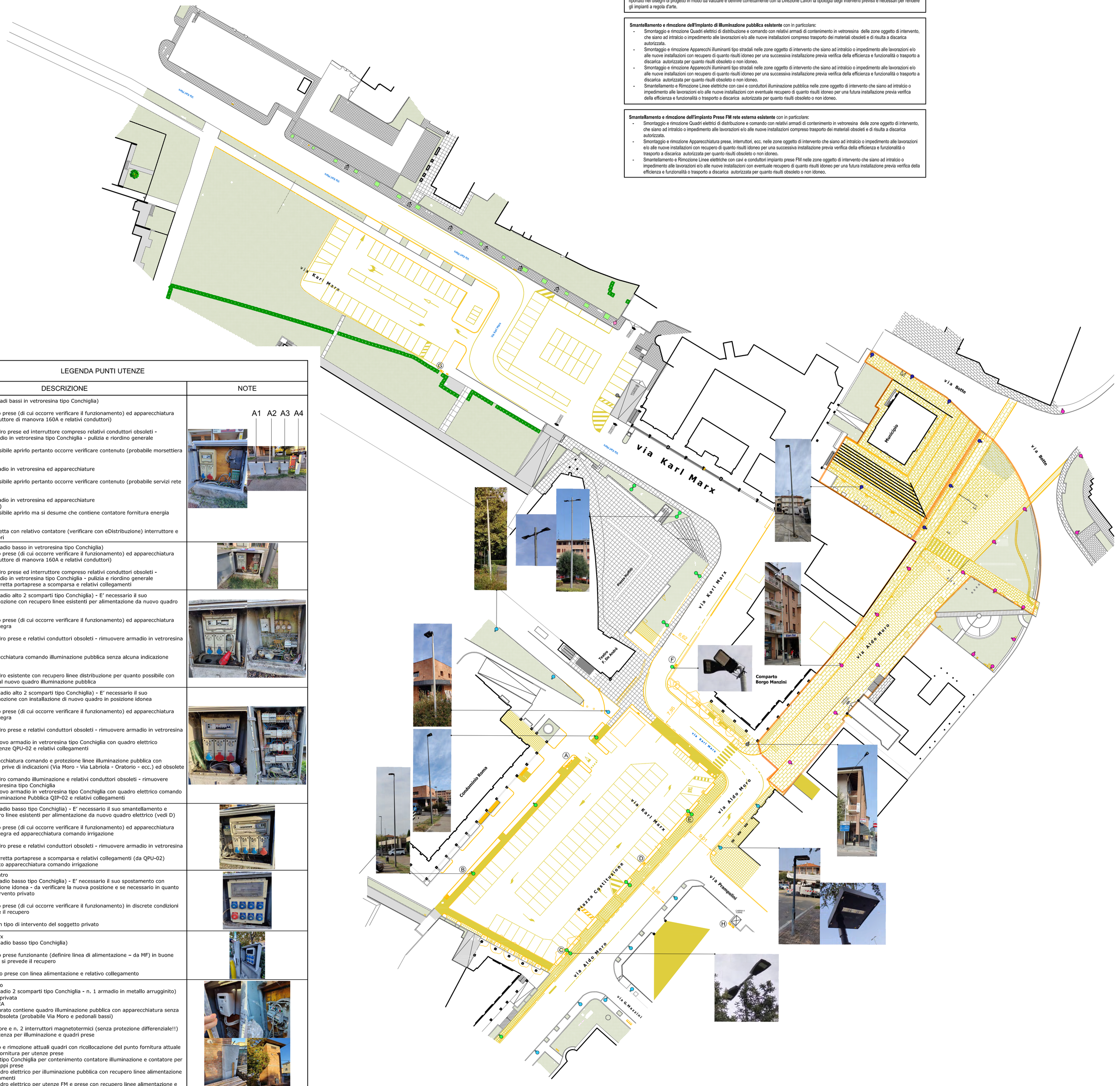
L'Appaltatore prima dell'inizio dei lavori è tenuto alla Verifica e controllo dell'impianto elettrico generale esistente con rilievo puntuale delle vie cavi (polifere e cavidotti) e delle linee di distribuzione ed alimentazione utenze (tipo conduttori - sezione - condizioni posa e stato - ecc.) ad eventuale integrazione di quanto riportato nei disegni di progetto in modo da valutare e definire correttamente con la Direzione Lavori la tipologia degli interventi previsti e necessari per rendere gli impianti a regola d'arte.

Smantellamento e rimozione dell'impianto di illuminazione pubblica esistente con in particolare:
- Smontaggio e rimozione Quadri elettrici di distribuzione e comando con relativi armadi di contenimento in vetroresina delle zone oggetto di intervento, che siano ad intralcio o impedimento alle lavorazioni e/o alle nuove installazioni compreso trasporto dei materiali obsoleti e di risulta a discarica autorizzata.
- Smontaggio e rimozione Apparecchi illuminanti tipo stradali nelle zone oggetto di intervento che siano ad intralcio o impedimento alle lavorazioni e/o alle nuove installazioni con recupero di quanto risulti idoneo per una successiva installazione previa verifica della efficienza e funzionalità o trasporto a discarica autorizzata per quanto risulti obsoleto o non idoneo.
- Smontaggio e rimozione Apparecchi illuminanti tipo stradali nelle zone oggetto di intervento che siano ad intralcio o impedimento alle lavorazioni e/o alle nuove installazioni con recupero di quanto risulti idoneo per una successiva installazione previa verifica della efficienza e funzionalità o trasporto a discarica autorizzata per quanto risulti obsoleto o non idoneo.
- Smantellamento e Rimozione Linee elettriche con cavi e conduttori illuminazione pubblica nelle zone oggetto di intervento che siano ad intralcio o impedimento alle lavorazioni e/o alle nuove installazioni con eventuale recupero di quanto risulti idoneo per una futura installazione previa verifica della efficienza e funzionalità o trasporto a discarica autorizzata per quanto risulti obsoleto o non idoneo.

Smantellamento e rimozione dell'impianto Prese FM rete esterna esistente con in particolare:
- Smontaggio e rimozione Quadri elettrici di distribuzione e comando con relativi armadi di contenimento in vetroresina delle zone oggetto di intervento, che siano ad intralcio o impedimento alle lavorazioni e/o alle nuove installazioni compreso trasporto dei materiali obsoleti e di risulta a discarica autorizzata.
- Smontaggio e rimozione Apparecchiatura prese, interruttori, ecc. nelle zone oggetto di intervento che siano ad intralcio o impedimento alle lavorazioni e/o alle nuove installazioni con recupero di quanto risulti idoneo per una successiva installazione previa verifica della efficienza e funzionalità o trasporto a discarica autorizzata per quanto risulti obsoleto o non idoneo.
- Smantellamento e Rimozione Linee elettriche con cavi e conduttori impianto prese FM nelle zone oggetto di intervento che siano ad intralcio o impedimento alle lavorazioni e/o alle nuove installazioni con eventuale recupero di quanto risulti idoneo per una futura installazione previa verifica della efficienza e funzionalità o trasporto a discarica autorizzata per quanto risulti obsoleto o non idoneo.



LEGENDA PUNTI UTENZE

SIMBOLO	DESCRIZIONE	NOTE
A	Vedi Foto A (n. 4 armadi bassi in vetroresina tipo Conchiglia) ARMADIO A1 - Presente quadro prese (di cui occorre verificare il funzionamento) ed apparecchiatura obsoleta (interruttore di manovra 160A e relativi conduttori) **INTERVENTO** - Rimuovere quadro prese ed interruttore compreso relativi conduttori obsoleti - rimuovere armadio in vetroresina tipo Conchiglia - pulizia e riordino generale ARMADIO A2 - Non è stato possibile aprirlo pertanto occorre verificare contenuto (probabile morsettiera eDistribuzione) **INTERVENTO** - Rimuovere armadio in vetroresina ed apparecchiature ARMADIO A3 - Non è stato possibile aprirlo pertanto occorre verificare contenuto (probabile servizi rete Telecom) **INTERVENTO** - Rimuovere armadio in vetroresina ed apparecchiature ARMADIO A4 (piccolo) - Non è stato possibile aprirlo ma si desume che contiene contatore fornitura energia Edicola **INTERVENTO** - Rimuovere cassetta con relativo contatore (verificare con eDistribuzione) interruttore e relativi conduttori	A1 A2 A3 A4
B	Vedi Foto B (n. 1 armadio basso in vetroresina tipo Conchiglia) - Presente quadro prese (di cui occorre verificare il funzionamento) ed apparecchiatura obsoleta (interruttore di manovra 160A e relativi conduttori) **INTERVENTO** - Rimuovere quadro prese ed interruttore compreso relativi conduttori obsoleti - rimuovere armadio in vetroresina tipo Conchiglia - pulizia e riordino generale - Installazione torretta portaprese a scomparsa e relativi collegamenti	
C	Vedi Foto C (n. 1 armadio alto 2 scomparti tipo Conchiglia) - E' necessario il suo smantellamento e rimozione con recupero linee esistenti per alimentazione da nuovo quadro elettrico (vedi D) ARMADIO ALTO - Presente quadro prese (di cui occorre verificare il funzionamento) ed apparecchiatura obsoleta non integra **INTERVENTO** - Rimuovere quadro prese e relativi conduttori obsoleti - rimuovere armadio in vetroresina tipo Conchiglia ARMADIO BASSO - Presente apparecchiatura comando illuminazione pubblica senza alcuna indicazione chiara **INTERVENTO** - Rimuovere quadro esistente con recupero linee distribuzione per quanto possibile con ricollegamento al nuovo quadro illuminazione pubblica	
D	Vedi Foto D (n. 1 armadio alto 2 scomparti tipo Conchiglia) - E' necessario il suo smantellamento e rimozione con installazione di nuovo quadro in posizione idonea ARMADIO ALTO - Presente quadro prese (di cui occorre verificare il funzionamento) ed apparecchiatura obsoleta non integra **INTERVENTO** - Rimuovere quadro prese e relativi conduttori obsoleti - rimuovere armadio in vetroresina tipo Conchiglia - Installazione nuovo armadio in vetroresina tipo Conchiglia con quadro elettrico distribuzione utenze QPU-02 e relativi collegamenti ARMADIO BASSO - Presente apparecchiatura comando e protezione linee illuminazione pubblica con apparecchiature prive di indicazioni (Via Moro - Via Labriola - Oratorio - ecc.) ed obsolete **INTERVENTO** - Rimuovere quadro comando illuminazione e relativi conduttori obsoleti - rimuovere armadio in vetroresina tipo Conchiglia - Installazione nuovo armadio in vetroresina tipo Conchiglia con quadro elettrico comando e protezione Illuminazione Pubblica QIP-02 e relativi collegamenti	
E	Vedi Foto E (n. 1 armadio basso tipo Conchiglia) - E' necessario il suo smantellamento e rimozione con recupero linee esistenti per alimentazione da nuovo quadro elettrico (vedi D) ARMADIO BASSO - Presente quadro prese (di cui occorre verificare il funzionamento) ed apparecchiatura obsoleta non integra ed apparecchiatura comando irrigazione **INTERVENTO** - Rimuovere quadro prese e relativi conduttori obsoleti - rimuovere armadio in vetroresina tipo Conchiglia - Installazione torretta portaprese a scomparsa e relativi collegamenti (da QPU-02) - Riposizionamento apparecchiatura comando irrigazione	
F	Via K. Marx fronte teatro Vedi Foto F (n. 1 armadio basso tipo Conchiglia) - E' necessario il suo spostamento con ricollocazione in posizione idonea - da verificare la nuova posizione e se necessario in quanto area soggetto ad intervento privato ARMADIO BASSO - Presente quadro prese (di cui occorre verificare il funzionamento) in discrete condizioni di cui si prevede il recupero **INTERVENTO** - Da verificare con tipo di intervento del soggetto privato	
G	Parcheggio Via K. Marx Vedi Foto G (n. 1 armadio basso tipo Conchiglia) ARMADIO BASSO - Presente quadro prese funzionante (definire linea di alimentazione – da MF) in buone condizioni di cui si prevede il recupero **INTERVENTO** - Recupero gruppo prese con linea alimentazione e relativo collegamento	
H	Cabina Torre consorzio Vedi Foto H (n. 1 armadio 2 scomparti tipo Conchiglia - n. 1 armadio in metallo arrugginito) dislocati su proprietà privata ARMADIO CONCHIGLIA - Per quanto appurato contiene quadro illuminazione pubblica con apparecchiatura senza indicazione ed obsoleta (probabile Via Moro e pedonali bassi) ARMADIO LAMIERA - Presente contatore e n. 2 interruttori magnetotermici (senza protezione differenziale!!) con linee in partenza per illuminazione e quadri prese **INTERVENTO** - Smantellamento e rimozione attuali quadri con ricollocazione del punto fornitura attuale e nuovo punto fornitura per utenze prese - Nuovo armadio tipo Conchiglia per contenimento contatore illuminazione e contatore per utenze FM e gruppi prese - Rifacimento quadro elettrico per illuminazione pubblica con recupero linee alimentazione e relativi collegamenti - Rifacimento quadro elettrico per utenze FM e prese con recupero linee alimentazione e relativi collegamenti	

LEGENDA APPARECCHI ILLUMINANTI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	NOTE
	Apparecchio illuminante per montaggio su palo, grado di protezione IP66 con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore grigio satinato semilucido (cod. 2B) e diffusore in vetro piano trasparente temprato ottica asimmetrica per illuminazione stradale STU-M corredato di complesso LED potenza 76W (da verificare). Recupero apparecchio esistente Ditta AEC Illuminazione Tipo ITALO 1 Art. 0F3 4.5-4M	
	Apparecchio illuminante per montaggio su palo, grado di protezione IP66 con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore grigio satinato semilucido (cod. 2B) e diffusore in vetro piano trasparente temprato ottica asimmetrica per illuminazione stradale STU-M corredato di complesso LED potenza 76W. Apparecchio di nuova installazione Ditta AEC Illuminazione Tipo ITALO 1 Art. 0F3 4.5-4M	
	Apparecchio illuminante per montaggio su palo, grado di protezione IP66 con corpo in lega di alluminio verniciato di colore grigio satinato (cod. 15) e diffusore in vetro piano trasparente temprato ottica per illuminazione stradale ST1.2 corredato di complesso LED potenza 32W. Apparecchio di nuova installazione Ditta iGuzzini Tipo Wow Art. EC34	
	Apparecchio illuminante per montaggio su palo, grado di protezione IP66 con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore grigio satinato semilucido (cod. 2B) e diffusore in vetro piano trasparente temprato ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali OP-DX/SX corredato di complesso LED potenza 76W. Apparecchio di nuova installazione Ditta AEC Illuminazione Tipo ITALO 1 Art. 0F6 4.5-2M	
	Apparecchio illuminante per montaggio su palo con pastorale, grado di protezione IP66 con corpo in alluminio e diffusore in vetro piano trasparente ottica per illuminazione stradale corredato di complesso Sodio AP potenza 70W. Ditta --- Tipo --- Art. ---	
	Apparecchio illuminante per montaggio su palo, grado di protezione IP66 con corpo in alluminio e diffusore in vetro piano trasparente ottica per illuminazione stradale corredato di complesso Sodio AP potenza 70W. Ditta AEC Illuminazione Tipo Lunoide Art. 000	
	Apparecchio illuminante per montaggio su palo, grado di protezione IP66 con corpo in alluminio verniciato color grafite (cod. 00) e diffusore in vetro piano temperato trasparente ottica asimmetrica per illuminazione pedonale corredato di complesso LED potenza 15W. Recupero apparecchio esistente Ditta AEC Illuminazione Tipo Q-drome Art. 000	
	Apparecchio illuminante per montaggio su palo, grado di protezione IP66 con corpo in alluminio verniciato color grafite (cod. 00) e diffusore in vetro piano temperato trasparente ottica asimmetrica per illuminazione pedonale corredato di complesso LED potenza 15W. Recupero apparecchio esistente Ditta AEC Illuminazione Tipo Q-drome Art. 000	

COMUNE DI CASALGRANDE

"SISTEMA-CENTRO" DI CASALGRANDE

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE TRE PIAZZE DEL CENTRO DI CASALGRANDE:
Via Aldo Moro-Piazza del Municipio, Piazza della Costituzione, Piazza Ruffilli

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
LOTTO 2, stralci 2A-2B-2C-2D

Progettisti:

Arch. Marzia Zamboni
con arch. Arianna Bordina
via San Carlo, 9 42121 Reggio Emilia
+39 0522578842
info@marziazamboniarchitettura.com

Atlante Snc - Geom. Davide Bisi
rilievi planoaltimetrici

Agronomo Paesaggista Giuseppe Baldi
progetto opere a verde

Etastudio srl - P.I. Claudio Villa
progetto illuminotecnico

Dott. Geol. Francesco Dettori
indagini geologiche

Archeologo Nicola Cassone
indagini archeologiche

Responsabile unico del procedimento:
Arch. Salvatore D'Amico

Scala 1:400

Tavola IE-01.2

PROGETTO
IMPIANTO ELETTRICO GENERALE ILLUMINAZIONE E PRESE
Stato di fatto

Data

Emissione Novembre 2023