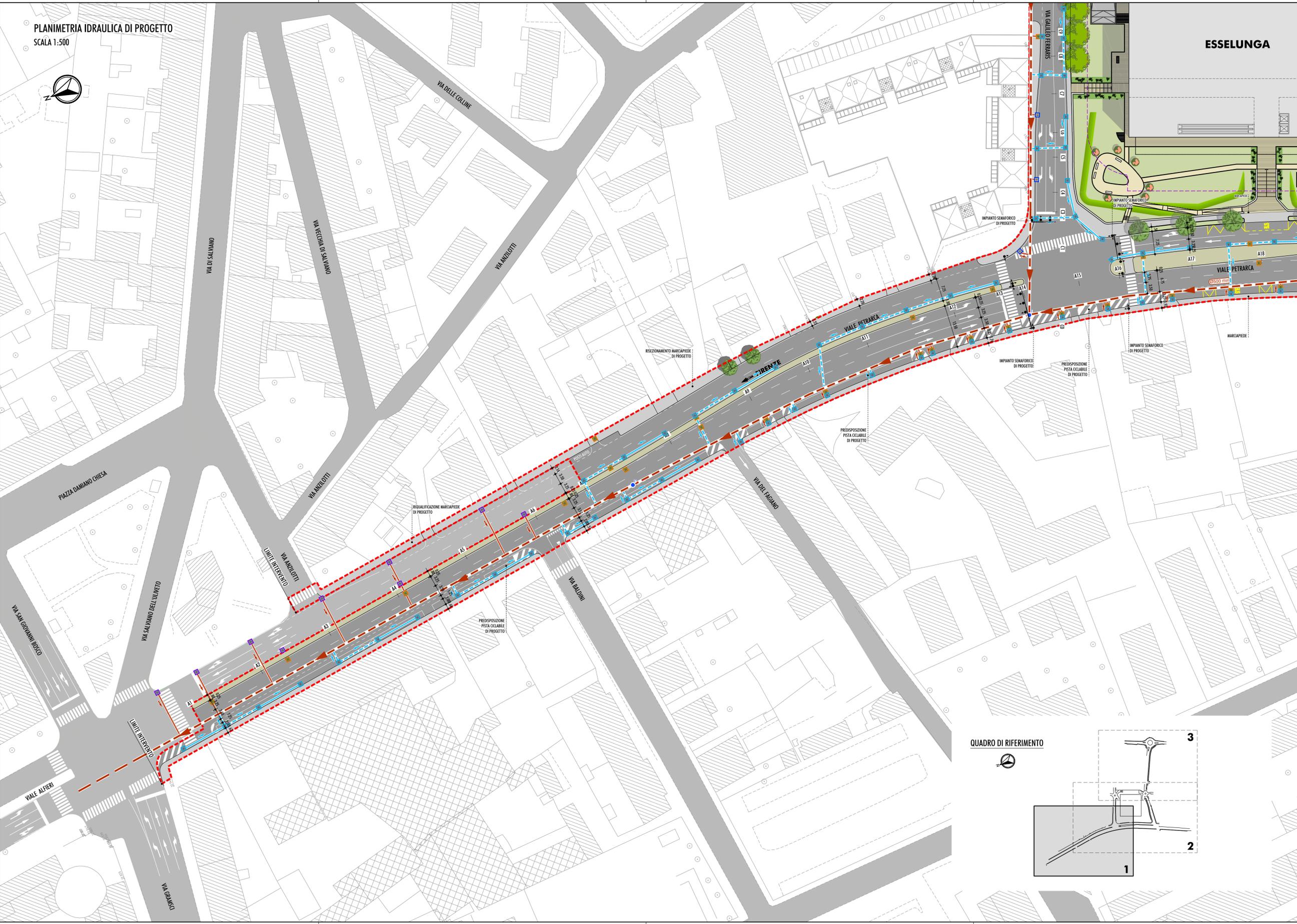


PLANIMETRIA IDRAULICA DI PROGETTO
SCALA 1:500



ESESLUNGA

- LEGENDA PROGETTO STRADALE:**
- PAVIMENTAZIONE STRADALE
 - ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE
 - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO
 - ISOLA SPARTITRAFFICO SALVAGENTE
 - SUPERFICIE POLIVALENTE IN PORFIDO
 - MARCIAPIEDE DI PROGETTO
 - ISOLA CENTRALE PARZIALMENTE SORMONTABILE
 - IMPIANTO SEMAFORICO DI PROGETTO

- LEGENDA SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE:**
- COLLETTORE FOGNARIO E POZZETTI ESISTENTI
 - CADITOIE/BOCCHIE DI LUPO ESISTENTI DA MANTENERE
 - CADITOIE/BOCCHIE DI LUPO ESISTENTI DA ADEGUIARE
 - CADITOIE/BOCCHIE DI LUPO ESISTENTI DA DISMETTERE
 - CADITOIE DI PROGETTO
 - ALLACCI PRESUNTI CADITOIE ESISTENTI
 - ALLACCI CADITOIE DI PROGETTO
 - FOGNOLI DI PROGETTO
 - GRIGLIA DI DRENAGGIO IN CLS PREFABBRICATO (DIM. INT. 20x20cm) CON GRIGLIATO METALLICO
 - VASCA DI LAMINAZIONE REALIZZATA CON SCATOLARI PREFABBRICATI IN CAV, DIMENSIONE INTERNA 1.0m x 0.8m E LUNGHEZZA PARI A 16.0m

N.B.1: LA POSIZIONE DEI COLLETTORI DELLA FOGNATURA ESISTENTE DELLE ACQUE BIANCHE È STATA DESUNTA DA DOCUMENTAZIONE BIBLIOGRAFICA FORNITA DALL'ENTE GESTORE "ASA Spa" E DAL COMUNE DI LIVORNO. OVE LE INFORMAZIONI NON SONO DISPONIBILI, L'UBICAZIONE DEI COLLETTORI È STATA IPOTIZZATA SULLA BASE DELLA POSIZIONE DELLE CADITOIE/BOCCHIE DI LUPO PRESENTI SULLA SEDE STRADALE. QUESTE ULTIME SONO STATE IN PARTE RILEVATE TOPOGRAFICAMENTE ED INTEGRATE A SEGUITO DI SOPRALLUOGO. ALCUNE CADITOIE EVENTUALMENTE NON RILEVATE POTREBBERO RISULTARE COPERTE DALL'ASFALTO.

N.B.2: I VERSI DI SCORRIMENTO DEI COLLETTORI PRINCIPALI SONO STATE IPOTIZZATE SULLA BASE DELLA PENDENZA DELLA SEDE STRADALE. DOVRANNO QUINDI ESSERE VERIFICATI NELLE SUCCESSIVE FASI PROGETTUALI.

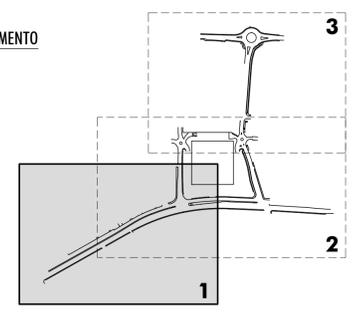
N.B.3: È STATA PRESUNTA LA POSIZIONE DEGLI ALLACCI DELLE CADITOIE ESISTENTI CHE DOVRANNO ESSERE VERIFICATI PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI.

N.B.4: I DIAMETRI ELEMENTARI DI COLLEGAMENTO CADITOIA-COLLETTORE PRINCIPALE ESISTENTE SONO PREVISTI PARI A 160mm, MENTRE I DIAMETRI DEI FOGNOLI SONO PARI A 200mm FINO ALLA RACCOLTA DI n.3 CADITOIE, OLTRE E FINO A n.5 CADITOIE SONO PARI A 250mm; TALI TUBAZIONI SONO PREVISTE IN PVC S4, POSATI CON PENDENZA MINIMA PARI A 0.5%.

N.B.5: IL PASSO DELLE CADITOIE DI PROGETTO È STATO DEFINITO PARI A 15.0m, PREVEDENDO UN INCREMENTO IN CORRISPONDENZA DELLE ROTATORIE.

N.B.6: OVE POSSIBILE È PREFERIBILE RIUTILIZZARE CADITOIE ED ALLACCI ESISTENTI PREVIA VERIFICA DELLA DIREZIONE LAVORI

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 L.R. 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
- PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:**
ARCH. FABIO NONIS
studiononis
Via E. Sallustiana, 12 - 20143 Milano
- PROGETTAZIONE STRUTTURALE:**
ING. MARCO PASSALEVA
Passaleva Associati - Architetti ed Ingegneri
Via di Montebelluna, 1/b - 50135 Firenze
- IMPIANTI MECCANICI ED ANTINCENDIO:**
STUDIO D'INGEGNERIA FASCETTI
Via della Certosa, 102 - 50129 Firenze
- IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:**
STUDIO ING. GIAMPIERO MANCINI ED ASSOCIATI
Via Arezzo, 161 - 50136 Firenze
- ELABORATO:**
ALLEGATO 1: OPERE INFRASTRUTTURALI DI PROGETTO
PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INDICAZIONE DELLA RETE DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE TAV. 1 DI 3
- COORDINAMENTO GENERALE:**
ING. SERGIO BECCARELLI
- POLICREO**
Polireo Società di progettazione srl
Via Bondi, 14/a - 43123 Parma
- INGEGNERIA E IDRAULICA:**
PROF. ING. STEFANO PAGLIARA
Via Borsario, 14 - 50122 Pisa
- INGEGNERIA E GEOTECNICA:**
DOTT. GEOL. MARCO PALAZZETTI
E.GEA - Studio di Geologia Tecnica
Via del Poggetto, 439/L - 55100 Lucca
- STUDIO AGROCLIMATICO:**
DOTT. AGR. NICOLA CHARINI
Via del Palazzo, 30 - 55047 Soriano (LI)
- CONSULENZA SPECIALISTICA:**
STUDIO TRASPORTISTICO
ING. FRUPO VIANO
- AGENZIA AMBIENTALE:**
ING. GIOVANNI BRIANTI
Via di Montebelluna, 1/b - 50135 Firenze
- ARCHITETTURA:**
DOTT.SSA BARBARA SASSI
- POLICREO**
Polireo Società di progettazione srl
Via Bondi, 14/a - 43123 Parma
- AGENZIA OPERE ARCHITETTONICHE:**
ING. MATTEO RAFFARELLI
Via dei Turi, 27 - 50018 Sesto Fiorentino (FI)