

ESSELUNGA

nuovo impianto semaforico da collegare al QIS_N (vedi tavola DETTAGLI)

QIS_N quadro impianto semaforico incrocio viale Petrarca-via Galileo Ferraris con nuova segnaletica ENEL

nuovo impianto semaforico da collegare al QIS_N (vedi tavola DETTAGLI)

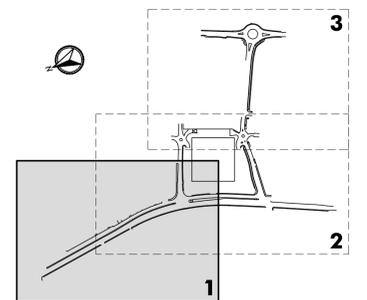
Interconnessione e collegamento tra elementi provenienti dal QP_PN Petrarca Nord

Collegamento con l'impianto di illuminazione pubblica esistente

LEGENDA SIMBOLI

	pala h=11m con n2 armatura stradale testapalo tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-6M		canalizzazione interrata doppia camera liscia internamente #110 (salvo diversa indicazione)
	pala h=11m con n1 armatura stradale testapalo tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-6M e n1 armatura stradale tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-7M		corpo illuminante tipo MARKLED con doppia fila di 6 led laterali
	pala h=11m con n2 armatura stradale testapalo tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-7M		plinto prefabbricato per palo illuminazione con pozzetto di derivazione integrato e chiuso in ghisa
	pala h=11m con n3 armatura stradale testapalo tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-6M		pozzetto di derivazione prefabbricato in cls con chiusura in ghisa
	pala h=11m con n2 armatura stradale testapalo tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-6M e n1 armatura stradale tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-7M		dispensore di terra o picchetto componibile
	pala h=11m con n1 armatura stradale testapalo tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-6M e n2 armatura stradale tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-7M		lanterna semaforica
	pala h=10m con n1 armatura stradale testapalo tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-5M		sistema dotato di braccio, segnalazione e apparecchio di illuminazione per attraversamento pedonale tipo AEC-ITALO1 OF6 OP-DX 4,5-1M
	pala h=10m con n1 armatura stradale testapalo tipo AEC ITALO2 OF3 STW 4,5-4M		
	pala h=6m con n1 armatura stradale testapalo tipo AEC ITALO1 OF2H1 STU-S 4,5-2M		

QUADRO DI RIFERIMENTO



Comune di Livorno
 Piano di recupero di iniziativa privata per la riqualificazione dell'area Ex Fiat posta in viale Petrarca
EDIFICIO COMMERCIALE

Proponente:
ESSELUNGA S.p.a.
 Via Tevere, 3 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
(ai sensi dell'art. 48 della LR. 12 febbraio 2010, n.10 e ss. mm. e ii. e dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006 e ss. mm. e ii.)

- COORDINAMENTO GENERALE:**
 ING. ROBERTO CANESSA
 CEC srl
 Via Giotto Carei, 8 - 57121 Livorno
- PROGETTAZIONE EDIFICIO COMMERCIALE:**
 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
 ARCH. FABIO NONIS
 studiononis
 Via E. Schivano, 12 - 20143 Milano
- PROGETTAZIONE STRUTTURALE:**
 ING. MARCO PASSALEVA
 Passaleva Associati - Architetti ed Ingegneri
 Via di Montebello, 1/b - 50135 Firenze
- IPRONTI MECCANICI ED ANTINCENDIO:**
 STUDIO D'INGEGNERIA FASCETTI
 Via della Canossa, 152 - 50129 Firenze
- IPRONTI ELETTRICI SPECIALI:**
 STUDIO ING. GIAMPERO MANCINI ED ASSOCIATI
 Via Anselmi, 161 - 50136 Firenze
- REDAZIONE DEL:**
 ARCH. SERGIO BECCARELLI
POLICREO
 Polireco Società di progettazione srl
 Via Borelli, 14/a - 43123 Parma
- IDROLOGIA E AEREAUCIA:**
 PROF. ING. STEFANO PAGLIARA
 Via Borsellino, 14 - 56122 Pisa
- IDROLOGIA E GEOTECNICA:**
 DOTT. GEOL. MARCO PALAZZETTI
E.GEA - Studio di Geologia Tecnica
 Via del Poggiale, 439/L - 55100 Lucca
- STUDIO AGRONOMICI:**
 DOTT. AGR. NICOLA CHARINI
 Via del Palazzo, 30 - 55047 Serravalle (LU)
- CONSULENZE SPECIALISTICHE:**
 STUDIO TRASPORTISTICO
 ING. FILIPPO VAIKO
 ALETICA AMBIENTALE
 ING. GIOVANNI BRIANTI
 Accademia di Architettura
 ARPA-Etella Bologna D.D. 3340/17
 ARCHITECTURA
 DOTT.SSA BARBARA SASSI
POLICREO
 Polireco Società di progettazione srl
 Via Borelli, 14/a - 43123 Parma
 ALETICA OPERE ARCHITETTONICHE
 ING. MATTEO RAFFAELLI
 Via dei Turi, 27 - 50018 Scandicci (FI)

Elaborato: Tavola
ALLEGATO 1: OPERE INFRASTRUTTURALI DI PROGETTO
 PLANIMETRIA DI PROGETTO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 TAV. 1 di 3 SPA.ALL1.08.02