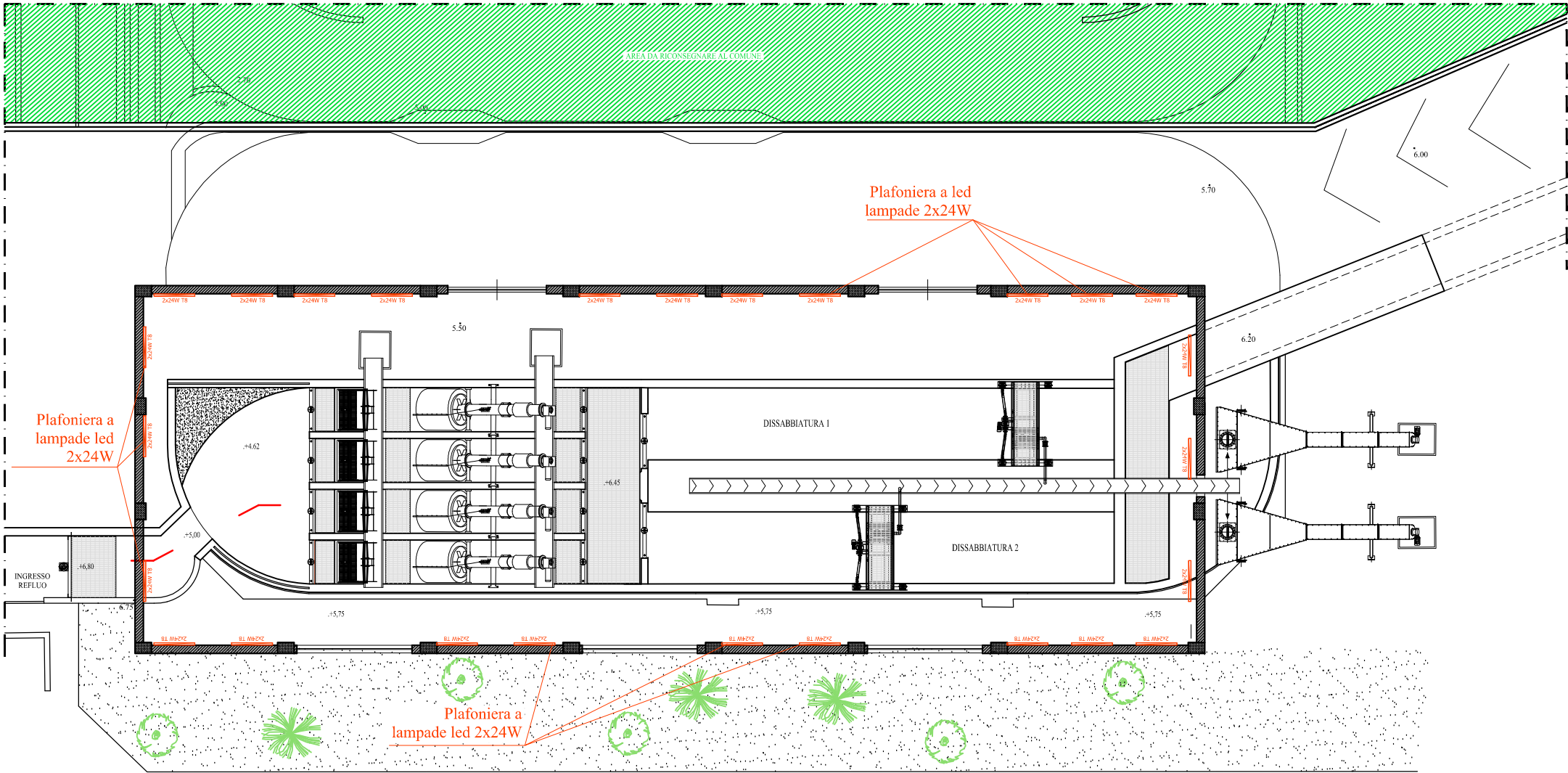
IL RUP
ing. Marisa Amore

ELEMENTO QUALITATIVO 1.7

Miglioramento dell'efficienza energetica dei corpi illuminanti da installarsi presso gli impianti di progetto
- GRAFICO 1/4 - SCALA 1:200 -

COMPARTO PRETRATTAMENTI SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI

PIANTA A Q.ta +8,00

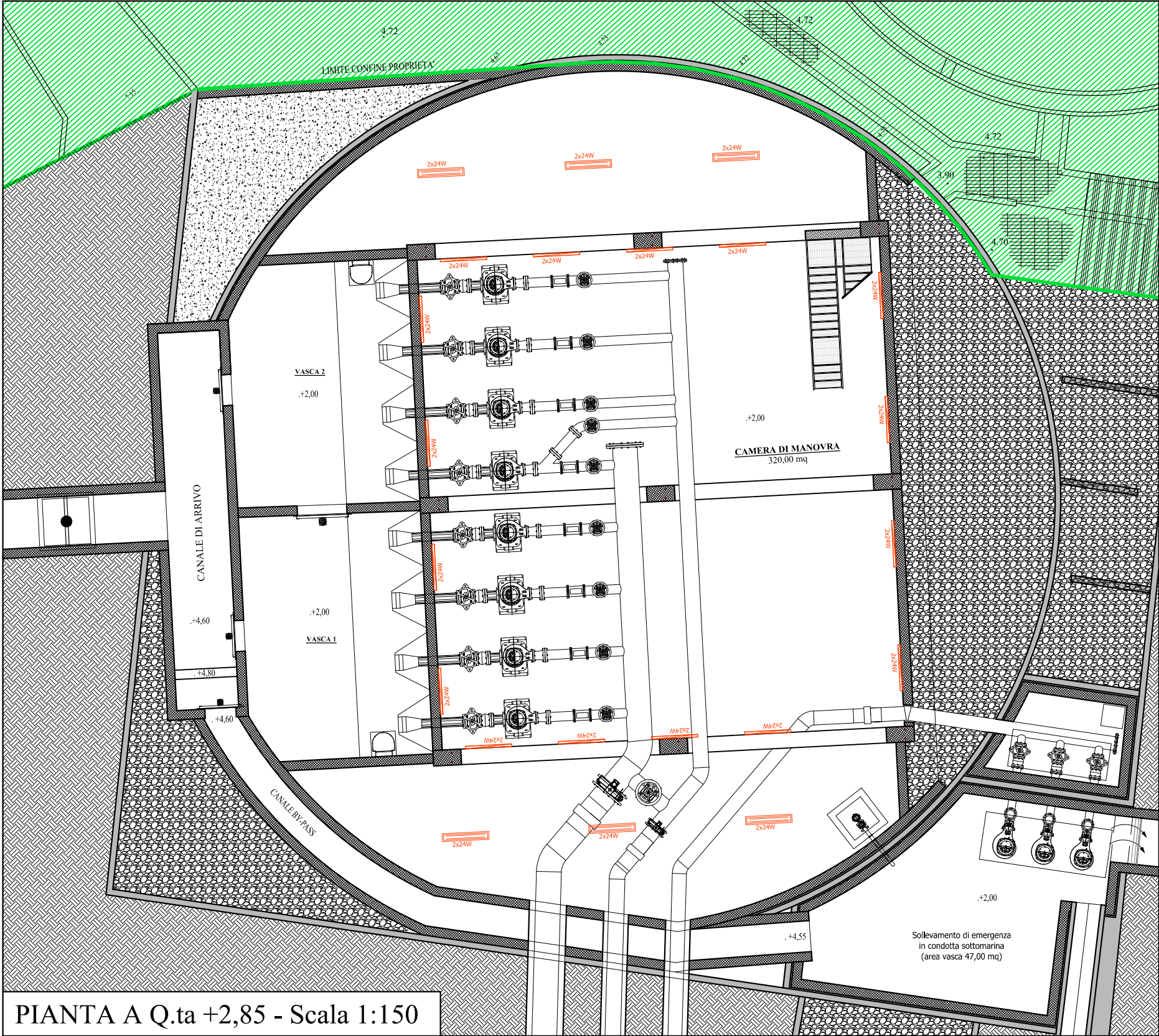


Opere oggetto di offerta tecnica

ELEMENTO QUALITATIVO 1.7

Miglioramento dell'efficienza energetica dei corpi illuminanti da installarsi presso gli impianti di progetto
- GRAFICO 2/4 - SCALA 1:150 -

SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI

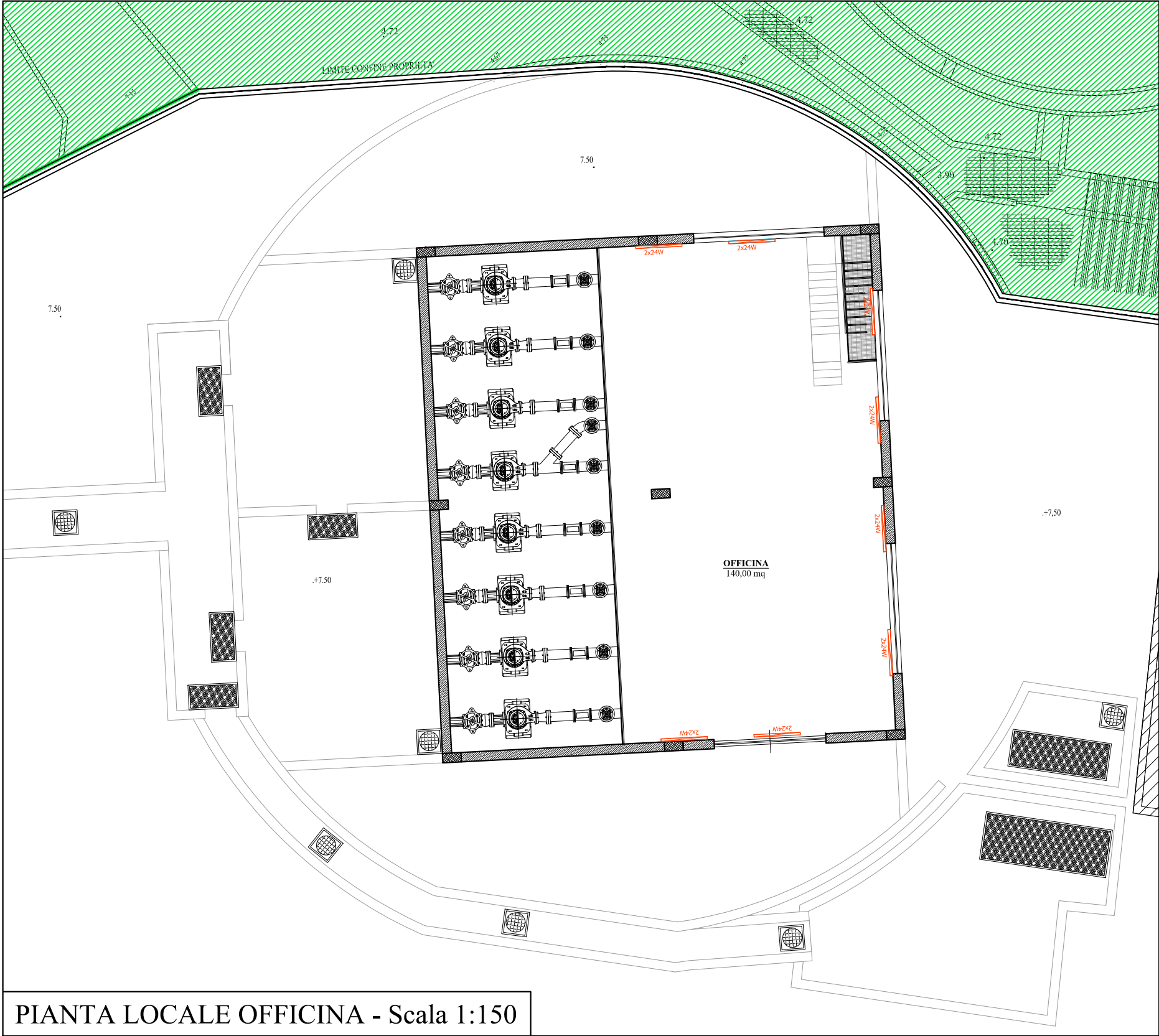


Opere oggetto di offerta tecnica

ELEMENTO QUALITATIVO 1.7

Miglioramento dell'efficienza energetica dei corpi illuminanti da installarsi presso gli impianti di progetto
- GRAFICO 3/4 - SCALA 1:150 -

SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI



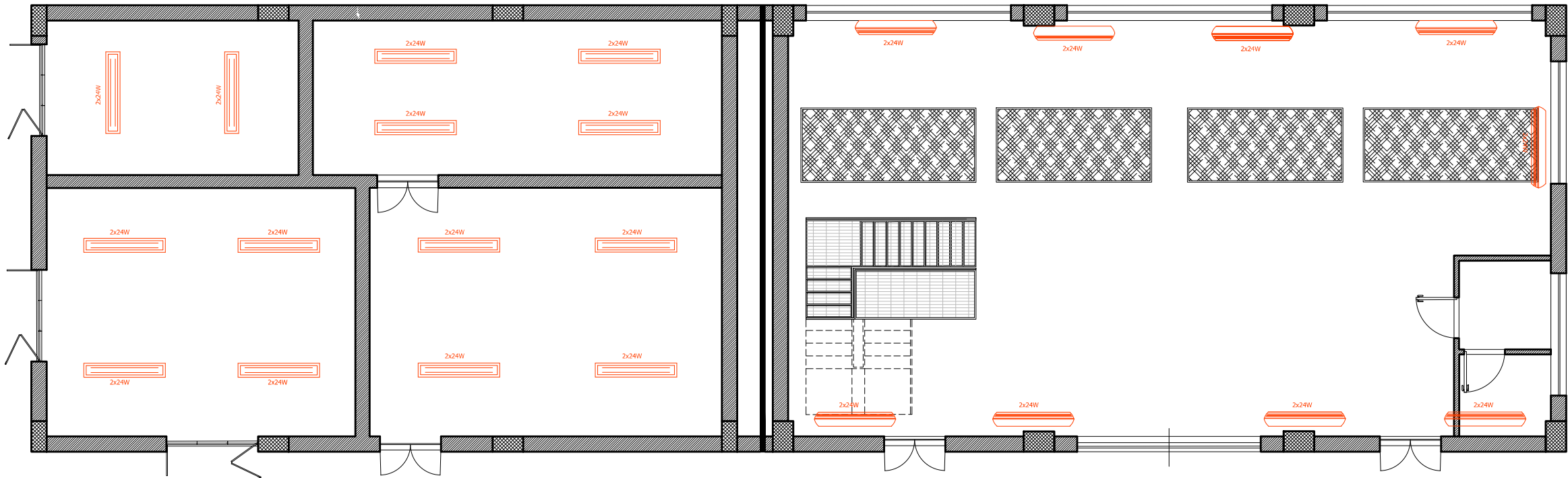
PIANTA LOCALE OFFICINA - Scala 1:150

Opere oggetto di offerta tecnica

ELEMENTO QUALITATIVO 1.7

Miglioramento dell'efficienza energetica dei corpi illuminanti da installarsi presso gli impianti di progetto
- GRAFICO 4/4 - SCALA 1:100 -

SOLLEVAMENTO PAGLIARONE

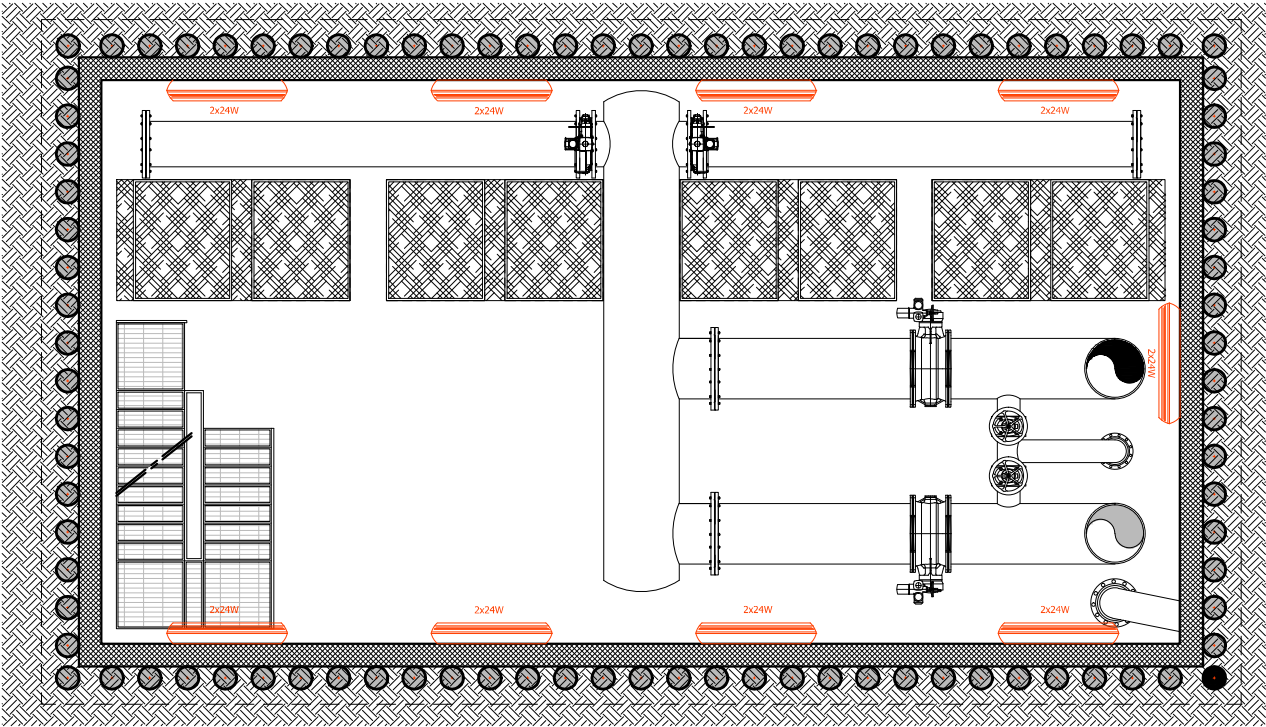


Pianta a quota terreno

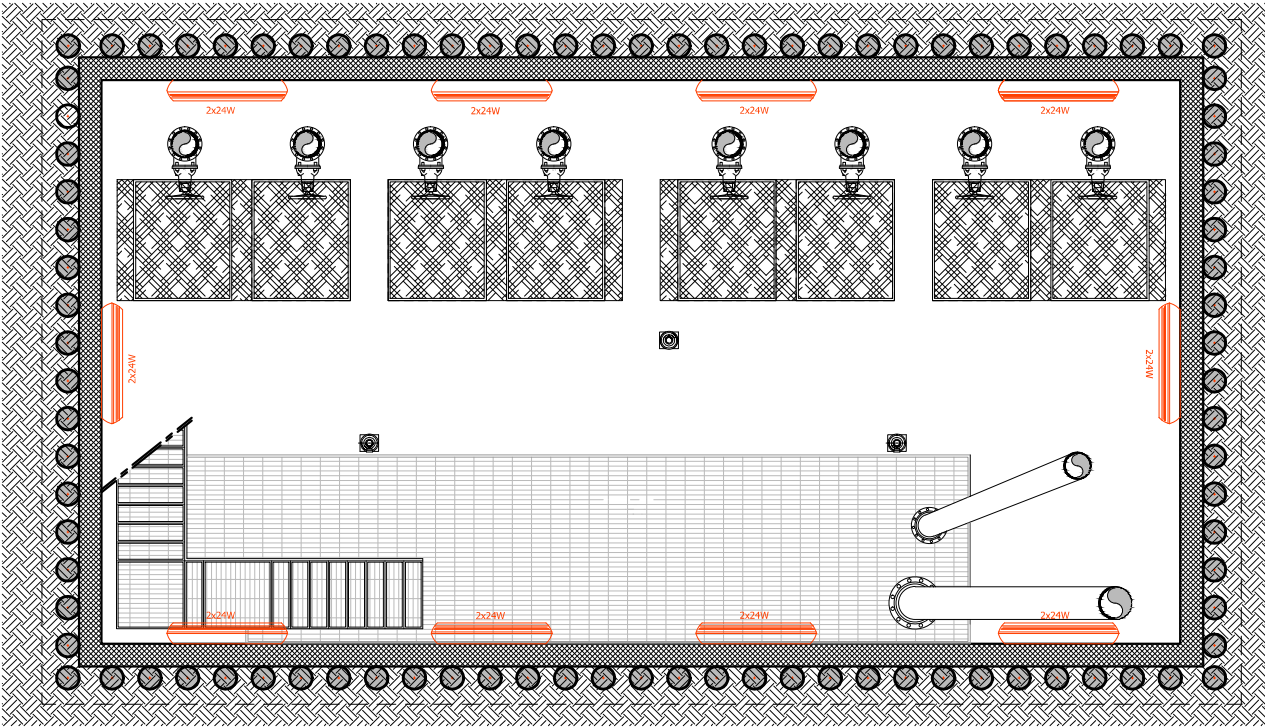


Opere oggetto di offerta tecnica

Pianta a quota camera di manovra



Pianta a quota soletta vasca



ELEMENTO QUALITATIVO 1.7

Miglioramento dell'efficienza energetica dei corpi illuminanti da installarsi presso gli impianti di progetto

SPECIFICHE TECNICHE

Illuminazione interna

I.1.1 Scopo

La presente specifica tecnica ha lo scopo di definire le caratteristiche tecniche generali, e le modalità di fornitura degli apparecchi d'illuminazione per interno a tenuta stagna, da utilizzare nell'impianto elettrico a servizio dell'impianto di sollevamento di san Giuseppe alle Paludi (NA).

I.1.2 Conformità alle normative

- Marchio di qualità IMQ;
- Conformità alle normative europee, marchio CE.
- Apparecchio conforme alle vigenti norme EN 60598 – CEI 34-21.
- Rispondente alle direttive di compatibilità elettromagnetica EMC.
- Grado di protezione IP65 secondo le EN 60529.

I.1.3 Caratteristiche costruttive

Corpo

Stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

Riflettore

In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antigiallimento in poliestere lucido bianco sp. 20 micron.

Diffusore

Stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente per un maggiore controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.

Finitura liscia esterna tale da facilitare l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

Portalampada

In polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso , attacco G13

Cablaggio

Alimentazione 230V/50Hz diretta. Morsetteria 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm².

Equipaggiamento

Fusibile di protezione da 3.15 A. Passacavo in gomma (cavo min. diam. 9 max diam.

ELEMENTO QUALITATIVO 1.7

Miglioramento dell'efficienza energetica dei corpi illuminanti da installarsi presso gli impianti di progetto

SPECIFICHE TECNICHE

12). Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Ganci di chiusura in nylon f.v.

I.1.4 Caratteristiche elettriche

Le caratteristiche elettriche:

- Alimentazione diretta 220V , 50 Hz;
- Fattore di potenza 0,90;
- Tubi neon Led da: 23 W.
- Classe di isolamento I.

I.1.5 Lampada

Definizione

Lampada a tubo Led con attacco G13

Descrizione

- Diametro tubo: 28 mm;
- Attacco: G13.
- Colore fluorescente bianco freddo
- Temperatura di colore di 6000 K
- Flusso luminoso di 2150 Lm / Lumen
- Conservazione lumen a fine vita 1613
- Intensità luminosa 200 cd
- Lumen per watt 93,5
- Tempo di accensione di 0,5 sec.
- Raggiunge il 60% della luminosità in 1 sec.
- Indice di resa cromatica Ra 80
- Fattore di potenza elettrica 0,9
- Fattore di durata della lampada 0,9
- Tensione 100-240 V AC
- Attacco G13
- Modello T8
- Angolo di visione 120°
- Tipo di vetro: copertura opalina
- Classe energetica A +
- Classe di protezione IP 65

ELEMENTO QUALITATIVO 1.7

Miglioramento dell'efficienza energetica dei corpi illuminanti da installarsi presso gli impianti di progetto

SPECIFICHE TECNICHE

- Tempo di vita nominale 35000 h / ore
- Passaggio alla modalità ON / OFF 25000 volte

I.1.6 Apparecchio con gruppo di emergenza

Gruppo di emergenza costituito da inverter elettronico e da una batteria al Nichel-Cadmio con un'autonomia di 60. In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito di emergenza rimane sempre accesa . Al ritorno dell'energia elettrica la batteria si ricarica.

I.1.7 Applicazione

Installazione in ambienti interni ed esterni.

ELEMENTO QUALITATIVO 1.7 Miglioramento dell'efficienza energetica dei corpi illuminanti da installarsi presso gli impianti di progetto - VOCI DI PREZZO -						
PROGETTO ESECUTIVO			OFFERTA TECNICA			
Numero progressivo Computo	Articolo di riferim.	VOCI DI ELENCO PREZZI	IMPORTI PROGETTO	Articolo di riferim.	VOCI DI ELENCO PREZZI	
148	L.03.060.030.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W.	€ 2.536,56	OE.026_M	Fornitura e posa in opera plafoniera stagna IP65 completa di NEON a LED (2x24W) - Classe di efficienza energetica A, tubi T8 LED con temperatura di colore 4000K.	
263	L.03.060.030.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W.	€ 2.926,80	OE.026_M	Fornitura e posa in opera plafoniera stagna IP65 completa di NEON a LED (2x24W) - Classe di efficienza energetica A, tubi T8 LED con temperatura di colore 4000K.	
319	L.03.060.030.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W.	€ 292,68	OE.026_M	Fornitura e posa in opera plafoniera stagna IP65 completa di NEON a LED (2x24W) - Classe di efficienza energetica A, tubi T8 LED con temperatura di colore 4000K.	
369	L.03.060.030.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W.	€ 487,80	OE.026_M	Fornitura e posa in opera plafoniera stagna IP65 completa di NEON a LED (2x24W) - Classe di efficienza energetica A, tubi T8 LED con temperatura di colore 4000K.	
371	L.03.060.030.c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W.	€ 59,19	OE.026_M	Fornitura e posa in opera plafoniera stagna IP65 completa di NEON a LED (2x24W) - Classe di efficienza energetica A, tubi T8 LED con temperatura di colore 4000K.	
1054	L.03.060.030.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W.	€ 4.292,64	OE.026_M	Fornitura e posa in opera plafoniera stagna IP65 completa di NEON a LED (2x24W) - Classe di efficienza energetica A, tubi T8 LED con temperatura di colore 4000K.	
Totale parziale			€ 10.595,67			