



“Grande Progetto Centro Storico di Napoli - Valorizzazione del sito UNESCO” finanziamento POR-FESR Campania 2007-2013 / 2014 -2020
-Riqualificazione spazi urbani - Lotta 3 - PROGETTO ESECUTIVO

codifica scala
IME-PNT-12-a 1:200

Impianto di Pubblica Illuminazione
Piazza del Carmine - S. Eligio

imprese
mandataria: Valentino Giuseppe s.r.l.
Via Comunale Sanzio, 5 - 80021 Aragona (NA)
tel 081 8511773 fax 081 8693510 - cod. fisc. e p.iva 02745391215

FLORANAPOLI
mandante: FLORANAPOLI s.r.l.
via Arfieri Lepori - 180025 Carpi (PR) - tel. +39 051 7748600 -
Fax 051 7746153 - p.iva 04673210631

progettisti indicati:
Capignone/ progettazione architettonica, restauro e paesaggio
Od'A Officina d'architettura srl
via della Pace, 10 - 00187 Roma (RM) - tel. +39 06 47811111 - fax +39 06 47811111

pubblica illuminazione
ing. Salvatore De Lucia
via Leone Sanzio, 10 - 80132 Napoli (NA) - tel. +39 081 8511773 - fax +39 081 8511773

coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
arch. Fabio Campanella
via della Pace, 10 - 00187 Roma (RM) - tel. +39 06 47811111 - fax +39 06 47811111

giovane professionista
arch. Claudia Leone
via della Pace, 10 - 00187 Roma (RM) - tel. +39 06 47811111 - fax +39 06 47811111

data redatto verificato approvato revisione
0 18/2017 A.D.L. S.D.L. S.D.L. prima emissione
a 01/2018 A.D.L. S.D.L. S.D.L. seconda emissione

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	PROZETTO DI RACCORDO E DERIVAZIONE PER CAVODOTI ESTERNI, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO, DM. 700x700x700 mm, COMPLETO DI DISPENSORE DI TERRA A CROCE DEL TIPO IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO CON PROFONDITA' 2m.
	CORSA IN TERRA IN ACCIAIO NUDA, POSATA IN SCAVO PREDISPOSTO AD INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO VEGETALE SEZIONE MINIMALE 50 mm.
	CAVODOTTO IN TUBAZIONE FLESSIBILE CORRUGATA A DOPPIA PARETE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' DI DIAMETRO MINIMO Ø 110mm.
	SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA PER REALIZZARE LA INSTALLAZIONE SU CATENARIA DI APPARECCHIO ILLUMINANTI.
	CAVO FGTOR UNIPOLARE PER DISTRIBUZIONE ENERGIA IN MEDIA TENSIONE.
	CAVO FGTOR BIPOLARE 2x2,5 mm² PER ENERGIA IN BASSA TENSIONE.
	ALIMENTATORE SERIE PER APPARECCHI LED IN CASSETTA INOX PER INSTALLAZIONE A PARETE.
	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE, DOTATO DI TECNOLOGIA LED AD ALTA EFFICIENZA, TEMPERATURA DI COLORE 3000K, A FORMA SEMISFERICA.
	APPARECCHIO ILLUMINANTE INSTALLATO SU BRACCIO A PARETE, DOTATO DI TECNOLOGIA LED AD ALTA EFFICIENZA, TEMPERATURA DI COLORE 3000K, A FORMA SEMISFERICA.
	APPARECCHIO ILLUMINANTE INSTALLATO SU PALO SINGOLO BRACCIO, DOTATO DI TECNOLOGIA LED AD ALTA EFFICIENZA, TEMPERATURA DI COLORE 3000K, A FORMA SEMISFERICA.
	APPARECCHI ILLUMINANTI INSTALLATI SU PALO DOPPIO BRACCIO, DOTATI DI TECNOLOGIA LED AD ALTA EFFICIENZA, TEMPERATURA DI COLORE 3000K, A FORMA SEMISFERICA.
	APPARECCHI ILLUMINANTI INSTALLATI SU PALO TRIPLO BRACCIO, DOTATO DI TECNOLOGIA LED AD ALTA EFFICIENZA, TEMPERATURA DI COLORE 3000K, A FORMA SEMISFERICA.
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DEL TIPO PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE MONUMENTALE, DOTATO DI TECNOLOGIA LED AD ALTA EFFICIENZA, TEMPERATURA DI COLORE 3000K, A FORMA CILINDRICA/CUBICA.
	PREDISPOSIZIONE TORRETTA A SCOMPARSA A PAVIMENTO DEL TIPO CARRABILE PER ALIMENTAZIONE ENERGY POINT.

NOTE ILLUMINAZIONE DEI MONUMENTI

- SARÀ REALIZZATA L'ILLUMINAZIONE MONUMENTALE DELLA FACCIATA DELLA CHIESA DI SANTA CROCE A PIAZZA MERCATO, MEDIANTE PROIETTORI ILLUMINANTI INSTALLATI SU PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE, CON ACCESSORI DEDICATI ALLA POSA SU PALI.
- SARÀ REALIZZATA L'ILLUMINAZIONE MONUMENTALE DELLA FACCIATA DELLA CHIESA DELLA MADONNA DEL CARMINE A PIAZZA DEL CARMINE, MEDIANTE PROIETTORI ILLUMINANTI INSTALLATI SU PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE, CON ACCESSORI DEDICATI ALLA POSA SU PALI.
- LA DISPOSIZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI SEGUE LE RACCOMANDAZIONI INDICATE DAL COMMITTENTE DI ADOTTARE UNA SOLUZIONE NON FACILMENTE VANDALIZZABILE E DI LIMITARE LE INSTALLAZIONI A PAVIMENTO.
- GLI APPARECCHI ILLUMINANTI SARANNO DELLA IGIUZZI S.p.A., DOTATI DI TECNOLOGIA LED, PER GARANTIRE EFFICIENZA E DURABILITA' NEL TEMPO DEGLI STESSI.
- L'ILLUMINAZIONE MONUMENTALE DELLA FACCIATA DELLA CHIESA DI SANTA CROCE, SI PREVEDE DI REALIZZARLA MEDIANTE PROIETTORI IGIUZZI S.p.A. PREDISPOSTI PER L'INTERFACCAMENTO SULLA RETE ELETTRICA IN MEDIA TENSIONE DEL TIPO SERIE. IL COSTRUTTORE IGIUZZI S.p.A. FORNIRÀ TUTTE LE GIDROFUGHE E DICHIARAZIONI DI GARANZIA DI INTERFACCABILITÀ SULLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE.
- L'ILLUMINAZIONE MONUMENTALE DELLA FACCIATA DELLA CHIESA DELLA MADONNA DEL CARMINE, SI PREVEDE DI REALIZZARLA MEDIANTE PROIETTORI IGIUZZI S.p.A. PREDISPOSTI PER L'INTERFACCAMENTO SULLA RETE ELETTRICA IN MEDIA TENSIONE DEL TIPO SERIE. IL COSTRUTTORE IGIUZZI S.p.A. FORNIRÀ TUTTE LE GIDROFUGHE E DICHIARAZIONI DI GARANZIA DI INTERFACCABILITÀ SULLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE.
- FARE RIFERIMENTO AI CALCOLI ILLUMINOTECNICI PER LE VERIFICHE DI DETTAGLIO DI DIMENSIONAMENTO E LA TIPOLOGIA DEI CORPI ILLUMINANTI.
- IN FASE DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA, L'APPALTATORE IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI, E CON GLI ENTI PREPOSTI ALLA VALORIZZAZIONE DEI MONUMENTI IN QUESTIONE, DOVRANNO COORDINARE LA CORRETTA INSTALLAZIONE E PUNTAMENTO DEI PROIETTORI.

- ## NOTE
- GLI IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO DEL LOTTO 3, NELL'AMBITO DEL GRANDE PROGETTO CENTRO STORICO DI NAPOLI E VALORIZZAZIONE DEL SITO UNESCO, SONO ESECRITI MEDIANTE ALIMENTAZIONE SERIE IN MEDIA TENSIONE.
 - L'ARCHITETTURA DELL'INTERO IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NON SUBIRÀ MODIFICHE ESSENZIALI ED INDISPENSABILI. IL PROGETTO DI VIA MEZZOGIORNO, CHE SI È PRESENTATO IN ACCORDO CON L'ENTE APPALTANTE ED IL GESTORE DELL'IMPIANTO, DI ALIMENTARE I NUOVI PUNTI LUCE DA UNICO CIRCUITO, L'APPALTATORE È TENUTO A GARANTIRE CHE QUALSIASI MODIFICA CIRCUITALE NON DOVRA PREGIUDICARE IL FUNZIONAMENTO DEI CIRCUITI INTERESSATI DALL'INTERVENTO, GARANTENDO IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE PARTI DI IMPIANTO SU NODI CHE ESISTONO.
 - A PARTIRE DALLE DOCUMENTAZIONI MESSE A DISPOSIZIONE DALL'ENTE APPALTANTE, SONO STATE INDIVIDUATE LE NUMERAZIONI SERIE DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI FACENTI PARTE DELLE SINGOLE CIRCUITAZIONI INDICATE.
 - LA NUOVA NUMERAZIONE CIRCUITALE SERIE DEI NUOVI APPARECCHI ILLUMINANTI INDICATI SUI GRAFICI, SEGUE LO STESSO CRITERIO DI NUMERAZIONE RILEVATO DAI DOCUMENTI MESSE A DISPOSIZIONE DALL'ENTE APPALTANTE. RESTA INTESO CHE LE INDICAZIONI SOSPENSIVATE SONO DEL TUTTO INDICATIVE E DOVRANNO ESSERE CONFERIMATE DA PARTE DELL'ENTRO DIREZIONE LAVORI.
 - IN FASE DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA, L'APPALTATORE, COORDINATO DALLA DIREZIONE LAVORI, DOVRA VERIFICARE LA REALE DISTRIBUZIONE CIRCUITALE, E NEL CASO PREDISPOSTO, E SECONDO LE INDICAZIONI E LE ESIGENZE FUNZIONALI DEL COMMITTENTE.
 - LE NUOVE INSTALLAZIONI DI APPARECCHI ILLUMINANTI DOTATI DI TECNOLOGIA LED, SARANNO COLLEGATI SULLA ESISTENTE RETE MEDIANTE LA CONNESSIONE IN SERIE DI NUOVO ALIMENTATORE DEDICATO PROPORZIONATO ALLA POTENZA EFFETTIVA DEL NUOVO CORPO ILLUMINANTE. PER I DETTAGLI DI INSTALLAZIONE VEDI TAVOLA DEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI.
 - LA TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE DEI NUOVI CORPI ILLUMINANTI DEL TIPO LED SEGUIRANNO E CONFERMERANNO LE STESSA ESISTENTI TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE:
 - CATENARIE;
 - BRACCI;
 - PALI;PER LE NUOVE INSTALLAZIONI SU CATENARIA E BRACCI, L'APPALTATORE, DOPO AVER SCELTO UNA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI SISTEMI DI STAFFAGGIO E ANCORAGGIO SULLE PARETI DEGLI EDIFICI ESISTENTI, FORNIRÀ I DIMENSIONAMENTI PROGETTUALI E TUTTE LE DOCUMENTAZIONI E LE CERTIFICAZIONI DEL CASO (CATENARIA CON TIPO DI AMMARRO LOSANGATO). PER QUANTO ALLA INSTALLAZIONE DEI NUOVI PALI FISSATI AL SUOLO MEDIANTE PUNTI DI FONDAZIONE, L'APPALTATORE PROVIDERÀ A PRODURRE MEDIANTE PROPRIO TECNICO STRUTTURISTA LA PROGETTAZIONE DELLE OPERE CIVILI STRUTTURALI IN MODO DA PRODURRE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE NECESSARIA E ATTIVARE GLI ITER PROCEDURALI STABILITI DAL D.M. 14/01/08 E DELLA L.R. 9/03. TUTTI I PALI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI MANICOTTO DI RINFORZO DI LUNGHEZZA 400 mm IN ACCIAIO SALDATO ALLA SEZIONE DI INCASTRO, E DOTATI DI MARCATURA CE E DI CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA UNI EN 40.
 - PER CONSENTIRE L'ALLOGGIAMENTO DEGLI ALIMENTATORI I PROIETTORI AVRANNO, IN PIANTA, LUCE NETTA NON INFERIORE A 700mmx700mm PER I PALI A SINGOLO BRACCIO, 800mmx800mm PER PALI A DOPPIO BRACCIO E 1000mmx1000mm PER PALI TRIPLO BRACCIO. TUTTI I PROIETTORI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI CHIUSURA IN GHISA DEL TIPO CARRABILE CON IL LOGO DEL COMUNE DI NAPOLI RIPIETANTE L'INDICAZIONE "ILLUMINAZIONE PUBBLICA".
 - LE QUOTE DI INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN FASE DI ESECUZIONE DELL'OPERA IN FUNZIONE DELLE POSSIBILI INTERFERENZE PRESENTI.

KEY PLAN

