



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

codifica	scala			
IME-PNT-13-a	1:200			
Impianto di Pubblica Illuminazione Piazza Calenda				
imprese				
mandataria: Valentino Giuseppe s.r.l. Via Comunale Storico, 6 - 80137 Afragola (NA) tel 081 8511173 fax 081 8593510 - cod. fisc. e p.iva 02745391215				
mandante: FLORANAPOLI s.r.l. Via Arfieri Lepori, 1 - 80025 Capua (FR) - Tel. +39 081 7748800 - Fax 081 7746153 - p.iva 04673210331				
progettisti indicati:				
OdA Officina d'architettura srl Officina Tecnica snc - Alessandro Pavesio Via Paolo Emilio Imposi, 20 - 80130 Napoli (NA) tel 081 4301 - 081 7512710				
pubblica illuminazione ing. Salvatore De Lucia Via Leone Sanzio, 18 - 80136 Milano (MI)				
coordinamento della sicurezza in fase di progettazione arch. Fabio Campanaro Via Carlo D'Urso, 3 - 80139 Capua (FR) tel 081 733846				
giurista professionista arch. Claudia Leone Via Paolo Emilio Imposi, 20 - 80130 Napoli (NA) tel 081 4301 - 081 7512710				
data	redatto	verificato	approvato	revisione
5/10/2017	A.D.L.	S.D.L.	S.D.L.	prima emissione
11/10/2018	A.D.L.	S.D.L.	S.D.L.	seconda emissione

LEGENDA SIMBOLI	
simbolo	descrizione
	POZZETTO DI RACCORDO E DERIVAZIONE PER CAVODOTTI ESTERNA, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABRICATI IN CEMENTO VIBRATO, DIM. 700x700x700 mm, COMPLETO DI DISPENSORE DI TERRA A CRUCE DEL TIPO IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO CON PROFONDITA' 200 mm.
	CORONA IN TERRA IN ACCIAIO INDELEBILE, POSATA IN SCAVO PREDEPOSITO AD INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO VEGETALE SEZIONE NOMINALE 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 ILLUMINANTE.
	CAVO PECHIV 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.
	PREDEPOSITAZIONE TORRETTA A SCOMPARSA A PAVIMENTO DEL TIPO CARRABILE PER ALIMENTAZIONE ENERGY POINT.

NOTE	
1.	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 ESECUITI MEDIANTE ALIMENTAZIONE SERIE IN MEDIA TENSIONE.
2.	L'ARCHITETTURA DELL'INTERO IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NON SIBIRIA' MODIFICHE SOSTANZIALI ED INFRASTRUTTURALE, CHE SI E' PRESENTATO IN ACCORDO CON L'ENTE APPALTANTE ED IL GESTORE DELL'IMPIANTO, DI ALIMENTARE I NUOVI PUNTI LUCE DA UNICO CIRCUITO, L'APPALTATORE E 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 INDELE, CHE ESISTENTI.
3.	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.
4.	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 SOSPENSIONE SONO SU TUTTE INDICAZIONI E DOVRANNO ESSERE CONFERMATE DA PARTE DELL'UFFICIO DIREZIONE LAVORI.
5.	IN FASE DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA, L'APPALTATORE, COORDINATO DALLA DIREZIONE LAVORI, DOVRA' VERIFICARE LA REALE PATIBILITA' CIRCUITALE, E NEL CASO PREDEPOSITA, SECONDO LE INDICAZIONI E LE ESIGENZE FUNZIONALI DEL COMMITTENTE.
6.	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.
7.	LA TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE DEI NUOVI CORPI ILLUMINANTI DEL TIPO LED SEGUIRANNO E CONFERMANNO LE STESSA ESISTENTI TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE: <ul style="list-style-type: none">• CATENARIE;• BRACCIO;• PALI PER LE NUOVE INSTALLAZIONI SU CATENARIA E BRACCIO, L'APPALTATORE, DOPO AVER SCELTO UNA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI SISTEMI DI STAFFAGGIO E ANCORAGGIO SULLE PARETI DEGLI EDIFICI ESISTENTI, FORNIRA' 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 FISSAZIONE, L'APPALTATORE PROVVEDERA' 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. 9/03. TUTTI I PALI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI MANICOTTO DI RINFORZO DI LUNGHEZZA 400 mm IN ACCIAIO SALDATO ALLA SEZIONE DI INCIOTTO, E DOTATI DI MARCATURA CE E DI CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA' ALLA UNI EN 40.
8.	PER CONSENTIRE L'ALLOGGIAMENTO DEGLI ALIMENTATORI I PROGETTI 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 PROGETTI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI CILINDRO IN GHISA DEL TIPO CARRABILE CON IL LOGO DEL COMUNE DI NAPOLI RIPIANTE L'INDICAZIONE "ILLUMINAZIONE PUBBLICA".
9.	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.

