



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

codifica
IME-PNT-14-a

scala
1:200

Impianto di Pubblica Illuminazione
Piazzetta Forcella

imprese



mandataria: Valentini Giuseppe s.r.l.
Via Comunale Saricchio, 5 - 80021 Afragola (Na)
tel 081 8511173 fax 081 8593510 - cod. fisc. e p.iva 02745391215



mandante: FLORANAPOLI S.r.l.
via Arturo Lepori - I 80026 Casoria (NA) - Tel. +39 081 7748600 -
Fax 081 7746153 - p.iva 04673210631

progettisti indicati:

Capogruppo/ progettazione architettonica, restauro e paesaggio

Od'A Officina d'architettura srl

direttore tecnico: arch. Alessandra Fasano
via Paolo Emilio Imbriani 33, 80132, Napoli tel/fax 081 681430 - 081 7612710

pubblica illuminazione

ing. Salvatore De Lucia

Via Unione Sovietica, 68, 80016, Marano di Napoli (NA)

coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

arch. Fabio Campagnuolo

Via San Carlo n. 30, 81100, Caserta tel/fax 0823 753846

giuvane professionista

arch. Claudia Leone

Via Paolo Emilio Imbriani 33, 80132, Napoli tel/fax 081 681430 - 081 7612710

data	redatto	verificato	approvato	revisione
01/08/2017	A.D.L.	S.D.L.	S.D.L.	prima emissione
01/08/2018	A.D.L.	S.D.L.	S.D.L.	seconda emissione

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	POZZETTO DI RACCORDO E DERIVAZIONE PER CAVIDOTTI ESTERNA, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO, DIM. 700x700x700 mm, COMPLETO DI DISPENSORE DI TERRA A CROCE DEL TIPO IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO CON PROFONDITA' 2m.
	CORDA IN TERRA IN ACCIAIO NUDO, POSATA IN SCAVO PREDISPOSTO AD INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO VEGETALE SEZIONE NOMINALE 50 mm".
	CAVIDOTTO 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 ILLUMINANTE.
	CAVO RG7H1R UNIPOLARE PER DISTRIBUZIONE ENERGIA IN MEDIA TENSIONE.
	CAVO FG70R 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

- 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 ESERCITI MEDIANTE ALIMENTAZIONE SERIE IN MEDIA TENSIONE.
- L'ARCHITETTURA DELL'INTERO IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NON SUBIRÀ MODIFICHE SOSTANZIALI ED INFRASTRUTTURALI, ECCETTO IL CASO DI VIA MEZZOCANNONE, OVE SI È PREFERITO, 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 CIRCUTALE NON DOVRA PREGIUDICARE IL FUNZIONAMENTO DEI CIRCUITI INTERESSATI DALL'INTERVENTO, GARANTENDO IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE PARTI DI IMPIANTO SIA NUOVE CHE ESISTENTI.
- 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 CIRCUTALE SERIE DEI NUOVI APPARECCHI ILLUMINANTI INDICATI SUI GRATICI, SEGUE LO STESSO CRITERIO DI NUMERAZIONE RILEVATO DAI DOCUMENTI MESSI A DISPOSIZIONE DALL'ENTE APPALTANTE. RESTA INTESO CHE LE INDICAZIONI RAPPRESENTATE SONO DEL TUTTO INDICATIVE E DOVRANNO ESSERE CONFERMATE DA PARTE DELL'UFFICIO DIREZIONE LAVORI.
- IN FASE DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA, L'APPALTATORE, COORDINATO DALLA DIREZIONE LAVORI, DOVRÀ VERIFICARE LA REALE FATIBILITÀ CIRCUTALE, E NEL CASO PREDISPORLA 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 SEGURANNO E CONFERMANO 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 DOSTRUTTRICE 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 TIRO DI AMMARRA LOSANGATO). PER QUANTO ALLA INSTALLAZIONE DEI NUOVI PALI FISSATI AL SUOLO MEDIANTE PLINTI DI FONDAZIONE, L'APPALTATORE PROVVEDERÀ 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 DEL D.M. 14/01/08 E DELLA L.R. 9/83. TUTTI I PALI, DOVRANNO ESSERE DOTATI DI MANICOTTO DI RINFORZO DI LUNGHEZZA 400 mm IN ACCIAIO SALDATO ALLA SEZIONE DI INGASTRO, E DOTATI DI MARCATURA CE E DI CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA UNI EN 40.
- PER CONSENTIRE L'ALLOGGIAMENTO DEGLI ALIMENTATORI I POZZETTI AVRANNO, IN PIANTA, LUCE NETTA NON INFERIORE A 700mmx700mm PER I PALI A SINGOLO BRACCIO, 800mmx800mm PER I PALI A DOPPIO BRACCIO E 1000mmx1000mm PER I PALI TRIPLO BRACCIO. TUTTI I POZZETTI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI CHIUSINO IN GHISA DEL TIPO CARRABILE CON IL LOGO DEL COMUNE DI NAPOLI RIPORTANTE 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

