



PROVINCIA DI PIACENZA

SERVIZIO VIABILITÀ E PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI PUBBLICI

Dirigente responsabile: Dott. Geol. Davide Marenghi

* * * * *

PROGETTO ESECUTIVO

**[755] STRADA PROVINCIALE N. 6 DI CARPANETO. LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE DEL TRATTO COMPRESO TRA L'INTERSEZIONE PER LA
LOCALITA' RIBERA E LA S.P. N. 10 DI GROPPARELLO. 1° STRALCIO**

IMPORTO COMPLESSIVO: **€ 1.000.000,00**

C.U.P.: **D27H20001740001**

23. FASCICOLO DELL' OPERA

I PROGETTISTI

Dott. Arch. Sara Freschi

Dott. Ing. Guglielmo Mastromarino

Dott. Ing. Andrea Reggi

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SERVIZIO E

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Geol. Davide Marenghi

luglio 2023

FASCICOLO DELL'OPERA

MODELLO SEMPLIFICATO

(allegato II del Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e il Ministero della Salute in data 09 settembre 2014)

0	Luglio 2023	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

PREMESSE

Il Fascicolo dell'opera ha differente procedura gestionale rispetto il piano di sicurezza e di coordinamento.

Possono infatti essere considerate tre fasi:

- *nella fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progetto CSP*

definito compiutamente nella fase di pianificazione

- *nella fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase esecutiva CSE*

modificato nella fase esecutiva

- *dopo l'esecuzione dei lavori a cura del committente*

aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera

Il presente documento, redatto in fase di progettazione dell'opera si pone l'obiettivo di informare sui possibili rischi a cui potrebbero trovarsi esposti gli addetti alle successive attività di manutenzione dell'opera in oggetto, definendo altresì le specifiche misure preventive a tutela dei lavoratori che eseguiranno tali attività.

Il Fascicolo verrà aggiornato dal coordinatore per l'esecuzione in funzione dell'evoluzione dei lavori per la realizzazione dell'opera.

Il Fascicolo per le attività manutentive previste: definisce i rischi e individua le misure preventive e protettive.

In particolare le misure individuate sono distinte in due tipologie:

- misure messe in esercizio, cioè incorporate nell'edificio e che diventeranno di proprietà della committenza (definite come "attrezzature di sicurezza in esercizio");
- misure non in esercizio e cioè specifiche richieste che verranno fatte alle imprese, intese come requisiti minimi indispensabili per eseguire i lavori manutentivi (definite come "dispositivi ausiliari in locazione").

In sostanza il Fascicolo costituisce un'utile guida da consultare ogni qualvolta si devono effettuare interventi di ispezione e manutenzione dell'opera.

Dopo la consegna dell'opera il fascicolo aggiornato dalla Committente e corredato della documentazione effettivamente disponibile, dovrà contenere tutte le modifiche intervenute nell'opera e rappresenterà pertanto lo strumento che permetterà l'individuazione immediata degli eventuali rischi indotti da futuri interventi, offrendo nello stesso tempo soluzioni specifiche idonee.

Il fascicolo accompagnerà l'opera per tutta la sua esistenza.

Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

**SCHEDA I:
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI**

Descrizione sintetica dell'opera

STRADA PROVINCIALE N. 6 DI CARPANETO. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL TRATTO COMPRESO TRA L'INTERSEZIONE PER LA LOCALITA' RIBERA E LA S.P. N. 10 DI GROPPARELLO. 1° STRALCIO

Il progetto in esame è relativo ad un tratto di viabilità extraurbana secondaria. L'intervento previsto comporterà l'adeguamento della sezione stradale esistente alla categoria f2, strade locali per ambiti extraurbani, per una larghezza della piattaforma di complessivi ml. 8,50 così distribuiti:

n. 2 corsie di marcia ciascuna di ml. 3,25;

n. 2 banchine laterali bitumate ciascuna di ml. 1,00.

Per una maggior definizione dei contenuti tecnici dell'intervento si rimanda agli elaborati di progetto

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: 2024

Fine lavori: secondo semestre 2024

Indirizzo del cantiere

Via /Piazza

STRADA PROVINCIALE N. 6 DI CARPANETO

Località – Città - Provincia

S.P. 6 DI CARPANETO DAL KM 12+000 AL KM 12+900, NEL COMUNE DI SAN GIORGIO P.NO

Committente

Cognome - Nome

Dott. Geol. Davide Marenghi

Indirizzo

via Garibaldi, 50 - Piacenza

C.F.

MRNDVD70T15G535V

Tel.

0523/795241

Email

davide.marenghi@provincia.pc.it

Responsabile dei lavori (eventuale)

Cognome - Nome

Dott. Geol. Davide Marenghi

Indirizzo

via Garibaldi, 50 - Piacenza

C.F.

MRNDVD70T15G535V

Tel.

0523/795241

Email

davide.marenghi@provincia.pc.it

Progettista Architettonico (eventuale)

Cognome

Nome

Indirizzo

C.F.

Tel.

Email

Progettista Strutturista (eventuale)

Cognome

Nome

Indirizzo

C.F.

Tel.

Email

Progettista Impianti elettrici (eventuale)

Cognome	
Nome	
Indirizzo	
C.F.	
Tel.	
Email	

Progettista impianti meccanici (eventuale)	
Cognome	
Nome	
Indirizzo	
C.F.	
Tel.	
Email	

Coordinatore per la progettazione	
Cognome - Nome	Arch. Sara Freschi
Indirizzo	Via Garibaldi, 50 - Piacenza
C.F.	FRSSRA84E58C816F
Tel.	3397753453
Email:	sara.freschi@provincia.pc.it

Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	
Cognome - Nome	DA DEFINIRE
Indirizzo	
C.F.	
Tel.	
Email	

**SCHEDA II-1:
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

Per la manutenzione dell'infrastruttura, risulta necessaria la realizzazione di interventi sulle diverse componenti strutturali, accessorie ed impiantistiche che costituiscono e sono presenti all'interno dell'opera realizzata oggetto del presente documento.

L'analisi, che riguarda i singoli interventi, fornirà agli addetti alla manutenzione le informazioni necessarie per svolgere la propria attività con la massima sicurezza possibile, specialmente in relazione ai rischi dell'ambiente in cui si è chiamati a operare e alle misure di prevenzione messe in atto dalla committenza.

Vengono di seguito prese in considerazione le categorie di interventi di manutenzione che si devono compiere, senza entrare nel dettaglio delle singole manutenzioni.

Elenco degli interventi di manutenzione

INTERVENTO	CADENZA	SCHEDA
Pulizia dei canali, dei nodi, dei pozzetti, dei chiusini	semestrale	SCHEDA II-1_1
Manutenzione tappeto d'usura	quando necessario	SCHEDA II-1_2
Manutenzione della segnaletica orizzontale e verticale, barriere sicurezza	Annuale o quando necessario	SCHEDA II-1_3
Manutenzione verde	trimestrale o quando necessario	SCHEDA II-1_4

Per ogni intervento manutentivo così individuato, è stata predisposta una scheda, che il committente dovrà mettere a disposizione delle imprese che verranno a eseguire i lavori successivi.

Codice scheda	Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori
SCHEDE II-1_1	S.P. n. 6 di Carpaneto	Manutenzione sistema di raccolta delle acque meteoriche

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione impianto di raccolta delle acque meteoriche	<p>Lesioni per investimento con automezzi transitanti.</p> <p>Inalazioni di polveri</p> <p>Schiacciamento e tagli agli arti</p> <p>Danni a terzi durante la realizzazione dell'attività lavorativa</p> <p>Rischi dorsolombari per movimentazione carichi</p>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

La presente scheda si applica all'esecuzione degli interventi di manutenzione delle canalette e dei pozzetti dell'impianto di raccolta delle acque meteoriche.
Le canalette e i pozzetti sono indicati nell'apposita planimetria facente parte degli elaborati progettuali.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Non previste	Richiesta delle necessarie autorizzazioni o concessioni dell'Ente proprietario.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	<p>Delimitazioni e segnalazione di cantiere ai sensi della normativa vigente (D.M. 10.07.2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici per categoria di strada").</p> <p>Delimitare l'area di lavoro con barriere segreganti e nastro a strisce bianche e rosse.</p> <p>Cartello di divieto di accesso all'interno delle zone operative.</p> <p>Tutti gli addetti dovranno indossare sempre gli indumenti ad alta visibilità e D.P.I. idonei.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Non prevista. Nei casi in cui fosse necessario, l'impresa dovrà provvedere autonomamente all'alimentazione elettrica tramite generatore di corrente portatile.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Attraverso gli accessi. In caso di deposito temporaneo di materiali sarà necessaria preventiva autorizzazione del committente
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Attraverso gli accessi. In caso di deposito temporaneo di mezzi/attrezzature sarà necessaria preventiva autorizzazione del committente
Igiene sul lavoro	Non previste	Non previste
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	<p>Ogni volta che risulti possibile si segregherà la zona di intervento mediante transenne e nastro bianco e rosso con su apposto il cartello di divieto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Delimitazioni di cantiere ai sensi della normativa vigente (D.M. 10.07.2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici per categoria di strada")</p>

Tavole allegate	Elaborati progetto esecutivo
-----------------	------------------------------

Codice scheda	Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori
SCHEDE II-1_2	S.P. n. 6 di Carpaneto	Manutenzione tappeto d'usura

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione tappeto d'usura	<p>Lesioni per investimento con automezzi transitanti.</p> <p>Inalazioni di polveri</p> <p>Rumore</p> <p>Ustioni</p> <p>Schiacciamento e tagli agli arti</p> <p>Inalazione di prodotti nocivi</p> <p>Danni a terzi durante la realizzazione dell'attività lavorativa</p> <p>Rischi dorsolombari per movimentazione carichi</p>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

La presente scheda si applica all'attività di ripristino del tappeto d'usura presente.

La tipologia e le modalità di posa del pacchetto pavimentazione sono riportate negli elaborati progettuali.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Non previste	Richiesta delle necessarie autorizzazioni o concessioni dell'Ente proprietario.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	<p>Delimitazioni e segnalazione di cantiere ai sensi della normativa vigente (D.M. 10.07.2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici per categoria di strada").</p> <p>Delimitare l'area di lavoro con barriere segreganti e nastro a strisce bianche e rosse.</p> <p>Cartello di divieto di accesso all'interno delle zone operative.</p> <p>Tutti gli addetti dovranno indossare sempre gli indumenti ad alta visibilità e D.P.I. idonei.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Non prevista
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Attraverso gli accessi. In caso di deposito temporaneo di materiali sarà necessaria preventiva autorizzazione del committente
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	<p>Attraverso gli accessi. In caso di deposito temporaneo di mezzi/attrezzature sarà necessaria preventiva autorizzazione del committente</p> <p>Le attrezzature di lavoro: vibrofinitrice, fresatrice, caldaia per catrame, segnaletica di sicurezza e quant'altro fosse necessario, al momento in cui si svolgeranno le attività, per l'esecuzione delle stesse in sicurezza, saranno fornite o noleggiate dall'esecutore dell'attività lavorativa.</p> <p>L'esecutore dovrà portare sul luogo delle macchine e attrezzature con bassa emissione rumorosa.</p>
Igiene sul lavoro	Non previste	Non previste
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	<p>Ogni volta che risulti possibile si segregherà la zona di intervento mediante transenne e nastro bianco e rosso con su apposto il cartello di divieto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Delimitazioni di cantiere ai sensi della normativa vigente (D.M. 10.07.2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici per categoria di strada")</p>

Tavole allegate	Elaborati progetto esecutivo
-----------------	------------------------------

Codice scheda	Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori
SCHEDE II-1_3	S.P. n. 6 di Carpaneto	Manutenzione della segnaletica orizzontale e verticale, barriere sicurezza

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione della segnaletica orizzontale e verticale, barriere sicurezza	Lesioni per investimento con automezzi transitanti. Inalazioni di polveri Schiacciamento e tagli agli arti Inalazione di vapori nocivi (vernici ecc.) Danni a terzi durante la realizzazione dell'attività lavorativa Rischi dorsolombari per movimentazione carichi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:		
La presente scheda si applica all'esecuzione degli interventi di manutenzione della segnaletica orizzontale (stradale) e verticale presente. Le due tipologie di segnaletica posizionata sono indicate nell'apposita planimetria facente parte degli elaborati progettuali.		
Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Non previste	Richiesta delle necessarie autorizzazioni o concessioni dell'Ente proprietario.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Delimitazioni e segnalazione di cantiere ai sensi della normativa vigente (D.M. 10.07.2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici per categoria di strada"). Delimitare l'area di lavoro con barriere segreganti e nastro a strisce bianche e rosse. Cartello di divieto di accesso all'interno delle zone operative. Tutti gli addetti dovranno indossare sempre gli indumenti ad alta visibilità e D.P.I. idonei. Per i lavori da svolgere in altezza, il manutentore utilizzerà sempre idonee opere provvisorie A cura dell'esecutore dei lavori; per i lavori da eseguire in elevazione il manutentore utilizzerà sempre idonee attrezzature di sollevamento persone conformi alle norme di legge e periodicamente verificate nella loro funzionalità.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	Non prevista. Nei casi in cui fosse necessario, l'impresa dovrà provvedere autonomamente all'alimentazione elettrica tramite generatore di corrente portatile
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Attraverso gli accessi. In caso di deposito temporaneo di materiali sarà necessaria preventiva autorizzazione del committente. I componenti da movimentare hanno peso limitato (segnali ecc.); nel caso in cui le dimensioni e il peso degli stessi fosse significativo sarà cura dell'impresa esecutrice utilizzare idonei apparecchi di sollevamento
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Attraverso gli accessi. In caso di deposito temporaneo di mezzi/attrezzature sarà necessaria preventiva autorizzazione del committente
Igiene sul lavoro	Non previste	Non previste
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Ogni volta che risulti possibile si segregherà la zona di intervento mediante transenne e nastro bianco e rosso con su apposto il cartello di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. Delimitazioni di cantiere ai sensi della normativa vigente (D.M. 10.07.2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici per categoria di strada")

Tavole allegate	Elaborati progetto esecutivo
-----------------	------------------------------

Codice scheda	Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori
SCHEDE II-1_4	S.P. n. 6 di Carpaneto	Manutenzione verde

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione verde	Lesioni per investimento con automezzi transitanti. Scivolamenti e cadute in piano e sui pendii. Inalazioni di polveri Tagli agli arti Rumore per l'uso del tosaerba Danni a terzi durante la realizzazione dell'attività lavorativa

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

La presente scheda si applica all'esecuzione di manutenzione del verde presente nelle tre zone mediante la sistemazione delle piante e il taglio dell'erba. In alcune aree gli interventi di manutenzione del verde verranno effettuate su pendio; in questi casi si raccomanda all'impresa esecutrice la massima attenzione negli spostamenti del personale a piedi

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Non previste	Richiesta delle necessarie autorizzazioni o concessioni dell'Ente proprietario.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste	Delimitazioni e segnalazione di cantiere ai sensi della normativa vigente (D.M. 10.07.2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici per categoria di strada"). Delimitare l'area di lavoro con barriere segreganti e nastro a strisce bianche e rosse. Cartello di divieto di accesso all'interno delle zone operative. Tutti gli addetti dovranno indossare sempre gli indumenti ad alta visibilità e D.P.I. idonei.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste	L'impresa esecutrice utilizzerà, quando possibile, attrezzature alimentate con batterie o con motore endotermico.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste	Non previste
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste	Attraverso gli accessi. In caso di deposito temporaneo di mezzi/attrezzature sarà necessaria preventiva autorizzazione del committente
Igiene sul lavoro	Non previste	Non previste
Interferenze e protezione di terzi	Non previste	Ogni volta che risulti possibile si segregherà la zona di intervento mediante transenne e nastro bianco e rosso con su apposto il cartello di divieto di accesso ai non addetti ai lavori. Delimitazioni di cantiere ai sensi della normativa vigente (D.M. 10.07.2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici per categoria di strada")

Tavole allegate	Elaborati progetto esecutivo
-----------------	------------------------------

DA COMPILARSI IN FASE ESECUTIVA

**SCHEDA II-2:
ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

Codice scheda	Oggetto della manutenzione	Tipologia dei lavori

Tipo di intervento	Rischi individuati

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

--

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

NON SONO PRESENTI IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA MISURE PREVENTIVE-PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA

**SCHEDA II-3:
INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE**

Codice scheda	SCHEDA II-3
----------------------	-------------

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:

**SCHEDA III-1:
ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO**

Codice scheda SCHEDA III-1

Elaborati tecnici dell'intervento denominato **STRADA PROVINCIALE N. 6 DI CARPANETO. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL TRATTO COMPRESO TRA L'INTERSEZIONE PER LA LOCALITA' RIBERA E LA S.P. N. 10 DI GROPPARELLO. 1° STRALCIO**

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Vedere elaborati progetto esecutivo	Ing. Andrea Reggi Ing. Mastromarino Guglielmo Arch. Sara Freschi	Luglio 2023	Servizio Viabilità	

**SCHEDA III-2:
ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E
STATICA DELL'OPERA**

Codice scheda	SCHEDA III-2
----------------------	--------------

Elaborati tecnici dell'intervento denominato **STRADA PROVINCIALE N. 6 DI CARPANETO. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL TRATTO COMPRESO TRA L'INTERSEZIONE PER LA LOCALITA' RIBERA E LA S.P. N. 10 DI GROPPARELLO. 1° STRALCIO**

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Vedere elaborati progetto esecutivo	Ing. Andrea Reggi Ing. Mastromarino Guglielmo Arch. Sara Freschi	Luglio 2023	Servizio Viabilità	

**SCHEDA III-3:
ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA**

Codice scheda SCHEDA III-3

Elaborati tecnici dell'intervento denominato **STRADA PROVINCIALE N. 6 DI CARPANETO. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL TRATTO COMPRESO TRA L'INTERSEZIONE PER LA LOCALITA' RIBERA E LA S.P. N. 10 DI GROPPARELLO. 1° STRALCIO**

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Vedere elaborati progetto esecutivo	Ing. Andrea Reggi Ing. Mastromarino Guglielmo Arch. Sara Freschi	Luglio 2023	Servizio Viabilità	

ELENCO ALLEGATI
Elenco elaborati progetto esecutivo