

# COMUNE DI NOVEDRATE

Via Taverna 3 - 22060 Novedrate (CO) - Tel. 031.7897711 - Fax 031.790316 -  
comune@comune.novedrate.co.it - P.I. 00606860138

## FASCICOLO TECNICO

Ai sensi dell'Art. 91 Comma 1 lettera b)  
D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs. 106/2009

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PISTA CICLOPEDONALE

Da via Vecchia Canturina a via Monte Grappa



IL COORD. DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
ED ESECUZIONE

Rev. 00 - 19 dicembre 2018

Il presente documento è composto da n. 25 pagine esclusa la  
presente e gli allegati

## Sommario

1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA E SOGGETTI COINVOLTI.....	2
2.	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE SCELTE PROGETTUALI, ARCHITETTONICHE, STRUTTURALI E TECNOLOGICHE (D.LGS. 81/08 - ALLEGATO XV PUNTO 2.1.2 LETTERA A) PUNTO 3).....	3
2.1	Caratteristiche dell'opera.....	3
3.	INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA (D.LGS. 81/08 - ALLEGATO XV PUNTO 2.1.2 LETTERA B) .....	4
4.	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E QUELLE NECESSARIE.....	7
5.	QUADRO GENERALE .....	8
6.	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE. ....	8
7.	ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE. ....	15
8.	INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE.....	20
9.	INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE. ....	22
10.	INDICE REVISIONI.....	24

**1. DESCRIZIONE DELL'OPERA E SOGGETTI COINVOLTI**

<b>NATURA DELL'OPERA</b>	<b>Manutenzione pista ciclopedonale</b>
<b>COMUNE:</b>	Novedrate
<b>PROVINCIA:</b>	CO
<b>CAP</b>	22060
<b>INDIRIZZO</b>	Vecchia Canturina – via Monte Grappa
<b>DURATA DEI LAVORI</b>	100 giorni
<b>AMMONTARE PRESUNTO COMPLESSIVO DEI LAVORI:</b>	€ 107.973,00
<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>	€ 3.250,00

**2. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE SCELTE PROGETTUALI, ARCHITETTONICHE, STRUTTURALI E TECNOLOGICHE (D.LGS. 81/08 - ALLEGATO XV PUNTO 2.1.2 LETTERA A) PUNTO 3)**

**2.1 Caratteristiche dell'opera**

Di seguito le principali caratteristiche delle opere da realizzare.

Il progetto propone la sistemazione dell'attuale pista ciclopedonale, la modifica ed integrazione del sistema di scarico delle acque pluviali nonché il posizionamento di nuova staccionata, bacheca ed essenze arboree.

Le fasi principali dell'opera, saranno:

1. Allestimento area cantiere
2. Scarifiche, rimozione e riposizionamento cordoli
3. Scavi e predisposizioni drenaggi
4. Livellamento piano di cassonetto stradale, stesura e cilindratura sottofondo
5. Realizzazione di nuova pavimentazione in cls pigmentato
6. Sistemazioni area accesso
7. Messa a dimora nuove essenze; posa nuova staccionata e bacheca
8. Smantellamento cantiere

**PER UN MAGGIORE DETTAGLIO IN MERITO ALLE SCELTE PROGETTUALI SI RIMANDA ALLA RELAZIONE TECNICA REDATTA DAI PROGETTISTI DELL'OPERA.**

**3. INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA (D.LGS. 81/08 - ALLEGATO XV PUNTO 2.1.2 LETTERA B)**

Vengono, nella tabella seguente, inseriti i soggetti con compiti di sicurezza già individuati per le opere da realizzare. Per i dati relativi alle imprese coinvolte ed agli eventuali lavoratori autonomi, si rimanda agli aggiornamenti documentali, a carico del CSE, che verranno allegati alla documentazione.

<b>COMMITTENTE</b>	
Ragione Sociale:	<b>COMUNE DI NOVEDRATE</b>
Indirizzo:	via Taverna 3
C.A.P.:	22060
Comune:	Novedrate
Prov.:	Como
Nella figura di:	
Cognome:	<b>Alessandro</b>
Nome:	<b>Culotta</b>
Ruolo:	<b>Responsabile Unico del Procedimento</b>

<b>RESPONSABILE DEI LAVORI</b>	
Cognome:	<b>Alessandro</b>
Nome:	<b>Culotta</b>
Indirizzo:	Via Taverna 3 - 22060 Novedrate (CO)
Telefono:	031.78977
Ruolo:	<b>Responsabile Unico del Procedimento</b>

<b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE</b>	
Cognome:	<b>Ing. D'Ambrosio</b>
Nome:	<b>David</b>
Indirizzo:	Via Garibaldi, 118 – 22073 Fino Mornasco (CO)
Telefono:	347 5322632
In possesso dei requisiti D.Lgs 81/2008 art. 98	

<b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI</b>	
Cognome:	<b>Ing. D'Ambrosio</b>
Nome:	<b>David</b>
Indirizzo:	Via Garibaldi, 118 – 22073 Fino Mornasco (CO)
Telefono:	347 5322632
In possesso dei requisiti D.Lgs 81/2008 art. 98	

<b>PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI</b>	
Cognome:	<b>Tagliabue</b>
Nome:	<b>Franco</b>
Indirizzo:	Via Casartelli 12 - Cantù

<b>ORGANI DI VIGILANZA COMPETENTI</b>	
Denominazione:	<b>A.T.S. Dell'Insubria – Como Servizio di prevenzione e sicurezza negli ambienti di lavoro</b>
Indirizzo:	Via Castelnuovo, 1 - Como c/o Villa Teresa (ex O.P., loc. San Martino)
Telefono	031/ 370441

<b>COMMITTENTE</b>	
<b>Ragione Sociale:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>C.A.P.:</b>	
<b>Comune:</b>	
<b>Prov.:</b>	
<b>Nella figura di:</b>	
<b>Cognome:</b>	
<b>Nome:</b>	
<b>Ruolo:</b>	
<b>RESPONSABILE DEI LAVORI</b>	
<b>Cognome:</b>	
<b>Nome:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>Ruolo:</b>	
<b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE</b>	
<b>Cognome:</b>	
<b>Nome:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI</b>	
<b>Cognome:</b>	
<b>Nome:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>ASSISTENTE AL COORDINATORE DELLA SICUREZZA</b>	
<b>Cognome:</b>	
<b>Nome:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI</b>	
<b>Cognome:</b>	
<b>Nome:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>DIRETTORE DI CANTIERE</b>	
<b>Cognome:</b>	
<b>Nome:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	

<b>IMPRESA AFFIDATARIA</b>	
<b>Denominazione:</b>	
<b>Prestazioni:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>Fax:</b>	
<b>Mail:</b>	

<b>IMPRESA SUBAPPALTATRICE 1</b>	
<b>Denominazione:</b>	
<b>Prestazioni:</b>	
<b>Indirizzo:</b>	
<b>Telefono:</b>	
<b>Fax:</b>	
<b>Mail:</b>	

#### **4. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E QUELLE NECESSARIE**

##### **NOTE D'USO DEL FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA**

Il Fascicolo relativo all'opera in oggetto è redatto tenendo conto dell'allegato XVI al D.Lgs. 81/08.

Tale fascicolo va preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Come riporta il D.Lgs. 81/08, il fascicolo deve contenere l'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.

##### **PROCEDURA OPERATIVA DEL FASCICOLO**

Il Fascicolo ha differente procedura gestionale rispetto il piano di sicurezza e coordinamento. Possono infatti essere considerate tre fasi:

- **Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie;**
- **Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie;**
- **Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.**

Tale fascicolo è predisposto la prima volta a cura del Coordinatore per la Progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute sull'opera nel corso della sua esistenza.

Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo.

Il Fascicolo deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera)

Il Fascicolo deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

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



## 5. QUADRO GENERALE

	STRUTTURA DEL FASCICOLO	ANNOTAZIONI
1	<b>STRADE</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Manutenzione superficie</li><li><input type="checkbox"/> Manutenzioni barriere di sicurezza</li><li><input type="checkbox"/> Manutenzione/sostituzione parapetti</li></ul>	

## 6. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE.

Le schede seguenti sono redatte per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera. Tali schede descrivono i rischi individuati e, sulla base delle analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

Tale scheda è corredata, se necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo. Qualora la complessità lo richieda, le tavole possono essere corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le situazioni individuate.

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	PUNTO
<b>STRADE</b>	<b>01</b>	<b>01</b>

Tipo di intervento	Rischi individuati
<b>MANUTENZIONE SUPERFICIE</b>	Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi); Rumore; Investimenti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
<b>Si rimanda alla relazione tecnica progettuale allegata al presente fascicolo tecnico.</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<b>Accessi al luogo di lavoro</b>	L'accesso avverrà utilizzando la viabilità ordinaria	Dotare tutto personale operante di indumenti ad alta visibilità. Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso.
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Nessuna in particolare	Sarà necessario tenere sul luogo di lavoro dei presidi antincendio, quali estintori, per fronteggiare eventuali emergenze incendio
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	Nessuna in particolare	Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso.
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>	Nessuna in particolare	Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso. Dotare tutto personale operante di indumenti ad alta visibilità. Fare uso di appositi DPI a seconda delle lavorazioni da effettuare. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.  Valutare se effettuare le lavorazioni suddette durante le ore interessate da minor traffico veicolare.

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>	Nessuna in particolare	<p>Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso.</p> <p>Dotare tutto personale operante di indumenti ad alta visibilità.</p> <p>Fare uso di appositi DPI a seconda delle lavorazioni da effettuare.</p> <p>Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.</p> <p>Valutare se effettuare le lavorazioni suddette durante le ore interessate da minor traffico veicolare.</p>
<b>Igiene sul lavoro</b>	Nessuna in particolare	<p>Per quanto concerne la tipologia del cantiere non sono previsti gli spogliatoi ad uso degli operatori.</p> <p>Per i servizi igienici, nel caso di interventi di breve durata e dove non siano messi a disposizione, le imprese si convenzioneranno con esercizio pubblico posto nelle vicinanze. Fare, in ogni caso, uso di appositi DPI a seconda delle lavorazioni da effettuare.</p>
<b>Interferenze e protezione di terzi</b>	Nessuna in particolare	<p>Compartimentare adeguatamente l'area oggetto delle lavorazioni.</p> <p>Le zone dove si eseguono i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, new-jersey, segnaletica verticale, segnaletica luminosa.</p>
<b>Tavole allegate</b>	<b>Si rimanda alla relazione tecnica progettuale</b>	

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	PUNTO
<b>STRADE</b>	<b>01</b>	<b>02</b>

Tipo di intervento	Rischi individuati
<b>MANUTENZIONI SU BARRIERE DI SICUREZZA - PARAPETTI</b>	Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi); Vibrazioni; Rumore; Investimenti, Caduta dall'alto

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

**Si rimanda alla relazione tecnica progettuale allegata al presente fascicolo tecnico.**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<b>Accessi al luogo di lavoro</b>	L'accesso avverrà utilizzando la viabilità ordinaria	Dotare tutto personale operante di indumenti ad alta visibilità. Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso.
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Nessuna in particolare	Sarà necessario tenere sul luogo di lavoro dei presidi antincendio, quali estintori, per fronteggiare eventuali emergenze incendio Installare sistemi anticaduta e dotare gli addetti di DPI anticaduta
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	Nessuna in particolare	Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso.
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>	Nessuna in particolare	Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso. Dotare tutto personale operante di indumenti ad alta visibilità. Fare uso di appositi DPI a seconda delle lavorazioni da effettuare. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.  Valutare se effettuare le lavorazioni suddette durante le ore interessate da minor traffico veicolare.

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>	Nessuna in particolare	Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso. Dotare tutto personale operante di indumenti ad alta visibilità. Fare uso di appositi DPI a seconda delle lavorazioni da effettuare. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.  Valutare se effettuare le lavorazioni suddette durante le ore interessate da minor traffico veicolare.
<b>Igiene sul lavoro</b>	Nessuna in particolare	Fare uso di appositi DPI a seconda delle lavorazioni da effettuare
<b>Interferenze e protezione di terzi</b>	Nessuna in particolare	Compartimentare adeguatamente l'area oggetto delle lavorazioni.
<b>Tavole allegate</b>	<b><i>Si rimanda alla relazione tecnica progettuale</i></b>	

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	PUNTO
<b>STRADE</b>	<b>01</b>	<b>03</b>

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>MANUTENZIONI/SOSTITUZIONE PARAPETTI</b>	Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi); vibrazioni; Rumore; Investimenti, Caduta dall'alto

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
<b>Si rimanda alla relazione tecnica progettuale allegata al presente fascicolo tecnico.</b>

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Accessi al luogo di lavoro</b>	L'accesso avverrà utilizzando la viabilità ordinaria	Dotare tutto personale operante di indumenti ad alta visibilità. Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso.
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Nessuna in particolare	Sarà necessario tenere sul luogo di lavoro dei presidi antincendio, quali estintori, per fronteggiare eventuali emergenze incendio  Utilizzo Dpi anticaduta e approntare idonei punti di ancoraggio.
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	Nessuna in particolare	Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso.
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>	Nessuna in particolare	Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso. Dotare tutto personale operante di indumenti ad alta visibilità. Fare uso di appositi DPI a seconda delle lavorazioni da effettuare. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.  Valutare se effettuare le lavorazioni suddette durante le ore interessate da minor traffico veicolare.

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>	Nessuna in particolare	Segnalare mediante idonea cartellonistica l'area occupata dai mezzi d'opera in uso. Dotare tutto personale operante di indumenti ad alta visibilità. Fare uso di appositi DPI a seconda delle lavorazioni da effettuare. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.  Valutare se effettuare le lavorazioni suddette durante le ore interessate da minor traffico veicolare.
<b>Igiene sul lavoro</b>	Nessuna in particolare	Fare uso di appositi DPI a seconda delle lavorazioni da effettuare
<b>Interferenze e protezione di terzi</b>	Nessuna in particolare	Compartimentare adeguatamente l'area oggetto delle lavorazioni.
<b>Tavole allegate</b>	<b><i>Si rimanda alla relazione tecnica progettuale</i></b>	

**7. ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE.**

Le schede seguenti sono identiche alle precedenti (Schede II-1) e sono utilizzate per eventuali adeguamenti del Fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito di modifiche intervenute nell'opera nel corso della sua esistenza. Si sottolinea che tali schede sostituiscono le schede II-1, le quali comunque saranno conservate fino all'ultimazione dei lavori.



**SCHEDA II-2**

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Accessi al luogo di lavoro</b>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>		
<b>Interferenze e protezione di terzi</b>		
<b>Tavole allegate</b>		

**SCHEDA II-2**

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Accessi al luogo di lavoro</b>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>		
<b>Interferenze e protezione di terzi</b>		
<b>Tavole allegate</b>		

**SCHEDA II-2**

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Accessi al luogo di lavoro</b>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>		
<b>Interferenze e protezione di terzi</b>		
<b>Tavole allegate</b>		

**SCHEDA II-2**

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Accessi al luogo di lavoro</b>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		
<b>Igiene sul lavoro</b>		
<b>Interferenze e protezione di terzi</b>		
<b>Tavole allegate</b>		

**8. INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE.**

Le schede seguenti indicano, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

CODICE SCHEDA	01 – MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONI					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Nessuna in particolare	Possibile presenza di persone non addette ai lavoro	Compartimentare l'area di lavoro Utilizzare idonei DPI Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.	Controllo a vista sullo stato delle pavimentazioni	MENSILE	Rifacimento fondo stradale	A ROTTURA/DANNEGGIAMENTO

CODICE SCHEDA	02 – MANUTENZIONE / SOSTITUZIONE PARAPETTI					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Nessuna in particolare	Possibile presenza di persone non addette ai lavoro	Compartimentare l'area di lavoro Utilizzare idonei DPI (anticaduta) Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.	Controllo a vista sullo stato dei parapetti	MENSILE	Riparazione/Sostituzione elementi	A ROTTURA/DANNEGGIAMENTO

**9. INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.**

Sono qui indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni e riguardano:

- Contesto in cui è collocata l'opera;
- Struttura architettonica e statica;
- Impianti installati

Se l'opera è in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti di cui sopra citati, si rimanda alla sua consultazione per tali riferimenti.

**SCHEDA: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto**

Elaborati tecnici per i lavori di _____				CODICE SCHEDA	
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	
--	--	--	--	--	



**10. INDICE REVISIONI**

<b>REV.</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE MODIFICA</b>	<b>EMESSA DA</b>
00	19/12/2018	Prima compilazione	Ing. D'Ambrosio David