

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO



AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

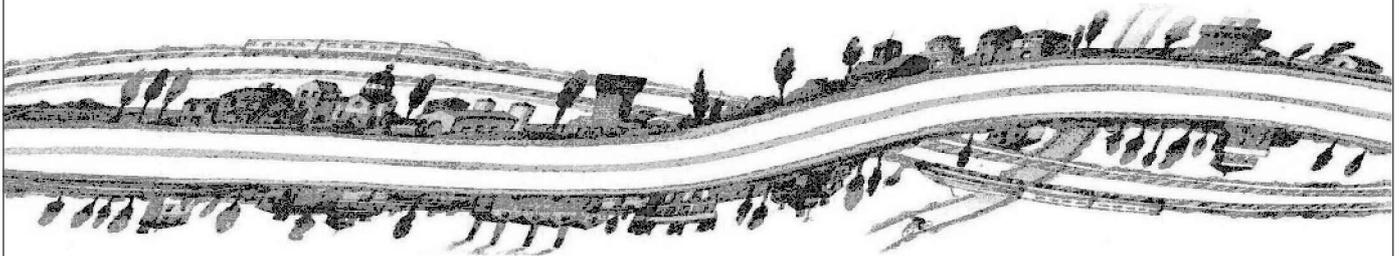
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

INTERFERENZE PP.SS.

STIMA ECONOMICA RISOLUZIONE INTERFERENZE PP.SS.
ENTE GESTORE: IREN - RETE FOGNATURA E METEORICHE



IL PROGETTISTA

Ing. Antonio De Fazio
Albo Ing. Bologna n° 3696



RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945



IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale
Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi

G					
F					
E					
D					
C					
B					
A	17.04.2012	EMISSIONE		PUNGETTI	DE FAZIO SALSII
REV.	DATA	DESCRIZIONE		REDAZIONE	CONTROLLO APPROVAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DATA: MAGGIO 2012

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
4104	PD	0	000	0XF00	0	XX	SM	03	A

SCALA: -

**COSTI TOTALI
INTERFERENZE CON ENTE GESTORE IREN SPA**

ENTE	INTERFERENZA	COMUNE	NUMERO	COSTI RISOLUZIONE INTERFERENZA (€)
IREN SPA	FOGNATURA	Reggiolo (RE)	INTERFERENZA N. S X I02	36.312,38
			INTERFERENZA N. S X I04	38.479,77
			INTERFERENZA N. S X I05	19.875,01
		Luzzara (RE)	INTERFERENZA N. D X I06	51.996,55
			INTERFERENZA N. D X F01	47.317,37
Totale (€)				193.981,08

I costi si intendono IVA esclusi

NOTA 1: I costi derivano dai computi metrici estimativi calcolati per ciascuna interferenza e per i quali è stato utilizzato un elenco prezzi derivante da più fonti (prezziario Hera 2005, Camera di Commercio Bologna 2011, Prezziario opere pubbliche Regione Lombardia 2011 e da esperienze pregresse nel settore).

NOTA 2: Per le interferenze stralciate e per quelle dove non è previsto alcun intervento non sono state elaborate le schede di stima.

COMUNE DI REGGIOLO (RE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXI02

COMUNE DI REGGIOLO (RE)

INTERFERENZA CON FOGNATURE- IREN SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. S X I02					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	250,92	8,10	2.032,45
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN350	ml	164,00	35,55	5.830,20
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 450 sp=8,0mm	ml	29,40	188,17	5.532,12
4	Posa di foderi in acciaio di qualità, saldati o senza saldatura, con rivestimento esterno bituminoso o in polietilene, posati nello scavo a cielo aperto... fino a DN 450mm	ml	29,40	15,00	441,00
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	29,40	22,50	661,50
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)-DN 450	ml	29,40	6,75	198,45
7	Forn. e posa in opera di elemento base di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. con copertura e posa botola. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m H=1m	cad	23,00	573,75	13.196,25
8	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	5,00	418,50	2.092,50
9	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	238,82	1.432,89
10	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	88,56	15,86	1.404,78
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	29,11	23,63	687,63
12	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	6,00	150,00	900,00
13	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN400	cad	2,00	900,00	1.800,00
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (€)					36.312,38

SXI02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXI04

COMUNE DI REGGIOLO (RE)

INTERFERENZA CON FOGNATURE- IREN SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. S X I04					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	192,02	8,10	1.555,32
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN350	ml	125,50	35,55	4.461,53
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 450 sp=8,0mm	ml	48,60	188,17	9.144,94
4	Posa di foderi in acciaio di qualità, saldati o senza saldatura, con rivestimento esterno bituminoso o in polietilene, posati nello scavo a cielo aperto... fino a DN 450mm	ml	48,60	15,00	729,00
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	48,60	22,50	1.093,50
6	Sovrappezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)-DN 450	ml	48,60	6,75	328,05
7	Forn. e posa in opera di elemento base di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. con copertura e posa botola. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m H=1m	cad	23,00	573,75	13.196,25
8	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	4,00	418,50	1.674,00
9	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	238,82	1.432,89
10	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	67,77	15,86	1.075,00
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	48,11	23,63	1.136,69
12	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	5,00	150,00	750,00
13	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN400	cad	2,00	900,00	1.800,00
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (€)					38.479,77

SXI04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXI05

COMUNE DI REGGIOLO (RE)

INTERFERENZA CON FOGNATURE- IREN SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. S X I05					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	98,53	8,10	798,11
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN350	ml	64,40	35,55	2.289,42
3	Forn. e posa in opera di elemento base di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. con copertura e posa botola. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m H=1m	cad	23,00	573,75	13.196,25
4	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	2,00	418,50	837,00
5	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	34,78	15,86	551,63
6	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	2,00	150,00	300,00
7	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN400	cad	2,00	900,00	1.800,00
8	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (€)					19.875,01

SXI05

COMUNE DI LUZZARA (RE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXI06

COMUNE DI LUZZARA (RE)

INTERFERENZA CON FOGNATURE- IREN SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X I06					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	481,49	8,10	3.900,08
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN350	ml	314,70	35,55	11.187,59
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 450 sp=8,0mm	ml	55,20	188,17	10.386,85
4	Posa di foderi in acciaio di qualità, saldati o senza saldatura, con rivestimento esterno bituminoso o in polietilene, posati nello scavo a cielo aperto... fino a DN 450mm	ml	55,20	15,00	828,00
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	55,20	22,50	1.242,00
6	Sovrappezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 450	ml	55,20	6,75	372,60
7	Forn. e posa in opera di elemento base di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. con copertura e posa botola. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m H=1m	cad	23,00	573,75	13.196,25
8	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	6,00	418,50	2.511,00
9	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	238,82	1.432,89
10	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	169,94	15,86	2.695,64
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	54,65	23,63	1.291,06
12	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	7,00	150,00	1.050,00
13	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN400	cad	2,00	900,00	1.800,00
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (€)					51.996,55

DXI06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXF01

COMUNE DI LUZZARA (RE)

INTERFERENZA CON FOGNATURE- IREN SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X F01					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	267,60	8,10	2.167,56
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN580	ml	111,50	78,54	8.757,21
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 700 sp=12,0mm	ml	32,70	375,00	12.262,50
4	Posa di foderi in acciaio di qualità, saldati o senza saldatura, con rivestimento esterno bituminoso o in polietilene, posati nello scavo a cielo aperto... fino a DN 700mm	ml	32,70	25,50	833,85
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	32,70	22,50	735,75
6	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 700	ml	32,70	10,50	343,35
7	Forn. e posa in opera di elemento base di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. con copertura e posa botola. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m H=1m	cad	23,00	573,75	13.196,25
8	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	3,00	418,50	1.255,50
9	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	238,82	1.432,89
10	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	120,42	15,86	1.910,16
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	43,16	23,63	1.019,75
12	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	4,00	150,00	600,00
13	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN600	cad	2,00	1.350,00	2.700,00
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (€)					47.317,37

DXF01