

Ente Attuatore:



CITTA' DI SASSO MARCONI

Plazza dei Martiri della Liberazione, 6 - 40037 P.IVA 00529971202
Telefono 051 843511 Fax 051 840802 Numero verde 800 273218
PEC: comune.sassomarconi@cert.provincia.bo.it

Lavori di regimazione e adeguamento idraulico del Rio Verde tratto Mongardino – San Lorenzo in comune di Sasso Marconi

II° STRALCIO FUNZIONALE tratto a valle della S.S. Porrettana

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Denominazione:

PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO



Revisione:	n°	del	oggetto
01	1		
02	1		

Elaborato:

ELO2.B

**IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**
Comune di Sasso Marconi
Ing. Andrea Negroni

IL PROGETTISTA
Consorzio della Bonifica Renana
Ing. Riccardo Rossi

IL PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Coalberto Testa

N° progetto: 816-2/M

Data: ottobre 2018

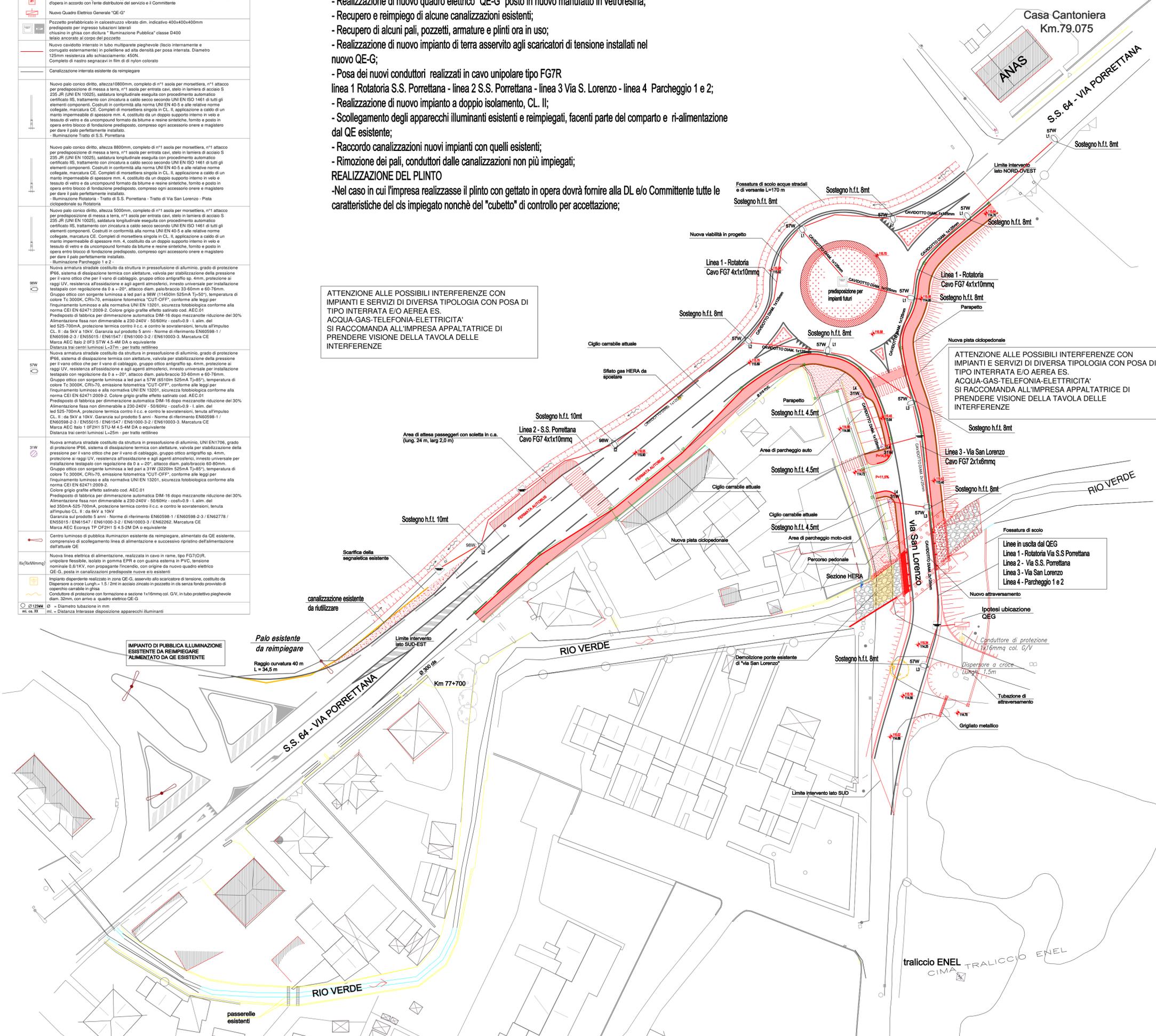
Nome file: ELO2.B_PLAN_PROG.pdf

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Nuova fornitura di energia - Nuovo Gruppo di misura - Collocazione definitiva da concordare in fase di opera in accordo con l'ente distributore del servizio e il Committente
	Nuovo Quadro Elettrico Generale "QE-G"
	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato dim. indicativo 400x400x400mm predisposto per ingresso tubazioni laterali chiuso in ghisa con dicitura "Illuminazione Pubblici" classe D400 helio annesso al corpo del pozzetto
	Nuovo cavo interrato in tubo multiparete pieghevole (flesso internamente e conformato esternamente) in polietilene ad alta densità per posa interrata. Diametro 125mm resistenza allo schiacciamento: 450N. Completo di nastro segnavivai in film di nylon colorato
	Canalizzazione interrata esistente da reimpiegare
	Nuovo palo conico diritto, altezza 10800mm, completo di n°1 assola per morsetteria, n°1 attacco per predisposizione di messa a terra, n°1 assola per entrata cavo, stelo in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), saldatura longitudinale eseguita con procedimento automatico certificato ISO, trattamento con zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 di tutti gli elementi componenti. Costruito in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle relative norme collegate, marcatura CE. Compilati di morsetteria singola in CL. Il applicazione a caldo di un manto impermeabile di spessore mm. 4, costituito da un doppio supporto interno in vetro e tessuto di vetro e da un compound formato da bitume e resine sintetiche, fornito e posto in opera entro blocco di fondazione predisposto, compreso ogni accessorio onere e magistero per dare il palo perfettamente installato. - Illuminazione Tratto di S.S. Porrettana
	Nuovo palo conico diritto, altezza 8800mm, completo di n°1 assola per morsetteria, n°1 attacco per predisposizione di messa a terra, n°1 assola per entrata cavo, stelo in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), saldatura longitudinale eseguita con procedimento automatico certificato ISO, trattamento con zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 di tutti gli elementi componenti. Costruito in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle relative norme collegate, marcatura CE. Compilati di morsetteria singola in CL. Il applicazione a caldo di un manto impermeabile di spessore mm. 4, costituito da un doppio supporto interno in vetro e tessuto di vetro e da un compound formato da bitume e resine sintetiche, fornito e posto in opera entro blocco di fondazione predisposto, compreso ogni accessorio onere e magistero per dare il palo perfettamente installato. - Illuminazione Rotatoria - Tratto di S.S. Porrettana - Tratto di Via San Lorenzo - Pista ciclopedonale su Rotatoria
	Nuovo palo conico diritto, altezza 5000mm, completo di n°1 assola per morsetteria, n°1 attacco per predisposizione di messa a terra, n°1 assola per entrata cavo, stelo in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), saldatura longitudinale eseguita con procedimento automatico certificato ISO, trattamento con zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 di tutti gli elementi componenti. Costruito in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle relative norme collegate, marcatura CE. Compilati di morsetteria singola in CL. Il applicazione a caldo di un manto impermeabile di spessore mm. 4, costituito da un doppio supporto interno in vetro e tessuto di vetro e da un compound formato da bitume e resine sintetiche, fornito e posto in opera entro blocco di fondazione predisposto, compreso ogni accessorio onere e magistero per dare il palo perfettamente installato. - Illuminazione Parcheggio 1 e 2
	Nuova armatura stradale costituita da struttura in pressofusione di alluminio, grado di protezione IP66, sistema di dissipazione termica con alettature, valvola per stabilizzazione della pressione per il vano ottico che per il vano di cablaggio, gruppo ottico anigrallo sp. 4mm, protezione al raggio UV, resistenza all'ossidazione e agli agenti atmosferici, innesto universale per installazione testapieno con regolazione da 0 a +20°, attacco diam. palo braccio 33-60mm e 60-76mm. Gruppo ottico con sorgente luminosa a led pari a 98W (1x450lm S25mA Tj=85°), temperatura di colore Tc 3000K, CRI>70, emissione fotometrica "CUT-OFF", conforme alle leggi per inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201, sicurezza fotobiologica conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2. Colore grigio grafite effetto satinato cod. AEC.01 Predisposto di fabbrica per dimmerazione automatica DIM-16 dopo mezzanotte riduzione del 30% Alimentazione fissa non dimmerabile a 230/240V - 50/60Hz - costi=0,9 - 1 alim. del led S25-700mA, protezione termica contro i.c.c. e contro le sovratensioni, tenuta all'impulso CL II - da 8kV a 10kV, Garanzia sul prodotto 5 anni - Norme di riferimento EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN55015 / EN61547 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3 / EN61000-3-4 / EN61000-3-5 / EN61000-3-6 / EN61000-3-7 / EN61000-3-8 / EN61000-3-9 / EN61000-3-10 / EN61000-3-11 / EN61000-3-12 / EN61000-3-13 / EN61000-3-14 / EN61000-3-15 / EN61000-3-16 / EN61000-3-17 / EN61000-3-18 / EN61000-3-19 / EN61000-3-20 / EN61000-3-21 / EN61000-3-22 / EN61000-3-23 / EN61000-3-24 / EN61000-3-25 / EN61000-3-26 / EN61000-3-27 / EN61000-3-28 / EN61000-3-29 / EN61000-3-30 / EN61000-3-31 / EN61000-3-32 / EN61000-3-33 / EN61000-3-34 / EN61000-3-35 / EN61000-3-36 / EN61000-3-37 / EN61000-3-38 / EN61000-3-39 / EN61000-3-40 / EN61000-3-41 / EN61000-3-42 / EN61000-3-43 / EN61000-3-44 / EN61000-3-45 / EN61000-3-46 / EN61000-3-47 / EN61000-3-48 / EN61000-3-49 / EN61000-3-50 / EN61000-3-51 / EN61000-3-52 / EN61000-3-53 / EN61000-3-54 / EN61000-3-55 / EN61000-3-56 / EN61000-3-57 / EN61000-3-58 / EN61000-3-59 / EN61000-3-60 / EN61000-3-61 / EN61000-3-62 / EN61000-3-63 / EN61000-3-64 / EN61000-3-65 / EN61000-3-66 / EN61000-3-67 / EN61000-3-68 / EN61000-3-69 / EN61000-3-70 / EN61000-3-71 / EN61000-3-72 / EN61000-3-73 / EN61000-3-74 / EN61000-3-75 / EN61000-3-76 / EN61000-3-77 / EN61000-3-78 / EN61000-3-79 / EN61000-3-80 / EN61000-3-81 / EN61000-3-82 / EN61000-3-83 / EN61000-3-84 / EN61000-3-85 / EN61000-3-86 / EN61000-3-87 / EN61000-3-88 / EN61000-3-89 / EN61000-3-90 / EN61000-3-91 / EN61000-3-92 / EN61000-3-93 / EN61000-3-94 / EN61000-3-95 / EN61000-3-96 / EN61000-3-97 / EN61000-3-98 / EN61000-3-99 / EN61000-3-100
	Nuova armatura stradale costituita da struttura in pressofusione di alluminio, grado di protezione IP66, sistema di dissipazione termica con alettature, valvola per stabilizzazione della pressione per il vano ottico che per il vano di cablaggio, gruppo ottico anigrallo sp. 4mm, protezione al raggio UV, resistenza all'ossidazione e agli agenti atmosferici, innesto universale per installazione testapieno con regolazione da 0 a +20°, attacco diam. palo braccio 33-60mm e 60-76mm. Gruppo ottico con sorgente luminosa a led pari a 57W (8510lm S25mA Tj=85°), temperatura di colore Tc 3000K, CRI>70, emissione fotometrica "CUT-OFF", conforme alle leggi per inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201, sicurezza fotobiologica conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2. Colore grigio grafite effetto satinato cod. AEC.01 Predisposto di fabbrica per dimmerazione automatica DIM-16 dopo mezzanotte riduzione del 30% Alimentazione fissa non dimmerabile a 230/240V - 50/60Hz - costi=0,9 - 1 alim. del led S25-700mA, protezione termica contro i.c.c. e contro le sovratensioni, tenuta all'impulso CL II - da 8kV a 10kV, Garanzia sul prodotto 5 anni - Norme di riferimento EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN55015 / EN61547 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3 / EN61000-3-4 / EN61000-3-5 / EN61000-3-6 / EN61000-3-7 / EN61000-3-8 / EN61000-3-9 / EN61000-3-10 / EN61000-3-11 / EN61000-3-12 / EN61000-3-13 / EN61000-3-14 / EN61000-3-15 / EN61000-3-16 / EN61000-3-17 / EN61000-3-18 / EN61000-3-19 / EN61000-3-20 / EN61000-3-21 / EN61000-3-22 / EN61000-3-23 / EN61000-3-24 / EN61000-3-25 / EN61000-3-26 / EN61000-3-27 / EN61000-3-28 / EN61000-3-29 / EN61000-3-30 / EN61000-3-31 / EN61000-3-32 / EN61000-3-33 / EN61000-3-34 / EN61000-3-35 / EN61000-3-36 / EN61000-3-37 / EN61000-3-38 / EN61000-3-39 / EN61000-3-40 / EN61000-3-41 / EN61000-3-42 / EN61000-3-43 / EN61000-3-44 / EN61000-3-45 / EN61000-3-46 / EN61000-3-47 / EN61000-3-48 / EN61000-3-49 / EN61000-3-50 / EN61000-3-51 / EN61000-3-52 / EN61000-3-53 / EN61000-3-54 / EN61000-3-55 / EN61000-3-56 / EN61000-3-57 / EN61000-3-58 / EN61000-3-59 / EN61000-3-60 / EN61000-3-61 / EN61000-3-62 / EN61000-3-63 / EN61000-3-64 / EN61000-3-65 / EN61000-3-66 / EN61000-3-67 / EN61000-3-68 / EN61000-3-69 / EN61000-3-70 / EN61000-3-71 / EN61000-3-72 / EN61000-3-73 / EN61000-3-74 / EN61000-3-75 / EN61000-3-76 / EN61000-3-77 / EN61000-3-78 / EN61000-3-79 / EN61000-3-80 / EN61000-3-81 / EN61000-3-82 / EN61000-3-83 / EN61000-3-84 / EN61000-3-85 / EN61000-3-86 / EN61000-3-87 / EN61000-3-88 / EN61000-3-89 / EN61000-3-90 / EN61000-3-91 / EN61000-3-92 / EN61000-3-93 / EN61000-3-94 / EN61000-3-95 / EN61000-3-96 / EN61000-3-97 / EN61000-3-98 / EN61000-3-99 / EN61000-3-100
	Nuova armatura stradale costituita da struttura in pressofusione di alluminio, grado di protezione IP66, sistema di dissipazione termica con alettature, valvola per stabilizzazione della pressione per il vano ottico che per il vano di cablaggio, gruppo ottico anigrallo sp. 4mm, protezione al raggio UV, resistenza all'ossidazione e agli agenti atmosferici, innesto universale per installazione testapieno con regolazione da 0 a +20°, attacco diam. palo braccio 33-60mm e 60-76mm. Gruppo ottico con sorgente luminosa a led pari a 31W (3220lm S25mA Tj=85°), temperatura di colore Tc 3000K, CRI>70, emissione fotometrica "CUT-OFF", conforme alle leggi per inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201, sicurezza fotobiologica conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2. Colore grigio grafite effetto satinato cod. AEC.01 Predisposto di fabbrica per dimmerazione automatica DIM-16 dopo mezzanotte riduzione del 30% Alimentazione fissa non dimmerabile a 230/240V - 50/60Hz - costi=0,9 - 1 alim. del led S25-700mA, protezione termica contro i.c.c. e contro le sovratensioni, tenuta all'impulso CL II - da 8kV a 10kV, Garanzia sul prodotto 5 anni - Norme di riferimento EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN55015 / EN61547 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3 / EN61000-3-4 / EN61000-3-5 / EN61000-3-6 / EN61000-3-7 / EN61000-3-8 / EN61000-3-9 / EN61000-3-10 / EN61000-3-11 / EN61000-3-12 / EN61000-3-13 / EN61000-3-14 / EN61000-3-15 / EN61000-3-16 / EN61000-3-17 / EN61000-3-18 / EN61000-3-19 / EN61000-3-20 / EN61000-3-21 / EN61000-3-22 / EN61000-3-23 / EN61000-3-24 / EN61000-3-25 / EN61000-3-26 / EN61000-3-27 / EN61000-3-28 / EN61000-3-29 / EN61000-3-30 / EN61000-3-31 / EN61000-3-32 / EN61000-3-33 / EN61000-3-34 / EN61000-3-35 / EN61000-3-36 / EN61000-3-37 / EN61000-3-38 / EN61000-3-39 / EN61000-3-40 / EN61000-3-41 / EN61000-3-42 / EN61000-3-43 / EN61000-3-44 / EN61000-3-45 / EN61000-3-46 / EN61000-3-47 / EN61000-3-48 / EN61000-3-49 / EN61000-3-50 / EN61000-3-51 / EN61000-3-52 / EN61000-3-53 / EN61000-3-54 / EN61000-3-55 / EN61000-3-56 / EN61000-3-57 / EN61000-3-58 / EN61000-3-59 / EN61000-3-60 / EN61000-3-61 / EN61000-3-62 / EN61000-3-63 / EN61000-3-64 / EN61000-3-65 / EN61000-3-66 / EN61000-3-67 / EN61000-3-68 / EN61000-3-69 / EN61000-3-70 / EN61000-3-71 / EN61000-3-72 / EN61000-3-73 / EN61000-3-74 / EN61000-3-75 / EN61000-3-76 / EN61000-3-77 / EN61000-3-78 / EN61000-3-79 / EN61000-3-80 / EN61000-3-81 / EN61000-3-82 / EN61000-3-83 / EN61000-3-84 / EN61000-3-85 / EN61000-3-86 / EN61000-3-87 / EN61000-3-88 / EN61000-3-89 / EN61000-3-90 / EN61000-3-91 / EN61000-3-92 / EN61000-3-93 / EN61000-3-94 / EN61000-3-95 / EN61000-3-96 / EN61000-3-97 / EN61000-3-98 / EN61000-3-99 / EN61000-3-100
	Centro luminoso di pubblica illuminazione esistente da reimpiegare, alimentato da OE esistente, comprensivo di collegamento linea di alimentazione e successivo ripristino dell'alimentazione d'attuale OE
	Nuova linea elettrica di alimentazione, realizzata in cavo in rame, tipo FG7(O)R, unipolare flessibile, isolato in gomma EPR e con guaina esterna in PVC, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante fiamma, con origine da nuovo quadro elettrico QE-G, posta in canalizzazioni predisposte nuove e/o esistenti
	Impianto dispersore realizzato in zona OE-G, asservito allo scaricatore di tensione, costituito da Dispersore a croce Lungi= 1,5' zinc in acciaio zincato in pozzetto in c/c senza fondo previsto di coperchio carrabile in ghisa Conduttore di protezione con formazione e sezione 1x169mm col. G/V, in tubo protettivo pieghevole diam. 32mm, con arrivo a quadro elettrico QE-G
	Ø = Diametro tubazione in mm
	ml. = Distanza Interasse disposizione apparecchi illuminanti

ATTENZIONE ALE POSSIBILI INTERFERENZE CON IMPIANTI E SERVIZI DI DIVERSA TIPOLOGIA CON POSA DI TIPO INTERRATA E/O AEREA ES. ACQUA-GAS-TELEFONIA-ELETTICITA' SI RACCOMANDA ALL'IMPRESA APPALTATRICE DI PRENDERE VISIONE DELLA TAVOLA DELLE INTERFERENZE

ATTENZIONE ALE POSSIBILI INTERFERENZE CON IMPIANTI E SERVIZI DI DIVERSA TIPOLOGIA CON POSA DI TIPO INTERRATA E/O AEREA ES. ACQUA-GAS-TELEFONIA-ELETTICITA' SI RACCOMANDA ALL'IMPRESA APPALTATRICE DI PRENDERE VISIONE DELLA TAVOLA DELLE INTERFERENZE



SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Marca AEC Italo 1 TP 1x57W a led o equivalente
	Marca AEC ECO RAYS TP 1x31W a led o equivalente
	Rotatoria : Illuminamento medio 16lx Illuminamento min. 7lx Illuminamento max 31lx
	Via San Lorenzo : Illuminamento medio 16lx Illuminamento min. 8lx Illuminamento max 27lx
	Pista Ciclopedonale su rotatoria : Illuminamento medio 12lx Illuminamento min. 4lx Illuminamento max 22lx
	Parcheggio 1 : Illuminamento medio 12lx Illuminamento min. 7lx Illuminamento max 16lx
	Parcheggio 2 : Illuminamento medio 17lx Illuminamento min. 13lx Illuminamento max 20lx