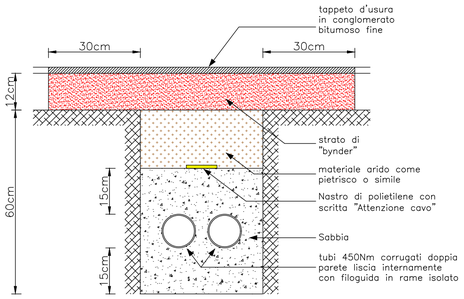
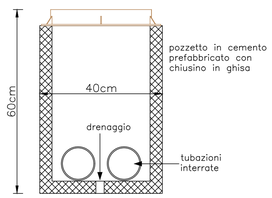
PARTICOLARE OPERE DI SCAVO E RIPRISTINO



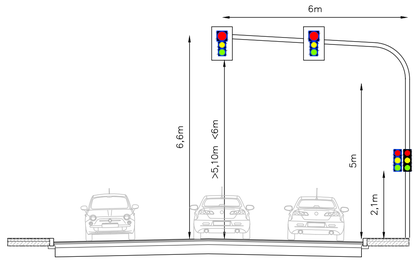
NOTA BENE: in caso di scavo in sede pavimentata a bitume, la superficie dovrà essere tagliata con apposita macchina operatrice o con martello pneumatico onde evitare slabbrature

PARTICOLARE POZZETTO DI SFILAGGIO



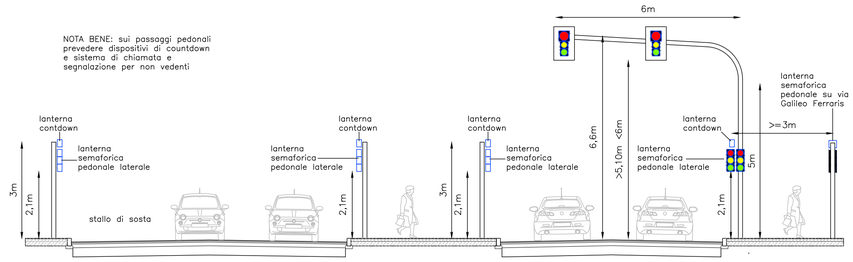
RAPPRESENTAZIONE COMPOSIZIONE VARCHI SEMAFORICI

IMPIANTO SEMAFORICO SU VIA GALILEO FERRARIS – INCROCIO VIALE PETRARCA



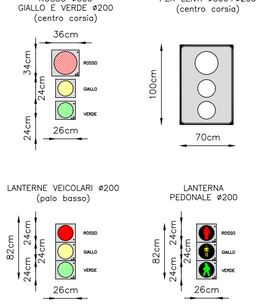
IMPIANTO SEMAFORICO SU VIALE PETRARCA – INCROCIO VIA GALILEO FERRARIS TRATTO NORD DIREZIONE SUD

NOTA BENE: sui passaggi pedonali prevedere dispositivi di countdown e sistema di chiamata e segnalazione per non vedenti



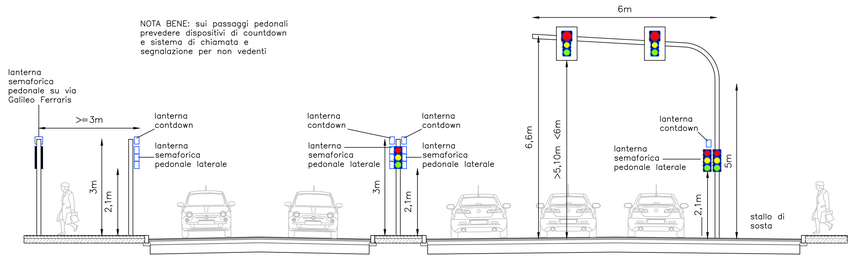
PARTICOLARE LANTERNE SEMAFORICHE

TUTTI I SEGNALI E DISPOSITIVI LUMINOSI DEVONO AVERE L'OMOLOGAZIONE DEL MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

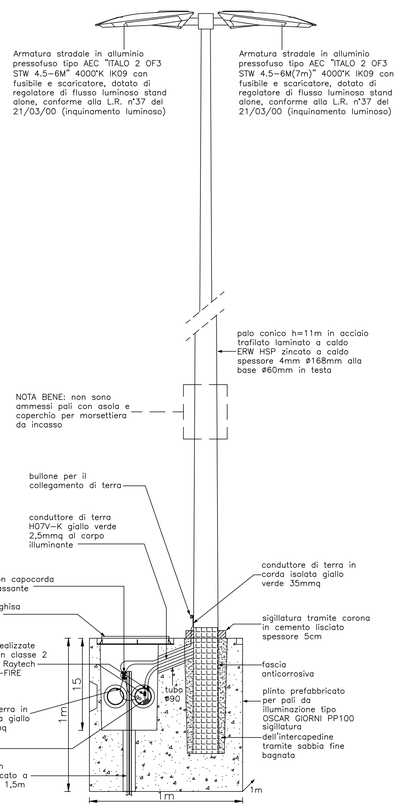


IMPIANTO SEMAFORICO SU VIALE PETRARCA – INCROCIO VIA GALILEO FERRARIS TRATTO SUD DIREZIONE NORD

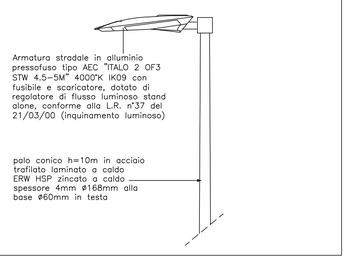
NOTA BENE: sui passaggi pedonali prevedere dispositivi di countdown e sistema di chiamata e segnalazione per non vedenti



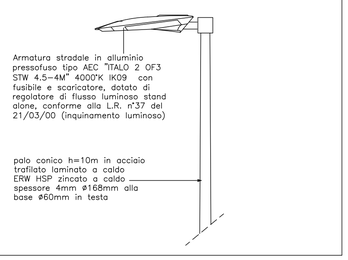
PARTICOLARE PALO D'ILLUMINAZIONE VIABILITA' ORDINARIA



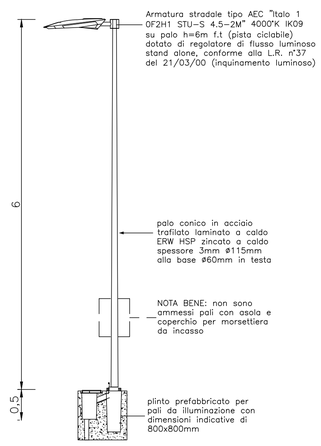
PARTICOLARE PALO D'ILLUMINAZIONE VIABILITA' ORDINARIA



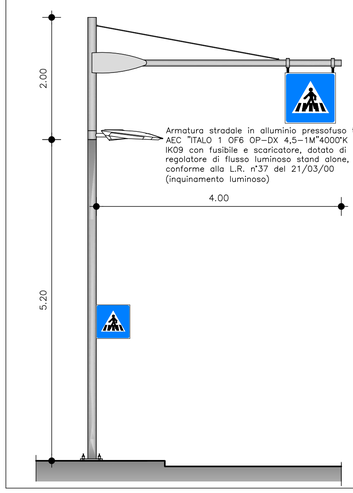
PARTICOLARE PALO D'ILLUMINAZIONE VIABILITA' ORDINARIA



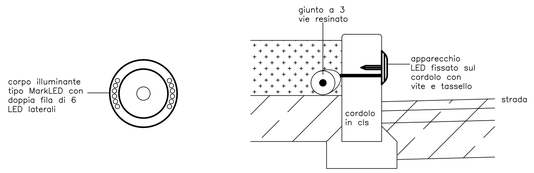
PARTICOLARE PALO D'ILLUMINAZIONE PISTA CICLABILE



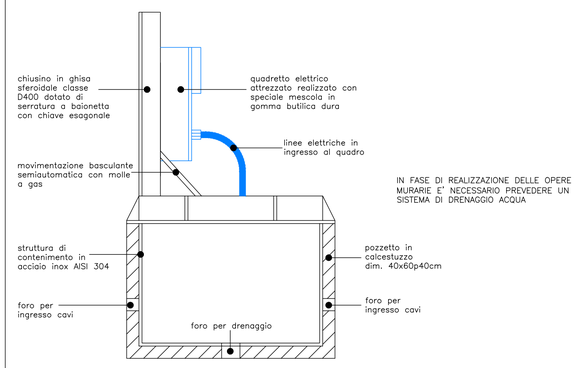
SISTEMA DOTATO DI BRACCIO, SEGNALAZIONE E APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE



SEGNALATORE LED SU CORDOLO MINIROTONDE E ATTRAVERSAMENTI PEDONALI

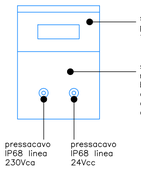


PARTICOLARE TORRETTA DI DISTRIBUZIONE A SCOMPARSA PER ALIMENTAZIONE LED CORDOLI (tipo GIFAS "CAMPETTO" in ghisa)

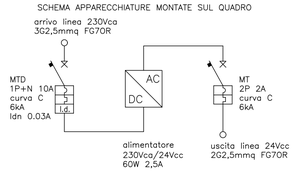


IN FASE DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE MURARIE E' NECESSARIO PREVEDERE UN SISTEMA DI DRENAGGIO ACQUA

PARTICOLARE QUADRO ELETTRICO ATTREZZATO



SCHEMA APPARECCHIATURE MONTATE SUL QUADRO



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 Ciardi, 8 - 57121 Livorno

REDATTO DA:
ARCH. SERGIO BECCARELLI
POLICREO SOCIETÀ DI PROGETTAZIONE srl
Policreo Società di progettazione srl
Via Bondi, 14/a - 43123 Parma

IDROLOGIA E IDRAULICA:
PROF. ING. STEFANO PAGLIARA
Via Borsellino, 14 - 56122 Pisa

GEOLOGIA E GEOTECNICA:
DOTT. GEOL. MARCO PALAZZETTI
E.GEA - Studio di Geologia Tecnica
Via del Poggetto, 439/L - 55100 Lucca

PROGETTAZIONE EDIFICIO COMMERCIALE:
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
ARCH. FABIO NONIS
studionONIS
Via E. Schievano, 12 - 20143 Milano

STUDIO AGRONOMICO:
DOTT. AGR. NICOLA CHIARINI
Via del Palazzo, 30 - 55047 Seravezza (LU)

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ING. MARCO PASSALEVA
PASSALEVA ASSOCIATI
Passaleva Associati - Architetti ed Ingegneri
Via di Montalbano, 1/b - 50135 Firenze

CONSULENZE SPECIALISTICHE:
STUDIO TRASPORTISTICO
ING. FILIPPO VIARO
ACUSTICA AMBIENTALE
ING. GIOVANNI BRIANTI
Tecnico consulente in Acustica Ambientale ARPA-Emilia Romagna D.D. 3340/17
ARCHEOLOGIA
DOTT.SSA BARBARA SASSI
POLICREO SOCIETÀ DI PROGETTAZIONE srl
Policreo Società di progettazione srl
Via Bondi, 14/a - 43123 Parma

IMPIANTI MECCANICI ED ANTINCENDIO
STUDIO D'INGEGNERIA FASCETTI
Via dello Cernaia, 102 – 50129 Firenze

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
STUDIO ING. GIAMPIERO MANCINI ED ASSOCIATI
Via Aretina, 161 – 50136 Firenze

ACUSTICA OPERE ARCHITETTONICHE
ING. MATTEO RAFFAELLI
Via dei Turri, 27 - 50018 Scandicci (FI)

Elaborato

ALLEGATO 1: OPERE INFRASTRUTTURALI DI PROGETTO
DETTAGLI E PARTICOLARI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Tavola
SPA.ALL1.17

VARIE
Scala

GENNAIO 2018
Data