



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

protocollo@comune.casalgrande.re.it
www.comune.casalgrande.re.it

Fax 0522 841039

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it
Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

RELAZIONE TECNICA

MESSA IN SICUREZZA DELLA INTERSEZIONE TRA LA STRADA PROVINCIALE 51 E VIA DI MEZZO IN LOC. VILLALUNGA

INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED URBANISTICO

I lavori di cui al presente progetto preliminare sono relativi alla messa in sicurezza dell'intersezione tra la SP 51 (via Volta) e via Di Mezzo in Loc. Villalunga.



Ortofoto area d'intervento



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

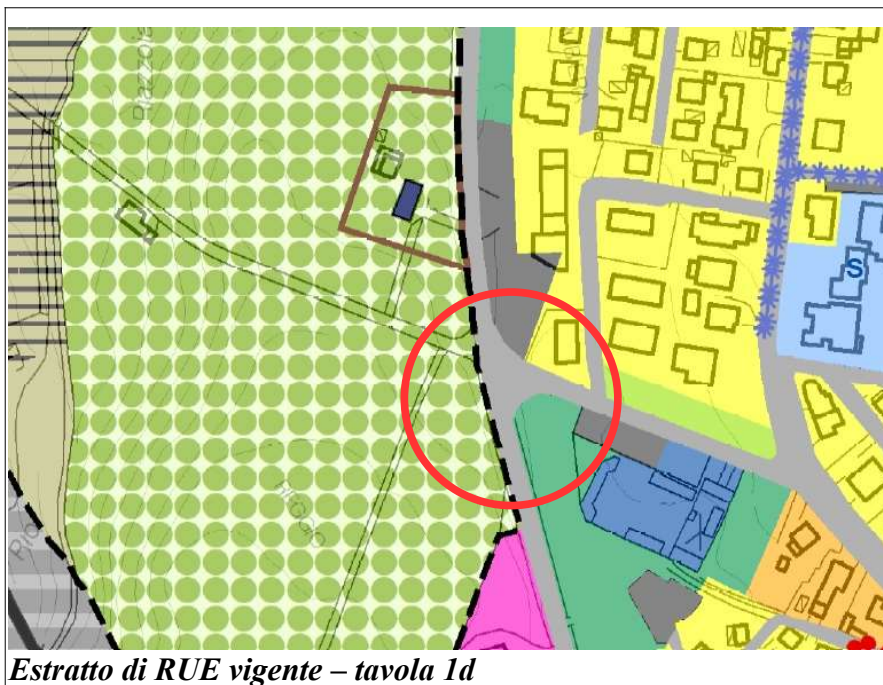
protocollo@comune.casalgrande.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Fax 0522 841039

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356



Estratto di RUE vigente – tavola 1d

STATO DEI LUOGHI E CRITERI PROGETTUALI

L'attuale sede stradale della Provinciale 51 (via Volta), nella intersezione con via Di Mezzo, presenta elementi di criticità determinati da un'organizzazione planimetrica dell'incrocio di tipo tradizionale che penalizza gli elevati flussi veicolari, soprattutto dei mezzi pesanti, diretti nelle varie direzioni costituendo potenziali fonti di insicurezza per gli utenti, in particolare per le utenze deboli ed i residenti.

È obbiettivo dell'Amministrazione incrementare la sicurezza stradale in quel punto cercando di prevenire l'incidentalità, anche attraverso la realizzazione di interventi ed azioni per la moderazione della velocità e la riduzione dei punti di conflitto in corrispondenza delle intersezioni, migliorando così la sicurezza del transito dei veicoli e delle utenze deboli quali ciclisti e pedoni.

La tipologia dei lavori previsti non pone in essere la necessità di realizzazione di indagini geologiche, geotecniche, idrologiche, idrauliche e sismiche delle aree interessate e di accertamenti di natura storica, archeologica, paesaggistica o di qualsiasi altra natura.

Non si prevede nessun tipo di onere d'acquisto od espropriazione.

Si prevede di intervenire su spazi pubblici; tuttavia la Direzione dei Lavori dovrà applicare particolare cura nel salvaguardare, compatibilmente con le pubbliche esigenze, gli accessi privati sia carrai che pedonali sia con accorgimenti tecnici da far attuare all'impresa esecutrice, sia con procedure



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

protocollo@comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

pratiche anche concordate di volta in volta con i frontisti.

Il progetto predisposto assicura:

- il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività;*
- la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera;*
- la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;*
- un limitato consumo del suolo;*
- il rispetto dei vincoli idro-geologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti;*
- il risparmio e l'efficientamento ed il recupero energetico nella realizzazione e nella successiva vita dell'opera nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere;*
- la compatibilità con le preesistenze archeologiche;*
- la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;*
- la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera;*
- accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.*

PROGETTO

Il progetto prevede l'installazione di due lanterne semaforiche, una per ciascun senso di marcia, sulla strada Provinciale 51 e due lanterne semaforiche, una per ciascun senso di marcia, su via Di mezzo. I flussi veicolari transitanti sulla SP.51 avranno prevalenza di verde. Mentre l'attivazione del transito dei veicoli sulla comunale avverrà tramite spire magnetiche in modo da contenere l'arresto dei veicoli sulla provinciale in tempi ridotti. Sulla Provinciale le lanterne dell'impianto semaforico saranno installate su portale a lato strada al fine di migliorarne la visibilità in relazione all'intensità dei flussi veicolari soprattutto pesanti. Sono inoltre previste due lanterne semaforiche per il nuovo attraversamento pedonale da realizzare sulla strada provinciale, in corrispondenza dell'aiuola spartitraffico più grande sul lato sud-est dell'incrocio, detto percorso proseguirà sui margini sud della via Di Mezzo. Il semaforo che regola l'attraversamento pedonale sulla SP 51 si attiverà a chiamata. La realizzazione del tratto pedonale in progetto comporterà anche il tombinamento con tubazione



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

protocollo@comune.casalgrande.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Fax 0522 841039

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

in cls autoportante, ove necessario, del fosso presente a lato della strada provinciale. Il nuovo attraversamento pedonale sarà dotato di illuminazione con lampade direzionali con attivazione automatica alla presenza del pedone e relativi pannelli segnaletici illuminati. In corrispondenza dell'incrocio sarà installata apposita segnaletica verticale con limite della velocità a 50 km/h. In sede di progettazione esecutiva sarà prodotta relazione di calcolo di stabilità del portale metallico per il semaforo ed inoltre saranno installati guardrail a protezione dello stesso.



Vista dell'incrocio da sud

FINALITÀ' DELL'OPERA

La finalità dell'opera è quella di creare un collegamento ciclo-pedonale in sicurezza al servizio della frazione di Villalunga. L'attraversamento consentirà alla mobilità dolce di varcare in sicurezza la SP 51 e utilizzare il percorso ciclo pedonale esistente a margine dello scalo ferroviario di Dinazzano e a nord della pedemontana per raggiungere Casalgrande. L'attraversamento contribuirà inoltre a calmierare la velocità in un tratto di strada particolarmente pericoloso.

Casalgrande 18/05/2026

Il Responsabile del Settore

Arch. Salvatore D'Amico