

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA:

MANDANTE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

**LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO,
IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE,
NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014
RELAZIONE**

IN – INTERFERENZE ED OPERE IDRAULICHE

IN06 - SCATOLARE DI PROTEZIONE ACQUEDOTTO SERINO (abc)

Relazione di calcolo idraulico

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI	

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV SCALA:

I	F	1	M	0	0	E	Z	Z	R	I	I	N	0	6	0	0	0	0	1	A	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	TRAPANESE	14/06/18	MARTUSCELLI	15/06/18	PIAZZA	15/06/18	MARTUSCELLI	
									30/06/18

File: IF1M.0.0.E.ZZ.RI.IN.06.0.001.doc-A.doc

n. Elab.:

APPALTATORE:		LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI TRATTA NAPOLI-CANCELLO IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014					
<u>Mandataria:</u>	<u>Mandante:</u>						
SALINI IMPREGILO S.p.A.	ASTALDI S.p.A.						
PROGETTISTA:							
<u>Mandataria:</u>	<u>Mandante:</u>						
SYSTRA S.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	ROCKSOIL S.p.A.					
PROGETTO ESECUTIVO		PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA
Relazione di calcolo idraulico		IF1M	0.0.E.ZZ	RI	IN.06.00.001	A	2 di 5

1	PREMESSA E CARATTERISTICHE DELL'OPERA.....	3
2	VERIFICHE IDRAULICHE.....	5

APPALTATORE:		LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI			
Mandataria:		TRATTA NAPOLI-CANCELLO			
SALINI IMPREGILO S.p.A.		IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE			
Mandante:		OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI			
ASTALDI S.p.A.		CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014			
PROGETTISTA:		PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO
Mandataria:		IF1M	0.0.E.ZZ	RI	IN.06.00.001
SYSTRA S.A.					REV. A
SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					PAGINA 3 di 5
ROCKSOIL S.p.A.					
PROGETTO ESECUTIVO					
Relazione di calcolo idraulico					

1 PREMESSA E CARATTERISTICHE DELL'OPERA

L'opera oggetto della presente relazione è l'interferenza generata dalla realizzazione della nuova viabilità NV12 alla progressiva 0+640.50 con il fascio tubiero dell'acquedotto del Serino.

Il fascio tubiero è composto da sei tubazioni di diametro variabile tra DN200 e D 1500.

Lo scatolare di protezione ha dimensioni interne di 12,30 metri per 3,5 metri di altezza ed una lunghezza complessiva di 36,20m.

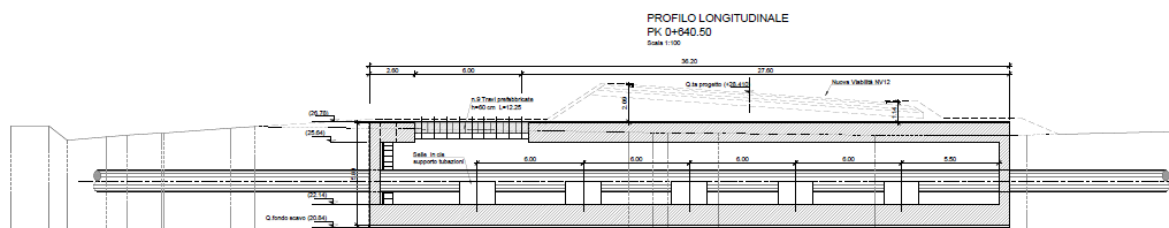


Figura 1 - Profilo longitudinale

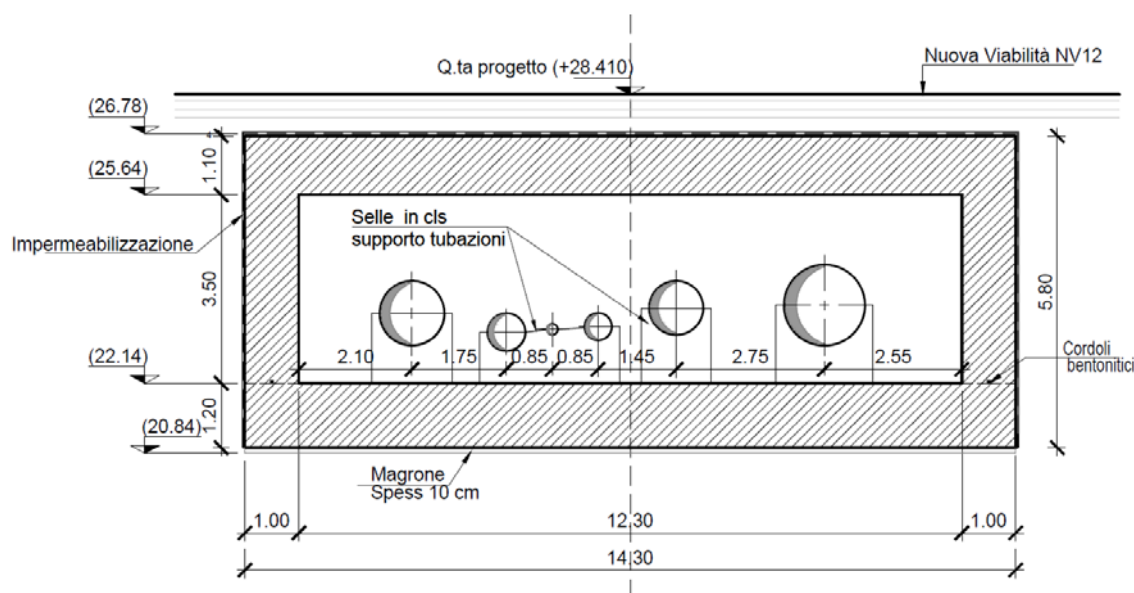


Figura 2 - sezione

APPALTATORE: <u>Mandatario:</u> SALINI IMPREGILO S.p.A.			LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI TRATTA NAPOLI-CANCELLO IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014		
MANDANTE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A.			MANDANTE: <u>Mandatario:</u> ASTALDI S.p.A.		
PROGETTISTA: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A.			PROGETTISTA: <u>Mandatario:</u> SYSTRA-SOTECNI S.p.A. ROCKSOIL S.p.A.		
PROGETTO ESECUTIVO Relazione di calcolo idraulico			PROGETTO IF1M	LOTTO 0.0.E.ZZ	CODIFICA RI
			DOCUMENTO IN.06.00.001	REV. A	PAGINA 4 di 5

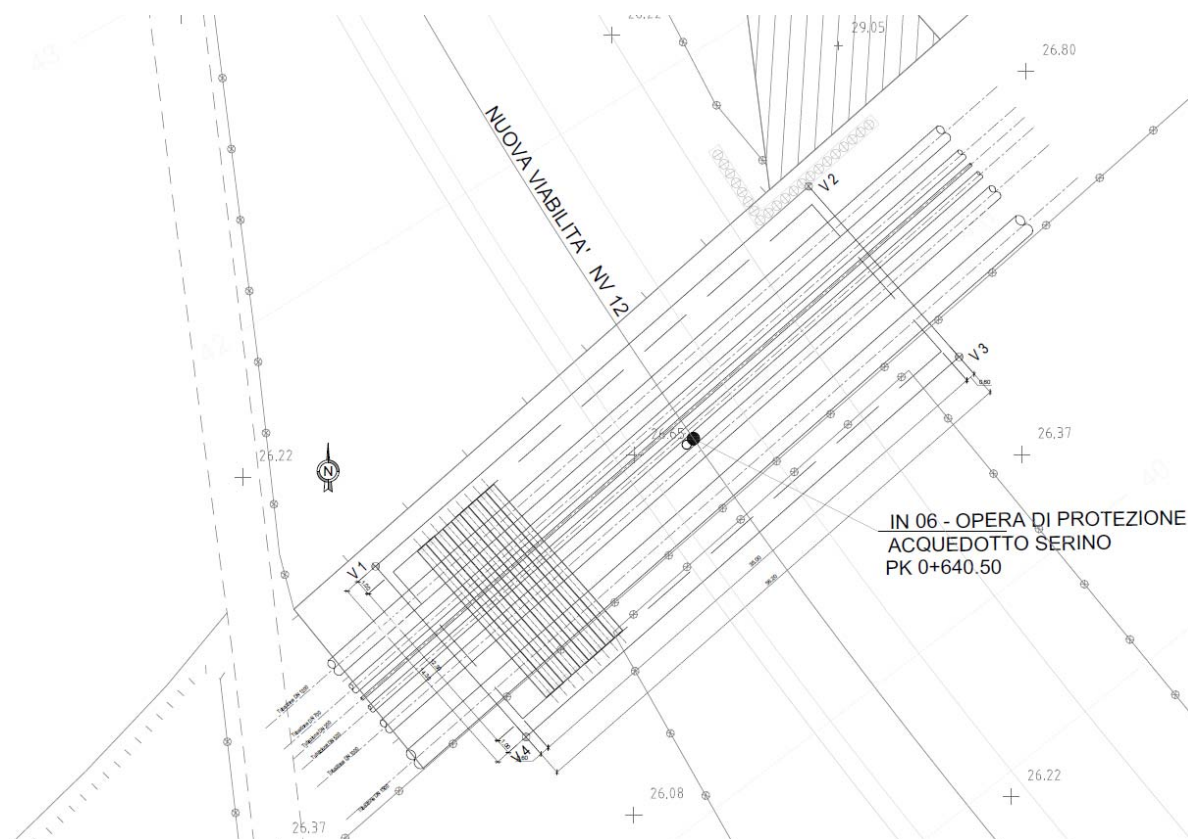


Figura 3 - planimetria

L'accesso per l'ispezione allo scatolare avverrà tramite apposito pozzetto, mentre in caso di intervento si potrà accedere con mezzi e materiali tramite apertura chiusa da tegoli prefabbricati.

APPALTATORE: Mandataria: MANDATARIO SALINI IMPREGILO S.p.A. Mandante: MANDANTE ASTALDI S.p.A.			LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI TRATTA NAPOLI-CANCELLO IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014						
PROGETTISTA: Mandataria: MANDATARIO SYSTRA S.A. Mandante: MANDANTE SYSTRA-SOTECNI S.p.A. ROCKSOIL S.p.A.									
PROGETTO ESECUTIVO Relazione di calcolo idraulico			PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAGINA	
			IF1M	0.0.E.ZZ	RI	IN.06.00.001	A	5 di 5	

2 VERIFICHE IDRAULICHE

La realizzazione dello scatolare di protezione non comporta l'alterazione delle caratteristiche idrauliche delle condotte interessate dall'intervento.

Per questo motivo l'opera si intende idraulicamente verificata in quanto permangono le condizioni precedenti di funzionamento.