



LEGENDA SIMBOLI	
	Apparecchio di illuminazione con tecnologia di illuminazione a LED white, installato ad incasso nel controsoffitto modulare 600x600mm, caratterizzato da: - corpo e talao in lamiera d'acciaio; - diffusore in lastra di plexiglass ghiacciata; - verniciatura con polvere poliestere, stabilizzata ai raggi UV; - completo di staffe - alim. 230V 50Hz; - isolamento elettrico Classe II; Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio a soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Apparecchio ill. 31W 4000 °K versione dimmerabile
 4x18 W P 	Apparecchio di illuminazione con tecnologia di illuminazione a LED white, installato ad incasso nel controsoffitto o a plafone, dim.modulare 600x600mm, caratterizzato da: - corpo e talao in lamiera d'acciaio; - ottica dark light; - verniciatura con polvere poliestere, stabilizzata ai raggi UV; - completo di staffe - alim. 230V 50Hz; - isolamento elettrico Classe II; Flusso luminoso non inferiore a 4000 lm temperatura di colore luce emessa 4000 °K, CRI>80, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico). Potenza elettrica indicativa, assorbita 36W Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio a soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.
 2x36 W 	Apparecchio di illuminazione con tecnologia di illuminazione a LED white, installato ad incasso nel controsoffitto o a plafone, dim.modulare 1200x300mm, caratterizzato da: - corpo e talao in lamiera d'acciaio; - ottica dark light; - verniciatura con polvere poliestere, stabilizzata ai raggi UV; - completo di staffe - alim. 230V 50Hz; - isolamento elettrico Classe II; Flusso luminoso non inferiore a 4000 lm temperatura di colore luce emessa 4000 °K, CRI>80, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico). Potenza elettrica indicativa, assorbita 36W Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio a soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.
 P	Apparecchio di illuminazione stagno installato a parete o soffitto di forma circolare, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato, riflettore in acciaio zincato. Flusso luminoso non inferiore a 1550 lm temperatura di colore luce emessa 4000 °K, CRI>80, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico). Potenza elettrica indicativa, assorbita 14W Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.
 IP65 2x36 W	Apparecchio di illuminazione stanga, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato, riflettore in acciaio zincato. Flusso luminoso non inferiore a 4000 lm temperatura di colore luce emessa 4000 °K, CRI>80, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico). Potenza elettrica indicativa, assorbita 37W Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio a soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.
 4x36 W	Apparecchio di illuminazione per ambienti asettici (sale operatorie, etc...) da incasso in controsoffitto, tipo 843 Ermetica della Disano o similare, con le seguenti caratteristiche: 1) corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. 2) ottica Dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescenze a bassissima luminanza 60°. 3) diffusore di vetro, di protezione temperato spesso 4 mm. 4) verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzata ai raggi UV per ambienti asettici. 5) cornice in colore alluminio anodizzato. 6) cablaggio - alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico. EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3 A. Completo di cornice e guarnizione. Fornito in opera compreso il trasporto, l'attestazione della linea elettrica di alimentazione ed ogni onere ed accessorio necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte. Apparecchio di illuminazione a LED per ambienti asettici flusso luminoso non inferiore 3900 lm
 2x18 W 2x18 W 	Faretto da incasso in controsoffitto, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa LED, 2190lm, 23W
	Apparecchio di illuminazione autoalimentato per lampada fluorescente da 8W tipo SE gran luce per illuminazione in emergenza con autotest, autonomia 1 ora, grado di protezione IP65, alimentazione 230V/50Hz, cablati e rifasati. Completo di eventuali pittogrammi di segnalazione ed ogni accessorio necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Versione a luci LED 24W SE 1/2/3H

Antonio Cardarelli  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO

OGGETTO  
**ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**  
Interventi sul Padiglione D di raffrescamento da fonte rinnovabile e di riduzione dei consumi elettrici con lampade ad alta efficienza

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**  
EX. ART.54 c.3 D.LGS. 50/2016  
CONTRATTO STIPULATO IN DATA 08 AGOSTO 2019 - CIG:7629583311  
IL R.U.P.: Ing. Gaetano MIRTO

**R.T.P.**  
**MANDATARIA:**  
  
Consorto Stabile Mythos S.r.l.  
Via Trilliciani 61, 11100 Asta  
mythos.as@gmail.com

**MANDANTI:**  
  
Corvino+Multari S.R.L.  
Servizi di Ingegneria e Geologia  
80141 Napoli  
  
Arethusa S.R.L.  
Via G. Rossetti, 44  
80055 Capua (VT)

G.M.N. Engineering S.R.L.  
Servizi di Ingegneria e Geologia  
viale Kennedy, 5 - 80128 - Napoli  
  
Anit. Carlotta Cozzo  
LEED AP BD+C, ID+C  
BREEAM Assessor

IL COORDINATORE PRELIMINARE E RESPONSABILE PRELIMINARE DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONISTICHE  
Ing. FABIO ANTONIO FABIO  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO  
N° 339

DIRETTORE  
**IMPIANTI ELETTRICI**

TITOLO ELABORATO:  
**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE  
SECONDO PIANO INTERRATO**

REV. N	DATA REV.	OGGETTO
0	12.03.2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE

ORDINE DI PRESTAZIONE N. **9**  
Data emissione OdP: 07/10/2019

IL COORDINATORE PRELIMINARE E RESPONSABILE PRELIMINARE DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONISTICHE  
Ing. FABIO ANTONIO FABIO  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO  
N° 339

DIRETTORE  
**IMPIANTI ELETTRICI**

TITOLO ELABORATO:  
**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE  
SECONDO PIANO INTERRATO**

REV. N	DATA REV.	OGGETTO
0	12.03.2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE

NOME FILE:  
TW1913.PD.4004.D.PI.ET.P.00

DATA DI CONSEGNA:  
12/03/2020

FORMATO ELABORATO:  
A1+

SCALA ELABORATO:  
1:100