



Comune di Calcinai

Progetto:
"SERVIZIO DI INGEGNERIA DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA ALLA VIABILITA' COMUNALE"

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Cinzia Forsi

PROGETTISTA:

Ing. Luca Giglioli iscritto all' ordine degli ingegneri al numero 2648/A

DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Luca Giglioli iscritto all' ordine degli ingegneri al numero 2648/A

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Luca Giglioli iscritto all' ordine degli ingegneri al numero 2648/A

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE:	TAVOLA N°	SCALA:	FORMATO:
CS	04.04.01	--	A4

OGGETTO DELLA TAVOLA:

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

DATA: NOVEMBRE 2018

REV: 00

INDICE

1 PREMESSA	2
2 CAPITOLO I	2
3 CAPITOLO II	5
4 CAPITOLO III	8

1 PREMESSA

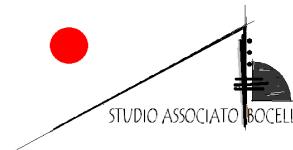
La presente relazione riguarda il Fascicolo con le caratteristiche dell'opera per la prevenzione e protezione dai rischi (Allegato XVI e art. 91 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i - D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106), relativo al progetto esecutivo per la sostituzione della pavimentazione stradale di alcune strade, la realizzazione di nuovo parcheggio e il rifacimento di Piazza nel Comune di Calcinaia . In particolare, riguarda la realizzazione dello strato di usura e, dove la deformazione interessa la parte più profonda della sovrastruttura stradale, verrà sostituito lo strato di binder. Nelle zone in cui sarà realizzato lo strato in pietra, verrà demolito lo strato di usura attuale, il sottofondo e, successivamente, verrà realizzato uno strato di magrone e lo strato in pietra naturale. Laddove verranno realizzate quest'ultimi, se necessario, saranno ripristinate eventuali interferenze con le reti impiantistiche, come si può evincere dagli schemi di progetto in allegato. Il criterio di scelta degli interventi, sulla viabilità, parte con la segnalazione da parte delle autorità competenti in materia di sicurezza stradale. A seguito di un'analisi visiva sono state esaminate le strade, alle quali è stato attribuito un indice di priorità di intervento permettendo la redazione di una graduatoria.

L'elenco delle priorità degli interventi di risanamento è stato effettuato tenendo conto sia del traffico che ogni viabilità dovrà supportare sia in base ai danni rilevati alla struttura ed al manto stradale.

Le tabelle con il grado del danno è possibile trovarle in ogni scheda di progetto, ogni strada ha la sua priorità.

2 CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati (scheda I).

**SCHEDA I****Descrizione sintetica dell'opera**

L'intervento in oggetto comprenderà il rifacimento dello strato di usura per cm 4, previa fresatura della pavimentazione stradale esistente, e della segnaletica orizzontale. Laddove le condizioni del piano viario lo rendano necessario, si procederà anche all'esecuzione di risanamenti localizzati attraverso il rifacimento anche dello strato di binder per cm 6. Nelle zone in cui sarà realizzato lo strato in pietra, verrà demolito lo strato di usura attuale, il sottofondo e, successivamente, verrà realizzato uno strato di magrone e lo strato in pietra naturale. Laddove verranno realizzate quest'ultimi, se necessario, saranno ripristinate eventuali interferenze con le reti impiantistiche, come si può evincere dagli schemi di progetto in allegato.

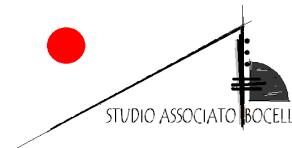
Per maggiori dettagli si rimanda ad un'analisi approfondita degli elaborati progettuali.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori		Fine lavori	
---------------	--	-------------	--

Indirizzo del cantiere

Via/piazza/_____	Comune di Calcinaia, in particolare il capoluogo e la Frazione di Fornacette		
Località	Comune		Provincia
Località	Comune		Provincia
Committente	Comune di Calcinaia		
Indirizzo	Piazza Indipendenza n. 7, Calcinaia (PI), 56012	telefono	0587 265450
Responsabile dei lavori	Arch. Cinzia Forsi		
Indirizzo	Piazza Indipendenza n. 7, Calcinaia (PI), 56012	telefono	0587 265423
Progettisti	Ing. Luca Giglioli		
Indirizzo	Via Volterrana n.51, Lajatico (PI), 56030	telefono	0587 643027
Progettista strutture			
Indirizzo		telefono	
Progettista impianti elettrici			
Indirizzo		telefono	
Progettista impianti meccanici			
Indirizzo		telefono	
Coordinatore per la progettazione	Ing. Luca Giglioli		
Indirizzo	Via Volterrana n.51, Lajatico (PI), 56030	telefono	0587643027
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori			
Indirizzo		telefono	
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			



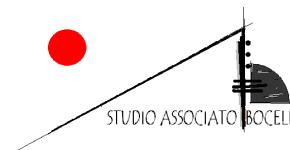
	telefono
Lavori appaltati	Rifacimento dello strato di usura per cm 4 su piattaforma stradale, previa fresatura della pavimentazione stradale esistente, e della segnaletica orizzontale. Dove necessario si procederà anche all'esecuzione di risanamenti localizzati attraverso il rifacimento anche dello strato di binder per cm 6 o di strato di usura a tessitura ottimizzata del tipo <i>Dense graded</i> . Dove previsto sarà realizzato uno strato di magrone e lo strato in pietra naturale, se necessario saranno ripristinate eventuali interferenze con le reti impiantistiche. L'appalto prevede inoltre la realizzazione di un parcheggio e il rifacimento di una piazza.

3 CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II2 e II-3)

SCHEDA II -1

Tipologia dei lavori	Codice Scheda	01
Manutenzione pavimentazione stradale.		
Type di intervento	Rischi individuati	
Riparazioni di eventuali avvallamenti, buche e/o fessurazioni della pavimentazione in carreggiata, mediante il ripristino degli strati di fondo, la pulizia ed il rifacimento degli strati superficiali con l'impiego di bitumi stradali a caldo. [cadenza quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Gas, polveri o fumi; Detriti, schegge; Ustioni, Vibrazioni; Rumore.	
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		Segnaletica di sicurezza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitazione cantiere con recinzione in rete plastica, coni, transenne e/o barriere New Jersey; Segnaletica di sicurezza; Abbigliamento ad alta visibilità.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone di carico, scarico e stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Zone parcheggio mezzi d'opera e stoccaggio attrezzature.
Igiene sul lavoro		Abbigliamento ad alta visibilità; Casco; Scarpe di sicurezza; Occhiali in policarbonato; Apparecchi filtranti o isolanti; Maschera antipolvere; Guanti; Cuffie o inserti antirumore.

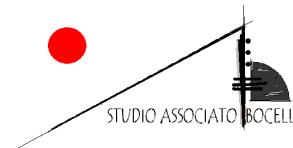


Interferenze e protezione di terzi		Rilievo dettagliato dei sottoservizi a rete interferenti e definizione interventi preliminari di spostamento e/o messa in sicurezza, di concerto con gli Enti gestori interessati.
Tavole allegate		

Tipologia dei lavori	Codice Scheda	02
Manutenzione segnaletica stradale.		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Rifacimento della segnaletica orizzontale con l'impiego di vernice rifrangente. [cadenza ogni 6 mesi] Ripristino della segnaletica verticale, mediante l'integrazione di parti mancanti e/o la sostituzione di elementi danneggiati. [cadenza quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Gas, polveri o fumi; Getti, schizzi Rumore; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Movimentazione manuale dei carichi.	
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		Segnaletica di sicurezza.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitazione cantiere con recinzione in rete plastica, coni, transenne e/o barriere New Jersey; Segnaletica di sicurezza; Abbigliamento ad alta visibilità.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone di carico, scarico e stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Zone parcheggio mezzi d'opera e stoccaggio attrezzature.
Igiene sul lavoro		Abbigliamento ad alta visibilità; Casco; Scarpe di sicurezza; Occhiali in policarbonato; Apparecchi filtranti o isolanti; Guanti; Cuffie o inserti antirumore.
Interferenze e protezione di terzi		Rilievo dettagliato dei sottoservizi a rete interferenti e definizione interventi preliminari di spostamento e/o messa in sicurezza, di concerto con gli Enti gestori interessati.
Tavole allegate		

SCHEDA II-3

Codice Scheda	06					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni in sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità



4 CAPITOLO III

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto (schede III-1, III-2 e III-3).

SCHEMA III -1

Elaborati tecnici per i lavori di:		Codice Scheda		
Piano degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore sulla viabilità di interesse regionale 7° stralcio Progetto NEREiDe. Interventi sulla S.R.T. N°71 "Umbro Casentinese" dal Km 129+550 al Km 137+260 (SITO 13), da Castiglion Fiorentino a Rigutino.				
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
Vedi documento 01.01.01 -Elenco elaborati;	Nominativo: Nome e Cognome: Ing. Luca Giglioli Indirizzo: Via Volterrana,51 Città: Lajatico (PISA) CAP: 56030 Telefono: 0587643027 Fax: 0587643027 Indirizzo e-mail: info@studiodoccelli.com	Novembre 2018	Comune di Calcinaia, Piazza Indipendenza, 7, Calcinaia (PI) CAP: 56012 Telefono: 0587265450 URL: www.comune.calchinaia.pi.it	