

REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA

- PROVINCIA DI UDINE-

Committente:

COMUNE DI MARTIGNACCO

Lavoro:

LAVORI DI REGIMAZIONE DELLE  
ACQUE PIOVANE DEL BACINO  
A MONTE DI VIA DELLA LIBERTA'

Fase:

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

All. N:

**11**

Elaborato:

FASCICOLO TECNICO

Scala:

-

Progettazione:

D' ORLANDO ENGINEERING s.r.l.

ing. Gianpaolo Guarani



ing. Christian Gelagi



Consulenze :

Revisione	Data	Motivazioni	Redatto	Verificato	Approvato
00	Aprile 2016	Emissione	DR	CG	GC

Studio Tecnico D'ORLANDO ENGINEERING SRL

Via Carducci, 62/A - 33100 Udine - Tel. 0432 21883 - Fax 0432 51180

e-mail: info@dr-eng.it

Materiale riservato di proprietà della D'Orlando Engineering s.r.l.

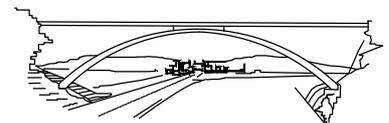
È vietata la divulgazione e/o riproduzione anche solo parziale

codice lavoro

3044

Nome file :

Z:\Lavori\3044 - Martignacco - Scarico Rio Volpe\PROGETTO\DEF-ESE



**D'ORLANDO**  
ENGINEERING s.r.l.

SISTEMA CON CERTIFICAZIONE ISO 9001:2008  
(N. IT06/0046 - RILASCIATA DA SGS ITALIA S.P.A.)

## FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Redatto ai sensi dell'Allegato XV del D. Lgs. 9 aprile 2008, n.81

### INDICE

1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	2
1.1.	<b>Soggetti interessati</b>	2
2.	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE	4
3.	INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE	10

## 1. DESCRIZIONE DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Il progetto prevede la realizzazione di un manufatto di presa in prossimità dell'argine del Rio Volpe, subito a monte dei recinti delle abitazioni e la posa di tubazioni in PVC400 per garantire lo scarico dell'acqua nell'alveo del Rio Volpe dopo un percorso subalveo di circa 150 m.

La presa sarà costituita da un pozzettone delle dimensioni di 170 x 200 cm, profondo 150 cm e dotato di griglia di protezione leggermente sollevata rispetto alla campagna a mezzo di sostegni in acciaio.

### **Durata effettiva dei lavori**

Inizio lavori:

Fine lavori:

### **Indirizzo del cantiere**

[Martignacco – Via della Libertà - Rio Volpe](#)

Comune/i [Martignacco](#)

Provincia [Udine](#)

### 1.1. Soggetti interessati

#### **COMMITTENTE**

Nominativo: [Comune di Martignacco](#)

Indirizzo: [via della Libertà, 1 - Martignacco \(UD\)](#)

Tel. [0432 638480 \(Uff. Tecnico LL.PP.\)](#)

Fax [0432 638419](#)

e-mail: [ll.pp@com-martignacco.regione.fvg.it](mailto:ll.pp@com-martignacco.regione.fvg.it)

#### **RESPONSABILE DEI LAVORI:**

Nominativo:

Indirizzo

Tel.

Fax

**PROGETTISTA:**

Nominativo: [Ing. Gianpaolo Guaran - Ing. Christian Gelagi](#)  
Indirizzo: [Via Carducci n°62/A Udine](#)  
Tel. [0432 – 21883](#)  
Fax [0432 – 511801](#)

**COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE:**

Nominativo: [Ing. Gianpaolo Guaran](#)  
Indirizzo: [Via Carducci n°62/A Udine](#)  
Tel. [0432 – 21883](#)  
Fax [0432 – 511801](#)

**DIRETTORE LAVORI:**

Nominativo: [Ing. Gianpaolo Guaran](#)  
Indirizzo: [Via Carducci n°62/A Udine](#)  
Tel. [0432 – 906565](#)  
Fax [0432 – 906565](#)

**COORDINATORE PER L'ESECUZIONE:**

Nominativo: [Ing. Gianpaolo Guaran](#)  
Indirizzo: [Via Carducci n°62/A Udine](#)  
Tel. [0432 – 906565](#)  
Fax [0432 – 906565](#)

**IMPRESA AGGIUDICATARIA:**

Sede legale:  
Legale Rappresentante:  
Indirizzo:  
Recapito telefonico:  
Recapito Fax  
Lavori appaltati:

## **2. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE**

La scheda II – 1 è redatta per ciascuna tipologia di lavoro prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i lavori rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico, indica le misure preventive e protettive in dotazione all'opera.

La scheda II – 2 è identica alla scheda II – 1 ed è utilizzata per eventualmente integrare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori. Tale scheda sostituisce poi la scheda II – 1.

La scheda II – 3 indica per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione all'opera le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consente il loro utilizzo in sicurezza.

Scheda II – 1 – Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA
Manutenzione idraulica fossi	II-1-A

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione sponde, pulizia alveo e sfalcio.	Caduta dall'alto di persone e materiali, scivolamento in piano, insolazione, rischio di contatto con insetti pericolosi, tagli ed abrasioni alle mani, annegamento.

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Vista la tipologia di lavoro (legata al periodo estivo) e le temperature dei materiali impiegati è necessario garantire degli adeguati turni di lavoro per il personale. Evitare le ore più calde. Si richiede pertanto agli addetti all'intervento manutentivo di usare la massima cautela riguardo le operazioni di protezione della zona di lavoro. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza. Porre notevole attenzione al pericolo di piene improvvise. Rimuovere comunque tutti i materiali e le attrezzature alla fine della giornata lavorativa. <u>In ogni caso è necessario contattare gli uffici comunali prima di ogni intervento.</u>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	---	L'accesso avviene dalle strade pubbliche.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	Gli addetti dovranno proteggere la zona di lavoro realizzando una rete di protezione.
Impianto di alimentazione e di scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	L'area di cantiere dovrà essere realizzata nelle vicinanze, in aree stabili e pianeggianti, il materiale dovrà essere ben recintato.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	L'area di cantiere dovrà essere realizzata nelle vicinanze, in aree stabili e pianeggianti.
Igiene sul lavoro	---	Utilizzare i D.P.I.
Interferenze e protezione di terzi	---	---
Tavole allegate	---	---

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA
Manutenzione tombotti e manufatti in c.a.	II-1-B

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione parti tombotti	Caduta dall'alto di persone e materiali, scivolamento in piano, rischio di contatto con insetti pericolosi, schiacciamenti o tagli ed abrasioni alle mani, investimento;

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
Vista la tipologia di lavoro (legata al periodo estivo) e le temperature dei materiali impiegati è necessario garantire degli adeguati turni di lavoro per il personale. Evitare le ore più calde. Si richiede pertanto agli addetti all'intervento manutentivo di usare la massima cautela riguardo le operazioni di protezione della zona di lavoro. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza. Porre notevole attenzione al pericolo di piene improvvise. Rimuovere comunque tutti i materiali e le attrezzature alla fine della giornata lavorativa. <u>In ogni caso è necessario contattare gli uffici comunali prima di ogni intervento.</u>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	---	L'accesso avviene attraverso le strade pubbliche
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	Gli addetti dovranno proteggere la zona di lavoro realizzando una rete di protezione.
Impianto di alimentazione e di scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	L'area di cantiere dovrà essere realizzata nelle vicinanze, in aree stabili e pianeggianti, il materiale dovrà essere ben recintato.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	L'area di cantiere dovrà essere realizzata nelle vicinanze.
Igiene sul lavoro	---	Utilizzare i D.P.I.
Interferenze e protezione di terzi	---	---
Tavole allegate	---	

**Scheda II – 2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie**

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA

Tipo di intervento	Rischi individuati

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

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		
Impianto di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

---

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA

Tipo di intervento	Rischi individuati

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

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		
Impianto di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

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

Scheda II – 3 – Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione all'opera necessarie per pianificarne la realizzazione e in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

CODICE SCHEDA	II – 3 - A					
Misure preventive e protettive in dotazione all'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
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---

### **3. Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente**

Sono qui riportate 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. Tali informazioni riguardano:

1. il contesto in cui è collocata;
2. la struttura architettonica e statica;
3. gli impianti installati.

Scheda III – 1 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all’opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per i lavori di	CODICE SCHEDA	III – 1
<b>LAVORI DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE DEL BACINO A MONTE DI VIA DELLA LIBERTA'</b>		

Elenco degli elaborati tecnici relativi all’opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici		Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nome				
Relazioni	Nome	Ing. Gianpaolo Guaran Ing. Christian Gelagi	Aprile 2016		
	Indirizzo	Via Carducci 62/A 33100 Udine			
	Telefono	0432-21883			
Elaborati grafici	Nome	Ing. Gianpaolo Guaran Ing. Christian Gelagi	Aprile 2016		
	Indirizzo	Via Carducci 62/A 33100 Udine			
	Telefono	0432-21883			
	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				
	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				

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

Elaborati tecnici per i lavori di	CODICE SCHEDA	III – 2
<b>LAVORI DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE DEL BACINO A MONTE DI VIA DELLA LIBERTA'</b>		

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici		Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nome				
---	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				
	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				
	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				
	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				

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

Elaborati tecnici per i lavori di	CODICE SCHEDA	III – 3
<b>LAVORI DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE DEL BACINO A MONTE DI VIA DELLA LIBERTA'</b>		

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici		Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nome				
---	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				
	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				
	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				
	Nome				
	Indirizzo				
	Telefono				