



# INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DI VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE - BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI

PROGETTO ESECUTIVO (Art. 23 comma 8 del D.Lgs 18.04.2016 n. 50)  
Rimodulato ai sensi del D.Lgs n. 50 del 18 Aprile 2016 e s.m.i.  
Aggiornato con il Prezzario della Regione Siciliana anno 2019

Fascicolo dell'opera

Tavola:  
Tav. E6.2 - Aggiornamento 2019

Scala:

## GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. Giuseppe GENNARO

Geom. Paolo RUSSO

Geom. Vincenzo Gennusa

Collaboratore alla progettazione:

Geom. Calogero LEONE

Responsabile della Sicurezza per la Progettazione  
Arch. Nazzareno Salamone

PARERI:

## Città di Corleone

Città Metropolitana di Palermo  
III Settore - Servizio Edilizia Pubblica e Cura della  
Città  
Ufficio Mobilità - Infrastrutture - Programmazione

Visto il progetto esecutivo e visti i pareri espressi  
**SI ESPRIME**  
**PARERE TECNICO FAVOREVOLE**  
ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/07/2011  
e s.m.i.

Corleone li, \_\_\_\_\_

Il R.U.P.  
Arch. Enrico

GULOTTA

## Città di Corleone

Città Metropolitana di Palermo  
III Settore - Servizio Edilizia Pubblica e Cura della Città  
Ufficio Mobilità - Infrastrutture - Programmazione

VERIFICA del progetto esecutivo ai sensi dall'art. 26, comma  
6 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. e  
**VALIDAZIONE POSITIVA**  
ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e  
s.m.i.

Corleone li, \_\_\_\_\_

Il R.U.P.  
Arch. Enrico GULOTTA

Data:

Aggiornamento:

IL R.U.P.

Arch. Enrico GULOTTA

(Provvedimento Dirigenziale n. 749 del 20/08/2028)

**Committente**  
COMUNE DI CORLEONE  
PIAZZA GARIBALDI, 1  
CORLEONE

RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI

**FASCICOLO DELL'OPERA**

DOCUMENTO ELABORATO AI SENSI DELL'ART. 91 comma 1, lettera b)  
del D. Lgs. n° 81 del 09 aprile 2008, coordinato con il D.Lgs.n°106 del 3 Agosto 2009  
E CON I CONTENUTI MINIMI DELL'ALLEGATO XVI

Redatto dal Coordinatore per la Progettazione  
ARCH. SALAMONE Nazzareno  
COMUNE DI CORLEONE  
Ufficio Tecnico - III Settore  
Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città  
Ufficio Mobilità-Infrastrutture-Programmazione  
Piazza Garibaldi n. 1  
90034 Corleone (Pa)  
[www.comune.corleone.pa.it](http://www.comune.corleone.pa.it)

Inizio Lavori in data 11/03/2020  
Fine Lavori in data 10/03/2021

## SOMMARIO

### 0. Premessa

Dati generali dell'opera

Capitolo 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

0.1. Tabella II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tabella II-2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tabella II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

1. Capitolo 3 - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

1.1. Tabella III-1 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Tabella III-2 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Tabella III-3 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

2. Registro degli Interventi

## 1. PREMESSA

Il coordinatore designato dal committente, nella fase di allestimento del cantiere è tenuto ad approntare il Fascicolo informazioni in cui vanno registrate le caratteristiche dell'opera e gli elementi utili in materia di sicurezza e di igiene da prendere in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi.

Tale fascicolo è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. del 26 Maggio 1993.

Quindi, oltre al registro del cantiere soggetto ad un aggiornamento giornaliero, vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori di manutenzione e revisione successivi all'interno o in prossimità dell'area del cantiere, senza peraltro pregiudicare la sicurezza dei lavoratori ivi operanti.

Si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera, purché tali lavori non facciano parte dell'elenco di "lavori autonomi" concomitanti alla fase di apertura di un cantiere che prevederebbero la stesura di un vero e proprio Piano di Sicurezza.

Il "Fascicolo con le caratteristiche dell'opera" (denominato d'ora innanzi "Fascicolo") assumerà, così come previsto nell'Allegato XVI del D. Lgs. 81/2008 la forma di schede di controllo ripartite in sezioni (II-1, II-2 e II-3) per 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.

Saranno altresì riportati i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

Il "controllo" viene definito compiutamente nella fase di pianificazione ed eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione del cantiere.

Dopo la consegna dell'opera il controllo sarà aggiornato dal Committente, annotando tutte le modifiche intervenute sull'opera nel corso della sua esistenza.

### **Procedura operativa del Fascicolo informazioni**

Il Fascicolo dell'opera ha una differente procedura gestionale rispetto alla stesura del Piano di sicurezza e coordinamento in quanto possono essere distinte tre successive fasi temporali di stesura:

– Stesura in fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progettazione in cui il Fascicolo è definito compiutamente nella fase di pianificazione;

Revisione in fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori in cui il Fascicolo è modificato nella fase esecutiva;

Rielaborazione dopo la consegna dell'opera a cura del Committente in cui il Fascicolo è aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera.

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

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

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

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

**CAPITOLO 1 - DATI GENERALI DELL'OPERA**

**NATURA DELL'OPERA:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI E PAVIMENTAZIONE DELLA VIA BENTIVEGNA, PIAZZA FALCONE E BORSELLINO E CORSO DEI MILLE

**DESCRIZIONE DELL'OPERA:** RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CORLEONE

**INDIRIZZO:** PIAZZA GARIBALDI, 1  
CORLEONE

**Indirizzo del cantiere:** CORLEONE (PA)

**Data inizio lavori:** 11/03/2020

**Data fine lavori:** 10/03/2021

**Numero imprese in cantiere:** Numero presunto di imprese: 01

**DATI SOGGETTI COINVOLTI**

**Responsabile dei Lavori** RUP. ARCH. ENRICO GULOTTA (provv.to Dirigenziale n. 749 del 20/08/2018) – Ufficio Tecnico comune di Corleone

**Coordinatore per la Progettazione** ARCH. SALAMONE NAZZARENO – Ufficio Tecnico comune di Corleone

**Coordinatore per la Esecuzione** Non ancora nominato

### DATI PROGETTISTI

*Ing. Giuseppe GENNARO*

*Geom. Paolo RUSSO*

*Geom. Vincenzo GENNUSA:*

Nome e Cognome

COMUNE DI CORLEONE

Ufficio Tecnico - III Settore

Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città

Ufficio Mobilità – Infrastrutture – Programmazione

Indirizzo

Piazza Garibaldi n. 1

90034 Corleone (Pa)

Note

[www.comune.corleone.pa.it](http://www.comune.corleone.pa.it)

## **CAPITOLO 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.**

In questo capitolo viene riportata 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 (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'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, quando 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, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

La scheda II-3 indica, 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.

TABELLA II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

**TABELLA PROGRAMMATA SCHEDA II-1**

**Tipologia dei lavori:** \_\_\_\_\_ **Cod. Scheda:II-1.1**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Collegamenti tubi	Caduta nello scavo - Sfiammate agli occhi - Esposizione al rumore - Schiacciamenti di mani e dita durante la manovra dell'accoppiatore esterno - Cadute causate dalla presenza di cavi e materiali vari presenti sul terreno - Caduta di mezzi meccanici e/o materiali nello scavo - Improvvisi spostamenti/assestamenti delle colonne durante il loro posizionamento/accoppiamento	Realizzazione di collegamenti tra varie tubazioni	

#Immagine//Tavola/MM180|MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Autocarro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Autocarro



Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) <b>Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI</b>
---

Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Reti di protezione	Reti di protezione

<b>Tipologia dei lavori:</b>	<b>Cod. Scheda:II-1.2</b>
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Fasciatura tubi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustioni in caso di contatti accidentali con le attrezzature di preriscaldamento</li> <li>- Cadute causate dalla presenza di cavi e manichette sul terreno</li> <li>- Intossicazioni</li> <li>- Incendio e scoppio delle bombole</li> <li>- Esposizione al rumore</li> <li>- Danneggiamento di manichette e cavi presenti sul terreno</li> </ul>	Fasciatura dei giunti sabbiati	

#Immagine//Tavola/MM180|MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Maschera facciale con filtri in caso di utilizzo di prodotti tossici per la fasciatura, Cuffie o tappi antirumore, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Autocarro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Autocarro

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI
--

Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Reti di protezione	Reti di protezione

**Tipologia dei lavori:**
**Cod. Scheda:II-1.3**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Posa delle tubazioni e rinterro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urti, colpi, impatti, compressioni, abrasioni in particolare agli arti</li> <li>- Crollo delle pareti dello scavo</li> <li>- Scivolamenti, cadute a livello</li> <li>- Caduta del carico imbracato</li> <li>- Ribaltamento del mezzo meccanico</li> <li>- Oscillazioni improvvise della sezione di colonna in sospensione</li> <li>- Movimentazione manuale dei carichi</li> </ul>	Posa tubazioni sul fondo dello scavo sia con mezzi meccanici che a mano; la condotta viene poi ricoperta con il materiale di risulta dello scavo aperto in precedenza o con altro materiale inerte.	#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Tuta ad alta visibilità, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Autocarro, pala meccanica, macchina per compattazione terreno
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Autocarro

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) <b>Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI</b>
---

Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Reti di protezione; Armatura delle pareti	Reti di protezione, Armatura delle pareti

**Tipologia dei lavori:**
**Cod. Scheda:II-1.4**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Riparazione fasciatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intossicazione</li> <li>- Ustioni</li> <li>- Cadute causate dalla presenza di manichette e materiali sul terreno</li> <li>- Incendio e scoppio delle bombole</li> <li>- Danneggiamento delle manichette presenti sul terreno</li> <li>- Esposizione al rumore</li> </ul>	Manutenzione della fasciatura con la esecuzione di una riparazione	#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Cuffie o tappi antirumore, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di trasporto	Mezzi di trasporto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzi di trasporto	Mezzi di trasporto

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Reti di protezione	Reti di protezione

<b>Tipologia dei lavori:</b>	<b>Cod. Scheda:II-1.5</b>
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Impianto elettrico di distribuzione (generale).	Elettrocuzione	<p>L'impianto deve essere progettato secondo le norme CEI vigenti per assicurare una adeguata protezione.</p> <p>Dal quadro di zona parte la linea secondaria che deve essere sezionata (nel caso di edifici per civili abitazioni) in modo da avere una linea per le utenze di illuminazione e l'altra per le utenze a maggiore assorbimento ed evitare così che salti tutto l'impianto in caso di corti circuiti.</p> <p>La distribuzione principale dell'energia avviene con cavi posizionati in apposite canalette; la distribuzione secondaria avviene con conduttori inseriti in apposite guaine di protezione (di diverso colore: il giallo-verde per la messa a terra, il blu per il neutro, il marrone-grigio per la fase).</p>	#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Scale di servizio in acciaio	Indumenti isolanti
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Locale igienico
Interferenze e protezione terzi		

**Tipologia dei lavori:** **Cod. Scheda:II-1.6**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Tubazioni e canalizzazioni	Elettrocuzione	<p>Le tubazioni e le canalizzazioni ("canalette") dell'impianto elettrico sono tra gli elementi più semplici per il passaggio dei cavi elettrici.</p> <p>In genere le canalizzazioni sono realizzate in PVC e devono essere conformi alle prescrizioni di sicurezza delle norme CEI.</p> <p>Devono essere dotati di marchio di qualità o certificati secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Generalmente le canalizzazioni utilizzate sono in PVC e possono essere facilmente distinguibili; infatti i tubi protettivi sono realizzati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- serie pesante (colore nero): impiegati in pavimenti e in tutte quelle applicazioni nelle quali è richiesta una particolare resistenza meccanica;</li> <li>- serie leggera (colore cenere): impiegati in tutte le applicazioni nelle quali non è richiesta una particolare resistenza meccanica.</li> </ul>	#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Scale di servizio in acciaio	Indumenti isolanti
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Locale igienico
Interferenze e protezione terzi		

**Tipologia dei lavori:** **Cod. Scheda:II-1.7**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Chiusini in ghisa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lesioni dovute a contatto con parti meccaniche in movimento</li> <li>- Contatto con cavi aerei o strutture</li> <li>- Caduta di materiale dall'alto per errata imbracatura o rottura delle funi</li> <li>- Schiacciamento di personale dovuto a caduta materiale</li> <li>- Lesioni all'apparato uditivo provocate dal rumore</li> <li>- Danni a varie parti del corpo dovuti alle vibrazioni</li> <li>- Danni provocati dal ribaltamento del mezzo</li> <li>- Investimento da automezzo</li> </ul>	Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, ecc.	
			#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Autocarro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Autocarro
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni	Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni

**Tipologia dei lavori:** **Cod. Scheda:II-1.8**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Fognoli	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Franamento delle pareti dello scavo</li> <li>- Danni dovuti a contatto con parti meccaniche in movimento</li> <li>- Elettrocuzione</li> <li>- Lesioni alla cute e all'apparato respiratorio dovute all'uso del cemento</li> <li>- Investimento da automezzo</li> <li>- Lesioni dovute a contatto con materiale trasportato o sollevato</li> <li>- Caduta di materiale dall'alto per errata imbracatura o rottura delle funi</li> <li>- Danni all'apparato uditivo e agli arti superiori provocati da rumore e vibrazioni</li> <li>- Contatto con cavi aerei e strutture</li> <li>- Inalazione polveri</li> <li>- Svio di autoveicolo nello scavo</li> <li>- Crollo delle cataste di materiale</li> <li>- Danni alla salute per contatto con liquami</li> <li>- Esplosioni o intossicazioni per presenza di gas negli scavi</li> </ul>	Provvista e posa in opera di tubo di cemento o gres per fognoli, posto in opera su massetto con sigillatura dei giunti	

#Immagine//Tavola/MM180|MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Otoprotettori, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI
--

Approvvigionamento e movimentazione materiali		Autocarro con gru, betoniera, molazza
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Autocarro con gru
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Armature delle pareti dello scavo; Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni	Armature delle pareti dello scavo, Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni

<b>Tipologia dei lavori:</b>	<b>Cod. Scheda:II-1.9</b>
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Posa di pozzetti prefabbricati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lesioni alla cute e all'apparato respiratorio dovute al cemento</li> <li>- Danni provocati dal contatto con parti meccaniche in movimento</li> <li>- Sovraccarico meccanico del rachide con lesioni dorso - lombari causato dal trasporto manuale di materiali pesanti</li> <li>- Lesioni provocate da utensili</li> <li>- Danni alla salute dovuti al contatto con liquami</li> <li>- Danni da rumore e vibrazioni</li> <li>- Inalazione di polveri</li> <li>- Caduta di persone nello scavo</li> <li>- Contatto con i leganti cementizi</li> <li>- Movimentazione manuale dei carichi</li> </ul>	Posa in opera di pozzetti prefabbricati	

#Immagine//Tavola/MM180|MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada



Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI
--

Sicurezza dei luoghi di lavoro		Otoprotettori, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Escavatore; Mezzo di movimentazione degli elementi	Escavatore, Mezzo di movimentazione degli elementi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzo di movimentazione degli elementi	Mezzo di movimentazione degli elementi
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni	Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni

<b>Tipologia dei lavori:</b>	<b>Cod. Scheda:II-1.10</b>
------------------------------	----------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Rinterri	- Contatti con attrezzature - Investimento - Ribaltamento dei mezzi - Esposizione al rumore. - Esposizione alla polvere.	Rinterri eseguiti con macchine operatrici	

#Immagine//Tavola/MM180|MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Otoprotettori, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) <b>Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI</b>
---

Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Escavatore, pala meccanica, autocarro.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Autocarro.
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni	Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni

<b>Tipologia dei lavori:</b>	<b>Cod. Scheda:II-1.11</b>
------------------------------	----------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Tubi di gres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rischio di seppellimento</li> <li>- Danni dovuti a contatto con parti meccaniche in movimento</li> <li>- Elettrocuzione</li> <li>- Investimento da automezzo</li> <li>- Svio di automezzo nello scavo</li> <li>- Lesioni dovute a contatto con materiale trasportato o sollevato</li> <li>- Caduta di materiale dall'alto per errata imbracatura o rottura delle funi</li> <li>- Danni all'apparato uditivo e agli arti superiori provocati da rumore e vibrazioni</li> <li>- Contatto con cavi aerei e strutture</li> <li>- Inalazione polveri</li> <li>- Rischio di esplosione o intossicazione (presenza di gas negli scavi)</li> </ul>	Posa in opera di tubo di grès per fognature orizzontali, con giunto poliuretano	
		#Immagine//Tavola/MM180 MM90#	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
----------------------	--	--

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) <b>Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI</b>
---

Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Autocarro con gru
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Autocarro
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni; Bloccare il braccio della gru quando non si effettuano operazioni	Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni, Bloccare il braccio della gru quando non si effettuano operazioni

**Tipologia dei lavori:** **Cod. Scheda:II-1.12**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
-------------------------	--------------------	--	-----------------

Tubi ovoidali prefabbricati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Frangimento delle pareti dello scavo</li> <li>- Danni dovuti a contatto con parti meccaniche in movimento</li> <li>- Elettrocuzione</li> <li>- Lesioni alla cute e all'apparato respiratorio dovute all'uso del cemento</li> <li>- Investimento da automezzo</li> <li>- Lesioni dovute a contatto con materiale trasportato o sollevato</li> <li>- Caduta di materiale dall'alto per errata imbracatura o rottura delle funi</li> <li>- Danni all'apparato uditivo e agli arti superiori provocati da rumore e vibrazioni</li> <li>- Contatto con cavi aerei e strutture</li> <li>- Inalazione polveri</li> <li>- Svolto di autoveicolo nello scavo</li> <li>- Crollo delle cataste di materiale</li> <li>- Danni alla salute per contatto con liquami</li> <li>- Esplosioni o intossicazioni per presenza di gas negli scavi</li> </ul>	Provvista e posa in opera di tubi ovoidali a bicchiere prefabbricati in calcestruzzo di cemento leggermente armato	
-----------------------------	---	--	--

#Immagine//Tavola/MM180|MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Autocarro, mezzo di sollevamento, attrezzatura per armare le pareti dello scavo, betoniera, molazza
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Autocarro

Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni	Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni

**Tipologia dei lavori:**

**Cod. Scheda:II-1.13**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Conglomerato cementizio	- Contatto accidentale con macchine operatrici. - Collisione, investimenti di persone o cose, urti, colpi, impatti, compressioni. - Rumore, Polveri. - Ribaltamento dei mezzi.	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali	#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Tuta da lavoro, Casco, Occhiali protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Mascherina con filtro specifico, Otoprotettori, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di trasporto; Pompa per il getto	Mezzi di trasporto, Pompa per il getto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzi di trasporto	Mezzi di trasporto
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di cantiere; con in gomma con rifrangenza; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); Delineatore flessibile in gomma bifacciale	Recinzione di cantiere, con in gomma con rifrangenza, delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse), Delineatore flessibile in gomma bifacciale

**Tipologia dei lavori:**

**Cod. Scheda:II-1.14**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Blocco di fondazione	- Contatto accidentale con macchine operatrici. - Collisione, investimenti di persone o cose, urti, colpi, impatti, compressioni. - Rumore, Polveri.	Fornitura e posa in blocco di fondazione	#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Tuta da lavoro, Casco, Occhiali protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di trasporto; autogrù	Mezzi di trasporto, autogrù
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzi di trasporto	Mezzi di trasporto
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); Delineatore flessibile in gomma bifacciale	Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse), Delineatore flessibile in gomma bifacciale

**Tipologia dei lavori:**

**Cod. Scheda:II-1.15**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strade	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contatto con le attrezzature</li> <li>- Contatto con gli organi in movimento.</li> <li>- Rumore, vibrazioni.</li> <li>- Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</li> </ul>	<p>Le strade rappresentano parte delle infrastrutture della viabilità che permettono il movimento o la sosta veicolare e il movimento pedonale.</p> <p>La classificazione e la distinzione delle strade viene fatta in base alla loro natura ed alle loro caratteristiche:</p> <p>A)Autostrade;            B)Strade extraurbane principali;            C)Strade extraurbane secondarie;            D)Strade urbane di scorrimento;            E)Strade urbane di quartiere;            F)Strade locali.</p> <p>Da un punto di vista delle caratteristiche degli elementi della sezione stradale si possono individuare: la carreggiata; la banchina; il margine centrale; i cigli e le cunette; le scarpate; le piazzole di sosta, ecc..</p> <p>Le strade e tutti gli elementi che ne fanno parte vanno mantenuti periodicamente non solo per assicurare la normale circolazione di veicoli e pedoni ma soprattutto nel rispetto delle norme sulla sicurezza e la prevenzione di infortuni a mezzi e persone.</p>	#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro diurno e notturno.	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro diurno e notturno.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale	Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico, delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse), divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI
--

--

**Tipologia dei lavori:** **Cod. Scheda:II-1.16**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strade :Banchine	- Contatto con le attrezzature - Contatto con gli organi in movimento. - Rumore, vibrazioni. - Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	La banchine sono una parte della strada, libere da qualsiasi ostacolo (segnaletica verticale, delineatori di margine, dispositivi di ritenuta), comprese tra il margine della carreggiata e il più vicino tra i seguenti elementi longitudinali: marciapiede, spartitraffico, arginello, ciglio interno della cunetta, ciglio superiore della scarpata nei rilevati.	#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale	Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico, delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse), divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale

**Tipologia dei lavori:** **Cod. Scheda:II-1.17**



Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI
--

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strade : Caditoie e pozzetti	- Contatto con le attrezzature - Contatto con gli organi in movimento. - Rumore, vibrazioni. - Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Le caditoie e i pozzetti permettono di convogliare nella rete fognaria, per lo smaltimento, le acque di scarico usate e/o meteoriche provenienti da più origini (strade, pluviali, ecc).	#Immagine//Tavola/MM180 MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature Igiene sul lavoro	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di cantiere; con in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale	Recinzione di cantiere, con in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico, delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse), divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale

**Tipologia dei lavori:** **Cod. Scheda:II-1.18**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strade : Cunette	- Contatto con le attrezzature - Contatto con gli organi in movimento. - Rumore, vibrazioni. - Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Le cunette sono manufatti destinati allo smaltimento delle acque meteoriche o di drenaggio, realizzati longitudinalmente od anche trasversalmente all'andamento della strada.	

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	
--	--

#Immagine//Tavola/MM180|MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale	Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico, delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse), divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale

**Tipologia dei lavori:** **Cod. Scheda:II-1.19**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strade : Marciapiedi	- Contatto con le attrezzature - Contatto con gli organi in movimento. - Rumore, vibrazioni. - Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Si tratta di una parte della strada destinata ai pedoni, esterna alla carreggiata, rialzata e/o comunque protetta. Sul marciapiede possono essere collocati alcuni servizi come pali e supporti per illuminazione, segnaletica verticale, cartelloni pubblicitari, semafori, colonnine di chiamate di soccorso, idranti, edicole, cabine telefoniche, cassonetti, ecc..	

#Immagine//Tavola/MM180|MM90#

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale	Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico, delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse), divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale

**Tipologia dei lavori:** **Cod. Scheda:II-1.20**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
-------------------------	--------------------	--	-----------------

<p>Strade : Pavimentazione stradale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contatto con le attrezzature</li> <li>- Contatto con gli organi in movimento.</li> <li>- Rumore, vibrazioni.</li> <li>- Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</li> </ul>	<p>Pavimentazione stradale bituminosa : Si tratta di pavimentazioni stradali realizzate con bitumi per applicazioni stradali ottenuti dai processi di raffinazione, lavorazione del petrolio greggio. In generale i bitumi per le applicazioni stradali vengono suddivisi in insiemi di classi caratterizzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dai valori delle penetrazioni nominali</li> <li>- dai valori delle viscosità dinamiche.</li> </ul> <p>Tali parametri variano a secondo del paese di utilizzazione.</p> <p>Pavimentazione stradale in lastre prefabbricate : Si tratta di prodotti di calcestruzzo realizzati in monostrato o pluristrato, caratterizzati da un ridotto rapporto di unità tra lo spessore e i lati. Essi trovano largo impiego come rivestimenti per le pavimentazioni ad uso veicolare e pedonale. I principali tipi di masselli possono distinguersi in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elementi con forma singola</li> <li>- elementi con forma composta</li> <li>- elementi componibili.</li> </ul> <p>Sul mercato si trovano prodotti con caratteristiche morfologiche del tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- con spessore compreso tra i 40 e 150 mm</li> <li>- il rapporto tra il lato piccolo e lo spessore varia da 0,6 a 2,5</li> <li>- il rapporto tra il lato più grande e quello più piccolo varia tra 1 e 3</li> <li>- la superficie di appoggio non deve essere minore di 0,05 m<sup>2</sup></li> <li>- la superficie reale maggiore dovrà essere pari al 50% di un rettangolo circoscritto.</li> </ul> <p>Pavimentazione stradale lapidea : Le pavimentazioni stradali in lastricati lapidei trovano il loro impiego oltre che per fattori estetici, soprattutto per la elevata resistenza all'usura. La scelta dei materiali va fatta in funzione del tipo di strada che è quasi sempre rappresentata da percorsi urbani e inerenti a centri storici.</p> <p>La lavorazione superficiale degli elementi, lo spessore, le dimensioni, ecc. variano anch'essi in funzione del tipo d'impiego. Trovano utilizzo nella fattispecie le pietre come: cubetti di porfido; blocchi di basalto; ecc.</p>	<p>#Immagine//Tavola/MM180 MM90#</p>
---	--	---	--------------------------------------

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri	Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Sicurezza dei luoghi di lavoro		Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto
Igiene sul lavoro		Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale	Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico, delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie bianche e rosse), divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	
--	--	--

TABELLA II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

**TABELLA ADEGUAMENTO SCHEDA II-2**

**Tipologia dei lavori:** \_\_\_\_\_ **Cod. Scheda:** \_\_\_\_\_

Tipologia di intervento 1	Rischi individuati 2	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera 3	Tav.Allegate 4
			#Immagine//Tavola/MM180 MM90#
Punti critici 5	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera 6	Misure preventive e protettive ausiliarie 7	

**CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE II-1 – II-2**

Colonna 1	Tipo di intervento da effettuare in manutenzione
Colonna 2	Elenco degli eventuali rischi individuati per l'intervento da effettuare.
Colonna 3	Riportare le informazioni a beneficio delle imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Colonna 4	Indicare la presenza di eventuali 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, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.
Colonna 5	Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i punti critici indicati
Colonna 6	Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.
Colonna 7	Devono essere indicate le misure preventive e protettive che il committente non intende installare od acquistare, ma che sono giudicate indispensabili per prevenire i rischi derivanti da futuri lavori. Tali attrezzature vanno previste in fase di progettazione e dovrebbero essere elencate le varietà di prodotti presenti sul mercato, per offrire al Committente una scelta adeguata allo scopo.

TABELLA II-3 – 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

**TABELLA MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE SCHEDA II-3**

**Cod. Scheda:II-3.1**

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
Segnaletica; illuminazione di sicurezza	Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza. Dovranno garantire la sicurezza anche durante le ore in cui il cantiere non opera.	Utilizzare la segnaletica durante tutta la durata dei lavori. Collocazione i cartelli di segnalazione in tutti i punti più visibili per gli operatori e per i visitatori.	Verificare con frequenza le condizioni della segnaletica.	giornaliero	Sostituzione	giornaliero

**Cod. Scheda:II-3.10**

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
Segnalazioni						

**Cod. Scheda:II-3.11**



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
Vie obbligate di transito per i mezzi						

**Cod. Scheda:II-3.12**

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
Armature delle pareti dello scavo						

**Cod. Scheda:II-3.13**

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

Autocarri ribaltabile/cassone; dumper; pala caricatrice gommata e/o cingolata; motolivellatrice; escavatore; trattore apripista; rullo compattatore.	Non sostare nelle zone d'operazione, avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta.	La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo. Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente.	Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre. Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose. Non lasciare i carichi in posizione elevata. Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina.	quando occorre	Manutenzione ordinaria	quando occorre
--	--	--	---	----------------	------------------------	----------------

**Cod. Scheda:II-3.14**

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
Mezzo di movimentazione degli elementi						

**Cod. Scheda:II-3.15**

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
Bloccare il braccio della gru quando non si effettuano operazioni						

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

--	--	--	--	--	--	--

**Cod. Scheda:II-3.16**

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
coni in gomma con rifrangenza						

**Cod. Scheda:II-3.17**

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
delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse)						

**Cod. Scheda:II-3.18**

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
Delineatore flessibile in gomma bifacciale						

**Cod. Scheda:II-3.19**

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
Pompa per il getto						

**Cod. Scheda:II-3.2**

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

Reti di protezione permanenti	<p>La loro messa in opera deve essere relativamente facile e permettere una protezione efficace. Nella concezione e nelle dimensioni le reti devono essere idonee al tipo di lavoro da eseguire.                  E' opportuno che il peso delle reti sia molto ridotto senza tuttavia diminuirne la resistenza per cui si utilizzano normalmente reti in fibra poliamminica; si deve mantenere una altezza libera sufficiente al di sopra del suolo (o di qualsiasi ostacolo) in funzione dell'elasticità della rete.                  Si deve evitare la caduta di materiale incandescente sulla rete, se al di sopra di quest'ultima vengono eseguiti lavori di saldatura, di taglio con fiamma ossidrica o all'arco voltaico.                  Il fabbricante fornirà le informazioni apposite, precisando tra le altre cose le condizioni di sicurezza per la messa in opera e la piegatura.</p>	<p>Le maglie della rete saranno costituite da treccia poliamminica, di diametro normalizzato dal fabbricante, in modo tale che la sua resistenza sia conforme alla norma.                  Esse saranno quindi di preferenza ridotte a 40 x 40 in modo da prevenire incidenti anche in caso di caduta d'oggetti.                  Si noti che le reti costituite da maglie di dimensioni ridotte offrono una resistenza maggiore.                  Le reti saranno munite su tutto il perimetro di ralinga chiusa da piombature che fornisce ogni garanzia di solidità.                  Le reti saranno fissate al loro supporto tramite le ralinghe, con l'ausilio di cappi in poliamide (egualmente chiusi da piombatura) o con l'ausilio di qualsiasi altro mezzo equivalente ai fini della sicurezza quale: maniglie a vite o moschettoni muniti di chiusura di sicurezza.</p>	<p>Verificare il buono stato dei mezzi d'ancoraggio e la tensione delle reti.                  In particolare prestare attenzione agli sforzi di flessione e di trazione ai quali possono essere sottoposti gli elementi metallici di ancoraggio delle reti;                  Verificare alla messa in opera dei supporti che deve essere prevista nel programma di avanzamento delle campate e non deve comportare alcuna manovra pericolosa;                  Verificar la sovrapposizioni delle reti.</p>	giornaliero	Controllo a vista, sostituzione	giornaliero
-------------------------------	---	---	--	-------------	---------------------------------	-------------

**Cod. Scheda:II-3.20**

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
---	--	---	-------------------------------------	-------------	--	-------------

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Recinzione di cantiere	<p>La loro messa in opera deve essere relativamente facile e permettere una protezione efficace.</p> <p>Nella concezione e nelle dimensioni le recinzioni di cantiere devono essere idonee al tipo di lavoro da eseguire.</p> <p>Il fabbricante fornirà le informazioni apposite, precisando tra le altre cose le condizioni di sicurezza per la messa in opera.</p>	Le Recinzioni di cantiere devono dare garanzia di solidità.	Verificare il buono stato delle recinzioni di cantiere.	giornaliero	Controllo a vista, sostituzione	giornaliero
------------------------	--	---	---	-------------	---------------------------------	-------------

**Cod. Scheda:II-3.21**

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
segnalazioni effettuate da movieri						

**Cod. Scheda:II-3.22**

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
autogrù						

**Cod. Scheda:II-3.23**

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
delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo						

**Cod. Scheda:II-3.24**

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
divisore di corsia tipo new-jersey						

**Cod. Scheda:II-3.25**

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
dosso artificiale rallenta traffico						

**Cod. Scheda:II-3.26**

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
Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Non sostare nelle zone d'operazione. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta.	La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo. Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente.	Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose Non lasciare i carichi in posizione elevata Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina.	quando occorre	Manutenzione ordinaria	quando occorre

**Cod. Scheda:II-3.27**

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
servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro diurno e notturno						



**Cod. Scheda:II-3.28**

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
delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo						

**Cod. Scheda:II-3.3**

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
Segnaletica; illuminazione di sicurezza	Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza. Dovranno garantire la sicurezza anche durante le ore in cui il cantiere non opera.	Utilizzare la segnaletica durante tutta la durata dei lavori. Collocazione i cartelli di segnalazione in tutti i punti più visibili per gli operatori e per i visitatori.	Verificare con frequenza le condizioni della segnaletica.	giornaliero	Sostituzione	giornaliero

**Cod. Scheda:II-3.4**

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
servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro						

**Cod. Scheda:II-3.5**

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
Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto	Non sostare nelle zone d'operazione. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta.	La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo. Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente.	Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose Non lasciare i carichi in posizione elevata Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina.	quando occorre	Manutezione ordinaria	quando occorre

**Cod. Scheda:II-3.6**

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

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI
--

Scale di servizio in acciaio	L'operatore deve raggiungere la posizione di lavoro senza provocare oscillazioni. Durante il lavoro l'operatore dovrà far in modo che il suo peso graviti sulla mezzera della scala, senza sporgersi lateralmente.	Per evitare l'investimento della scala da parte di mezzi meccanici occorre segnalare il posizionamento della stessa. Per evitare il ferimento per contatto dove è posizionata la scala occorre segnalare il posizionamento della stessa. Porre particolare attenzione alle possibili interferenze con le linee elettriche aeree. Non usare la scala oltre il terzultimo scalino.	Controllare le condizioni di appoggio della scala (appoggi, pioli, fermo di sicurezza), controllare le condizioni di sicurezza della scala.	giornaliero	Fissaggio della scala, eliminazione irregolarità del suolo, sostituzione, riparazione.	quando occorre
------------------------------	--	--	---	-------------	--	----------------

**Cod. Scheda:II-3.7**

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
---	--	---	-------------------------------------	-------------	--	-------------

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI
--

Parapetti	<p>I parapetti servono per porre in sicurezza un piano di lavoro o di transito (anche su ponteggi) quando si è in presenza di un salto di quota che metta a rischio la sicurezza degli operatori o di estranei. L'installazione del parapetto è obbligatorio a protezione di tutte le zone di passaggio con pericolo di caduta dall'alto con altezze superiori a 0,50 m.</p>	<p>Il parapetto deve essere costituito con materiale rigido e resistente in buono stato di conservazione, avere altezza non inferiore a 1,00 m dal piano di calpestio, essere costruito e fissato in modo da poter resistere, nell'insieme ed in ogni sua parte, al massimo sforzo ipotizzabile, tenuto conto delle condizioni ambientali e della sua specifica funzione.</p> <p>Essere dotato di tavola di arresto al piede di altezza non inferiore a 20 cm e corrente intermedio posto in maniera da non lasciare una luce, in senso verticale, superiore a 60 cm.</p> <p>Per la realizzazione su ponteggio, posizionare parapetti anche all'intestatura del ponte stesso</p>	<p>Verificare la solidità e la stabilità del parapetto</p> <p>Verificare che il parapetto sia sempre in buono stato di conservazione</p> <p>Verificare che il parapetto sia dotato di tavola di arresto al piede di altezza non inferiore a 20 cm</p>	giornaliero	Eliminazione irregolarità, sostituzione, riparazione.	giornaliero
-----------	--	--	---	-------------	---	-------------

**Cod. Scheda:II-3.8**

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
Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada						

**Cod. Scheda:II-3.9**

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
Sbarramenti						

### **CAPITOLO III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.**

All'interno del capitolo III del presente Fascicolo dell'Opera sono 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; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;*
- b) la struttura architettonica e statica;*
- c) gli impianti installati.*

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

<b>DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO</b>	<b>SCHEDA III-1</b>
<b>Tipologia dei lavori: RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI</b>	

Elenco della documentazione 1	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici 2	Data del documento 3	Recapito della documentazione 4	Osservazioni 5
Stralci planimetrici	Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Gennaro Geom. Paolo Russo Geom. Vincenzo Gennusa  Collaboratore alla progettazione Geom. Calogero Leone  Responsabile della sicurezza per la progettazione Arch. Nazareno Salamone  COMUNE DI CORLEONE Ufficio Tecnico - III Settore Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città Ufficio Mobilità-Infrastrutture-Programmazione e Piazza Garibaldi n. 1 90034 Corleone (Pa) www.comune.corleone.pa.it	31/07/2019	Progetto n° 01 del 31/07/2019	

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

<p>Planimetria generale stato di fatto con individuazione aree di intervento</p>	<p>Gruppo di progettazione:          Ing. Giuseppe Gennaro          Geom. Paolo Russo          Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione          Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la progettazione          Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE          Ufficio Tecnico - III Settore          Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città          Ufficio          Mobilità-Infrastrutture-Programmazione          e          Piazza Garibaldi n. 1          90034 Corleone (Pa)  <a href="http://www.comune.corleone.pa.it">www.comune.corleone.pa.it</a></p>	<p>31/07/2019</p>	<p>Progetto n° 01 del 31/07/2019</p>	
--	---	-------------------	--------------------------------------	--



	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Planimetria generale stato di fatto calcolo delle superfici Corso dei Mille	Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Gennaro Geom. Paolo Russo Geom. Vincenzo Gennusa  Collaboratore alla progettazione Geom. Calogero Leone  Responsabile della sicurezza per la progettazione Arch. Nazareno Salamone  COMUNE DI CORLEONE Ufficio Tecnico - III Settore Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città Ufficio Mobilità-Infrastrutture-Programmazione e Piazza Garibaldi n. 1 90034 Corleone (Pa) <a href="http://www.comune.corleone.pa.it">www.comune.corleone.pa.it</a>	31/07/2019	Progetto n° 01 del 31/07/2019	
--	--	------------	-------------------------------	--

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

<p>Planimetria stato di fatto calcolo delle superfici Piazza Falcone/Borsellino</p>	<p>Gruppo di progettazione:          Ing. Giuseppe Gennaro          Geom. Paolo Russo          Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione          Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la progettazione          Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE          Ufficio Tecnico - III Settore          Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città          Ufficio          Mobilità-Infrastrutture-Programmazione          e          Piazza Garibaldi n. 1          90034 Corleone (Pa)  <a href="http://www.comune.corleone.pa.it">www.comune.corleone.pa.it</a></p>	<p>31/07/2019</p>	<p>Progetto n° 01 del 31/07/2019</p>	
---	---	-------------------	--------------------------------------	--

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

<p>Planimetria stato di fatto calcolo delle superfici Via Bentivegna 1° tratto</p>	<p>Gruppo di progettazione:          Ing. Giuseppe Gennaro          Geom. Paolo Russo          Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione          Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la progettazione          Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE          Ufficio Tecnico - III Settore          Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città          Ufficio          Mobilità-Infrastrutture-Programmazione          e          Piazza Garibaldi n. 1          90034 Corleone (Pa)          www.comune.corleone.pa.it</p>	<p>31/07/2019</p>	<p>Progetto n° 01 del 31/07/2019</p>	
--	--	-------------------	--------------------------------------	--

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

<p>Planimetria stato di fatto calcolo delle superfici Via Bentivegna 2° tratto</p>	<p>Gruppo di progettazione:          Ing. Giuseppe Gennaro          Geom. Paolo Russo          Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione          Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la progettazione          Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE          Ufficio Tecnico - III Settore          Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città          Ufficio          Mobilità-Infrastrutture-Programmazione          e          Piazza Garibaldi n. 1          90034 Corleone (Pa)  <a href="http://www.comune.corleone.pa.it">www.comune.corleone.pa.it</a></p>	<p>31/07/2019</p>	<p>Progetto n° 01 del 31/07/2019</p>		
--	---	-------------------	--------------------------------------	--	--

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Regesto fotografico	<p>Gruppo di progettazione:          Ing. Giuseppe Gennaro          Geom. Paolo Russo          Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione          Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la          progettazione          Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE          Ufficio Tecnico - III Settore          Servizio Edilizia Pubblica e cura della          Città          Ufficio          Mobilità-Infrastrutture-Programmazione          e          Piazza Garibaldi n. 1          90034 Corleone (Pa)  <a href="http://www.comune.corleone.pa.it">www.comune.corleone.pa.it</a></p>	31/07/2019	Progetto n° 01 del 31/07/2019		
---------------------	---	------------	-------------------------------	--	--

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

<b>DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE RELATIVI ALLA STRUTTURA</b>	<b>SCHEDA III-2</b>
<b>Tipologia dei lavori: RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI</b>	

Elenco della documentazione 1	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici 2	Data del documento 3	Recapito della documentazione 4	Osservazioni 5
Planimetria di progetto Corso dei Mille	Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Gennaro Geom. Paolo Russo Geom. Vincenzo Gennusa  Collaboratore alla progettazione Geom. Calogero Leone  Responsabile della sicurezza per la progettazione Arch. Nazareno Salamone  COMUNE DI CORLEONE Ufficio Tecnico - III Settore Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città Ufficio Mobilità-Infrastrutture-Programmazione Piazza Garibaldi n. 1 90034 Corleone (Pa) www.comune.corleone.pa.it	31/07/2019	Progetto n° 01 del 31/07/2019	

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

<p>Planimetria di progetto Piazza Falcone/Borsellino</p>	<p>Gruppo di progettazione:          Ing. Giuseppe Gennaro          Geom. Paolo Russo          Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione          Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la progettazione          Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE          Ufficio Tecnico - III Settore          Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città          Ufficio          Mobilità-Infrastrutture-Programmazione          Piazza Garibaldi n. 1          90034 Corleone (Pa)  <a href="http://www.comune.corleone.pa.it">www.comune.corleone.pa.it</a></p>	<p>31/07/2019</p>	<p>Progetto n° 01 del 31/07/2019</p>	
--	--	-------------------	--------------------------------------	--

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

<p>Planimetria di progetto Via Bentivegna 1° tratto</p>	<p>Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Gennaro Geom. Paolo Russo Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la progettazione Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE Ufficio Tecnico - III Settore Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città Ufficio Mobilità-Infrastrutture-Programmazio ne Piazza Garibaldi n. 1 90034 Corleone (Pa) www.comune.corleone.pa.it</p>	<p>31/07/2019</p>	<p>Progetto n° 01 del 31/07/2019</p>		
---	--	-------------------	--------------------------------------	--	--



	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

<p>Planimetria di progetto Via Bentivegna 2° tratto</p>	<p>Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Gennaro Geom. Paolo Russo Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la progettazione Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE Ufficio Tecnico - III Settore Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città Ufficio Mobilità-Infrastrutture-Programmazio ne Piazza Garibaldi n. 1 90034 Corleone (Pa) www.comune.corleone.pa.it</p>	<p>31/07/2019</p>	<p>Progetto n° 01 del 31/07/2019</p>	
---	--	-------------------	--------------------------------------	--

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Interventi Recinzione Villa Comunale	<p>Gruppo di progettazione:          Ing. Giuseppe Gennaro          Geom. Paolo Russo          Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione          Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la          progettazione          Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE          Ufficio Tecnico - III Settore          Servizio Edilizia Pubblica e cura della          Città          Ufficio          Mobilità-Infrastrutture-Programmazio          ne          Piazza Garibaldi n. 1          90034 Corleone (Pa)  <a href="http://www.comune.corleone.pa.it">www.comune.corleone.pa.it</a></p>	31/07/2019	Progetto n° 01 del 31/07/2019		
--------------------------------------	--	------------	-------------------------------	--	--

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Stato di fatto e di progetto Parco della Rimembranza	<p>Gruppo di progettazione:          Ing. Giuseppe Gennaro          Geom. Paolo Russo          Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione          Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la progettazione          Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE          Ufficio Tecnico - III Settore          Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città          Ufficio          Mobilità-Infrastrutture-Programmazione          Piazza Garibaldi n. 1          90034 Corleone (Pa)  <a href="http://www.comune.corleone.pa.it">www.comune.corleone.pa.it</a></p>	31/07/2019	Progetto n° 01 del 31/07/2019		
--	--	------------	-------------------------------	--	--

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	

Particolari esecutivi	<p>Gruppo di progettazione:          Ing. Giuseppe Gennaro          Geom. Paolo Russo          Geom. Vincenzo Gennusa</p> <p>Collaboratore alla progettazione          Geom. Calogero Leone</p> <p>Responsabile della sicurezza per la          progettazione          Arch. Nazareno Salamone</p> <p>COMUNE DI CORLEONE          Ufficio Tecnico - III Settore          Servizio Edilizia Pubblica e cura della          Città          Ufficio          Mobilità-Infrastrutture-Programmazio          ne          Piazza Garibaldi n. 1          90034 Corleone (Pa)  <a href="http://www.comune.corleone.pa.it">www.comune.corleone.pa.it</a></p>	31/07/2019	Progetto n° 01 del 31/07/2019		

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

<b>DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA</b>	<b>SCHEDA III-3</b>
<b>Tipologia dei lavori: RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI</b>	

Elenco della documentazione 1	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici 2	Data del documento 3	Recapito della documentazione 4	Osservazioni 5
Planimetria generale raccolta acque bianche	Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Gennaro Geom. Paolo Russo Geom. Vincenzo Gennusa  Collaboratore alla progettazione Geom. Calogero Leone  Responsabile della sicurezza per la progettazione Arch. Nazareno Salamone  COMUNE DI CORLEONE Ufficio Tecnico - III Settore Servizio Edilizia Pubblica e cura della Città Ufficio Mobilità-Infrastrutture-Programmazione e Piazza Garibaldi n. 1 90034 Corleone (Pa) www.comune.corleone.pa.it	31/07/2019	Progetto n° 01 del 31/07/2019	

***CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE III***

Colonna 1	Tipologia dell'elaborato tecnico con relativo titolo di testata. Devono essere elencate le voci relative ai documenti effettivamente disponibili per l'opera riportando numeri di progetto, repertorio ed ogni altro elemento utile.
Colonna 2	Indicare nominativo e recapito dei soggetti che hanno elaborato i documenti relativi alla colonna 1.
Colonna 3	Deve essere indicata la data di revisione dell'ultimo documento valido.
Colonna 4	In base alle descrizioni della colonna 1, per ogni elaborato, indicare le località dove è custodita la documentazione.
Colonna 5	Segnare la data di eventuali modifiche o osservazioni riguardanti i singoli documenti.

## REGISTRO DEGLI INTERVENTI

Viene di seguito riportata una tabella contenente la tipologia di intervento, la data e gli estremi dell'operatore che ha effettuato lo stesso; tale tabella dovrà essere aggiornata a cura della Committenza nei successivi lavori di manutenzione previsti dal pesente Fascicolo dell'Opera.

Tipologia dell'intervento: Collegamenti tubi		Data dell'intervento:
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

Tipologia dell'intervento: Rinterri		Data dell'intervento:
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

Tipologia dell'intervento: Tubi di gres		Data dell'intervento:
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

Tipologia dell'intervento: Tubi ovoidali prefabbricati		Data dell'intervento:
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Conglomerato cementizio</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Blocco di fondazione</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Strade</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Strade :Banchine</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Strade : Caditoie e pozzetti</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
--	--	------------------------------



	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	
--	--	--

<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Strade : Cunette</b>	<b>Data dell'intervento:</b>
--	------------------------------

<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Strade : Marciapiedi</b>	<b>Data dell'intervento:</b>
--	------------------------------

<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Fasciatura tubi</b>	<b>Data dell'intervento:</b>
---	------------------------------

<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Strade : Pavimentazione stradale</b>	<b>Data dell'intervento:</b>
--	------------------------------

<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
-----------------------------	--	--------------

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA BENTIVEGNA DA PIAZZA FALCONE e BORSELLINO A PIAZZA GARIBALDI	
--	--	--

<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Tipologia dell'intervento: Posa delle tubazioni e rinterro</b>		
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Data dell'intervento:</b> <b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Tipologia dell'intervento: Riparazione fasciatura</b>		
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Data dell'intervento:</b> <b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Tipologia dell'intervento: Impianto elettrico di distribuzione (generale).</b>		
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Data dell'intervento:</b> <b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Tipologia dell'intervento: Tubazioni e canalizzazioni</b>		
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Data dell'intervento:</b> <b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Chiusini in ghisa</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Fognoli</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

<b>Tipologia dell'intervento: Posa di pozzetti prefabbricati</b>		<b>Data dell'intervento:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>
<b>Operatore incaricato</b>	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	<b>Note:</b>

