

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

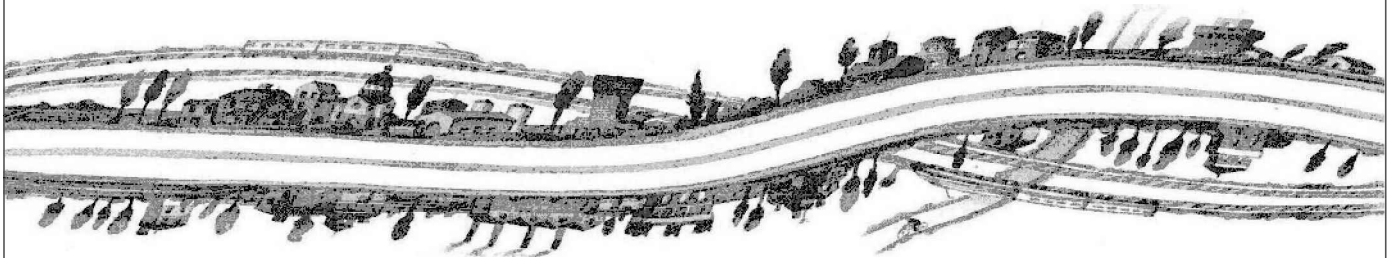
PROGETTO DEFINITIVO

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

INTERFERENZE PP.SS.

STIMA ECONOMICA RISOLUZIONE INTERFERENZE PP.SS.

ENTE GESTORE: HERA - RETE GASDOTTO



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. Pattuzzi

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

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR. 4095 FASE PD LOTTO 0 GRUPPO 000 CODICE OPERA WBS 0XG00 TRATTO OPERA 0 AMBITO XX TIPO ELABORATO SM PROGRESSIVO 03 REV. A

DATA: MAGGIO 2012

SCALA: -

**COSTI TOTALI
INTERFERENZE CON ENTE GESTORE GAS HERA SPA**

ENTE	INTERFERENZA	COMUNE	NUMERO	COSTI RISOLUZIONE INTERFERENZA €
HERA SPA	GAS	Comune di Bondeno (FE)	INTERFERENZA N. D X G01	10.532,35
			INTERFERENZA N. D X G02	21.619,55
Totale (€)				32.151,90

I costi si intendono IVA esclusa

NOTA: 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 BONDENO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG01

COMUNE DI BONDENO

INTERFERENZA CON GASDOTTO- HERA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
1 INTERFERENZA N. D X G01					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	24,62	8,10	199,45
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 100 sp= 3,2mm	ml	45,60	29,2425	1.333,46
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 250 sp=6,3mm	ml	17,00	112,85	1.918,39
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 300	ml	17,00	11,25	191,25
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	17,00	22,50	382,50
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 250	ml	17,00	3,75	63,75
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	24,62	15,86	390,60
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	16,83	23,63	397,61
9	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	3,00	573,75	1.721,25
10	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
11	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
12	F.P. SFIATO PER FODERO CONDOTTA GAS	cad	2,00	210,00	420,00
13	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
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 100	cad	2,00	112,85	225,71
TOTALE (€)					10.532,35

DXG01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG02

COMUNE DI BONDENO

INTERFERENZA CON GASDOTTO- HERA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G02					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	84,00	8,10	680,40
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato DN 200 sp=5,0mm	ml	120,00	65,8575	7.902,90
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 350 sp=7,1mm	ml	22,50	181,55	4.084,76
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 350	ml	22,50	12,00	270,00
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	22,50	22,50	506,25
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori) -DN 350	ml	22,50	5,25	118,13
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	84,00	15,86	1.332,45
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	22,50	23,63	531,56
9	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	3,00	573,75	1.721,25
10	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
11	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
12	F.P. SFIATO PER FODERO CONDOTTA GAS	cad	2,00	210,00	420,00
13	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
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 200	cad	2,00	381,73	763,46
TOTALE (€)					21.619,55

DXG02