



COMUNE DI FONDI

Provincia di Latina

Settore LL.PP. e Ambiente.

STUDIO DI FATTIBILITÀ RELATIVO AI PRINCIPALI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DA ESEGUIRE SUI PONTI. (GRUPPO B) SAN MAGNO, TROIANO, BONIFACIO, FOSSO DI LENOLA. .

Elaborati Fotografici, verbali di sopralluogo, stima sommaria e QTE

Scheda

B.06 Via Della Ferrovia/San Bonifacio
B.07 Via Della Ferrovia/San Magno
B.08 Via di Colle Traiano

C.03 Via Ponte Gagliardo
C.05 Via Cisternole

Ottobre 2018

SETTORE V
Lavori Pubblici

Settore LL.PP**VERBALE DI SOPRALLUOGO**

indirizzo Via Della Ferrovia/San Bonifacio

denominazione

competenza [ex FF.SS.] Comune

Geom. Capo Luigi Macaro Arch. Salvatore Caruso Ing. Gino Silvano (consulente esterno) sopralluogo del 23/08/2018

DIMENSIONI STATO ATTUALE

larghezza	6,00	lunghezza	9,00	altezza strada/piano sottost.	3,50
area mq	54,00				

marciapiedi	inglobati in asfalto - non idonei	stato di conservazione	pessimo
fondazioni	non rilevabili	stato di conservazione	
spalle	muratura	stato di conservazione	pessimo
pile	assenti	stato di conservazione	
travate	acciaio	stato di conservazione	pessimo
parapetti	non idonei in acciaio	stato di conservazione	pessimo
guardrail	assenti	stato di conservazione	

DIMENSIONI IPOTESI INTERVENTO RICOSTRUZIONE

larghezza	7,00	lunghezza	12,00	altezza strada/piano sottost.	3,50
area mq	84,00				

NOTE	opera risalente ai primi anni del '900 realizzata dalle FFSS nel corso dei lavori di costruzione della linea Roma-Napoli. Impalcato con travi in acciaio e voltine di mattoni. Struttura non idonea al traffico di mezzi pesanti che attualmente attraversa il ponte. (vedi perizia ing. Gino Silvano 24 nov. 2017)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STIMA INDICATIVA DEI COSTI

Impalcato	mq	€	109.200,00
risanamento	mq	€	-
opere accessorie		€	50.000,00
altri oneri		€	100.000,00
Stima totale		€	259.200,00





Settore LL.PP**VERBALE DI SOPRALLUOGO**

indirizzo Via Della Ferrovia/San Magno

denominazione

competenza [ex FF.SS.] Comune

Geom. Capo Luigi Macaro Arch. Salvatore Caruso Ing. Gino Silvano (consulente esterno) sopralluogo del 23/08/2018

DIMENSIONI STATO ATTUALE

larghezza	6,00	lunghezza	9,00	altezza strada/piano sottost.	3,50
area mq	54,00				

marciapiedi	inglobati in asfalto - non idonei	stato di conservazione	pessimo
fondazioni	non rilevabili	stato di conservazione	
spalle	muratura	stato di conservazione	pessimo
pile	assenti	stato di conservazione	
travate	acciaio	stato di conservazione	pessimo
parapetti	non idonei in acciaio	stato di conservazione	pessimo
guardrail	assenti	stato di conservazione	

DIMENSIONI IPOTESI INTERVENTO RICOSTRUZIONE

larghezza	7,00	lunghezza	12,00	altezza strada/piano sottost.	3,50
area mq	84,00				

NOTE	opera risalente ai primi anni del '900 realizzata dalle FFSS nel corso dei lavori di costruzione della linea Roma-Napoli. Impalcato con travi in acciaio e voltine di mattoni. Struttura non idonea al traffico di mezzi pesanti che attualmente attraversa il ponte. (vedi perizia ing. Gino Silvano 24 nov. 2017)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STIMA INDICATIVA DEI COSTI

Impalcato	mq	€	109.200,00
risanamento	mq	€	-
opere accessorie		€	50.000,00
altri oneri		€	100.000,00
Stima totale		€	259.200,00





Settore LL.PP**VERBALE DI SOPRALLUOGO**

Geom. Capo Fausto Maggiacomio Arch. Salvatore Caruso Ing. Gino Silvano (consulente esterno) sopralluogo del 06/09/2018

indirizzo Via di Colle Traiano

denominazione

competenza Comunale

DIMENSIONI STATO ATTUALE

larghezza	5,50	lunghezza	18,50	altezza strada/piano sottost.	
area mq	101,75				

marciapiedi	assenti	stato di conservazione
fondazioni	non rilevabili	stato di conservazione
spalle	muratura	stato di conservazione discreto
pile	muratura	stato di conservazione discreto
travate	cls in opera	stato di conservazione pessimo
parapetti	non a norma	stato di conservazione pessimo
guardrail	assenti	stato di conservazione

DIMENSIONI IPOTESI INTERVENTO RICOSTRUZIONE

larghezza	9,40	lunghezza	20,00	altezza strada/piano sottost.	
area mq	188,00				

NOTE	Struttura in c.a. ordinario realizzata nei primi anni '50 presenta diffusi e gravi fenomeni di degrado dovuto alla percolazione di acque provenienti dalla sovrastruttura stradale. Risultano significative parti mancanti del copriferro con forte ossidazione delle armature.
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STIMA INDICATIVA DEI COSTI

Impalcato	mq	€	150.400,00
risanamento	mq	€	-
opere accessorie		€	80.000,00
altri oneri		€	120.000,00
Stima totale		€	350.400,00





Settore LL.PP**VERBALE DI SOPRALLUOGO**

Geom. Capo Fausto Maggiacomio Arch. Salvatore Caruso Ing. Gino Silvano (consulente esterno) sopralluogo del 06/09/2018

indirizzo Via Ponte Gagliardo
denominazione

competenza Comunale

DIMENSIONI STATO ATTUALE

larghezza	6,50	lunghezza	6,50	altezza strada/piano sottost.	3,20
area mq	42,25				

marciapiedi	inglobati	stato di conservazione	cattivo
fondazioni	non rilevate	stato di conservazione	
spalle	muratura	stato di conservazione	mediocre
pile		stato di conservazione	
travate	c.a.	stato di conservazione	cattivo
parapetti	non a norma	stato di conservazione	mediocre
guardrail	assenti	stato di conservazione	

DIMENSIONI IPOTESI INTERVENTO RICOSTRUZIONE

larghezza	7,50	lunghezza	8,00	altezza strada/piano sottost.	3,20
area mq	60,00				

NOTE	Struttura in c.a. realizzata fine anni '50 dal Consorzio di Bonifica Sud Pontino. Gli elementi strutturali presentano evidenti segni di degrado. Considerata l'importanza viaria si prevede il rivacimento dell'opera
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STIMA INDICATIVA DEI COSTI

Impalcato	mq	€	48.000,00
risanamento	mq	€	-
opere accessorie		€	25.000,00
altri oneri		€	35.000,00
Stima totale		€	108.000,00



Settore LL.PP**VERBALE DI SOPRALLUOGO**

Geom. Capo Fausto Maggiacomo Arch. Salvatore Caruso Ing. Gino Silvano (consulente esterno) sopralluogo del 06/09/2018

indirizzo Via San Magno

denominazione

competenza Comunale

DIMENSIONI STATO ATTUALE

larghezza	5,50	lunghezza	5,80	altezza strada/piano sottost.	3,00
area mq	31,90				

marciapiedi	assenti	stato di conservazione
fondazioni	muratura	stato di conservazione buono
spalle	muratura bugnata	stato di conservazione buono
pile		stato di conservazione
travate	volta a botte arco in mattoni	stato di conservazione buono
parapetti	non a norma	stato di conservazione mediocre
guardrail		stato di conservazione

DIMENSIONI IPOTESI INTERVENTO RICOSTRUZIONE

larghezza	7,50	lunghezza	8,00	altezza strada/piano sottost.	3,00
area mq	60,00				

NOTE	Struttura in muratura in buono stato di conservazione. La viabilità ne richiede l'adeguamento strutturale ed al codice della strada.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STIMA INDICATIVA DEI COSTI

Impalcato	mq	€	48.000,00
risanamento	mq		
opere accessorie		€	24.000,00
altri oneri		€	35.000,00
Stima totale		€	107.000,00



Elenco ponti Gruppo B e C - Stima Progetto di massima			
B.06	Via Della Ferrovia/San Bonifacio	€	259.200,00
B.07	Via Della Ferrovia/San Magno	€	259.200,00
B.08	Via di Colle Traiano	€	350.400,00
C.03	Via Ponte Gagliardo	€	108.000,00
C.05	Via Cisternole	€	25.920,00
TOTALE OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO		€	1.002.720,00

COMUNE DI FONDI

QTE Quadro tecnico economico			
Tronco B - San Magno, Traiano, Bonifacio Tronco C - Fosso di Lenola			
CIG			
SEZIONE A			
A.1	Importo dei lavori	€	1.002.720,00
A.2	oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	35.095,20
A.3	importo soggetto a ribasso	€	967.624,80
A.4	IVA su lavori	10% €	100.272,00
TOTALE SEZIONE A		€	1.102.992,00
SEZIONE B			
B.1	Imprevisti	10% €	100.272,00
B.2	spese tecniche	€	110.299,20
B.3	IVA su B	22% €	46.325,66
TOTALE SEZIONE B		€	256.896,86
SEZIONE C			
B.1	Pubblicazioni	€	5.000,00
B.2	art. 113 D.lgs 50/2016 e s.m.i.	€	38.672,00
B.3	Contributo ANAC	€	600,00
B.4	TOTALE SEZIONE C	€	44.272,00
TOTALE SEZ. A+B+C		€	1.404.160,86