

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO



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

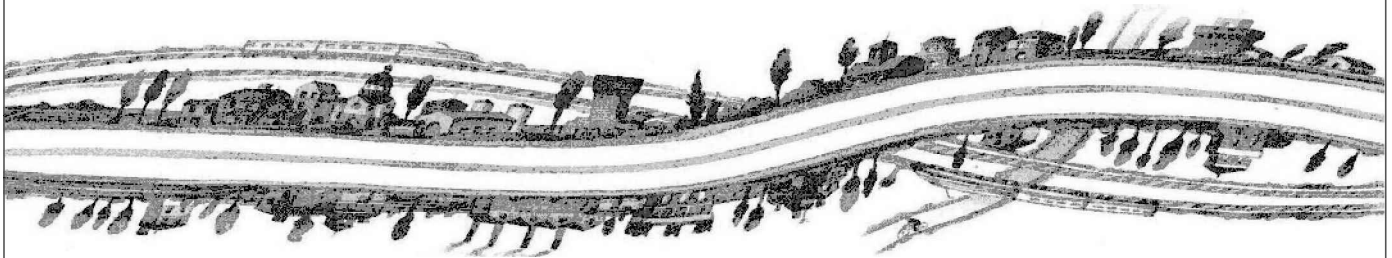
CODICE C.U.P. E81B08000060009

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: A TUTTA RETE GAS - 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

DATA: MAGGIO 2012

SCALA: -

NUM. PROGR. 4107 FASE PD LOTTO 0 GRUPPO 000 CODICE OPERA WBS 0XG00 TRATTO OPERA 0 AMBITO XX TIPO ELABORATO SM PROGRESSIVO 07 REV. A

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

ENTE	INTERFERENZA	COMUNE	NUMERO	COSTI RISOLUZIONE INTERFERENZA €		
ATR SPA	GASDOTTO	Comune di Cento (FE)	INTERFERENZA N. A X G01	44.250,70		
			INTERFERENZA N. D X G02	13.855,34		
			INTERFERENZA N.A X G04	62.516,52		
			INTERFERENZA N. A X G05	10.609,94		
			INTERFERENZA N. A X G06	32.327,43		
			INTERFERENZA N. D X G08	11.939,08		
			INTERFERENZA N. D X G10	21.608,99		
			INTERFERENZA N. D X G11	9.935,76		
			INTERFERENZA N. D X G14	28.997,03		
			INTERFERENZA N. D X G15	15.627,73		
			INTERFERENZA N. D X G16	4.836,29		
			INTERFERENZA N. D X G20	25.612,99		
			INTERFERENZA N. D X G21	9.505,46		
		INTERFERENZA N. D X G22	11.513,78			
		Comune di Bondeno (FE)	INTERFERENZA N. D X G17	19.088,65		
			INTERFERENZA N. D X G18	15.850,50		
		Totale (€)				338.076,19

I costi si intendono IVA esclusa

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 CENTO (FE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXG01

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X G01					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	236,84	8,10	1.918,44
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 150 sp=4,0mm	ml	154,80	44,925	6.954,39
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 300 sp=7,1mm	ml	121,50	171,23	20.803,84
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	121,50	11,25	1.366,88
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	121,50	22,50	2.733,75
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 300	ml	121,50	4,50	546,75
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	83,59	15,86	1.325,98
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	120,29	23,63	2.841,73
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 150	cad	2,00	164,66	329,31
				TOTALE (€)	44.250,70

AXG01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG02

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR 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	115,36	8,10	934,43
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 80 sp= 2,9mm	ml	75,40	24,1425	1.820,34
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 200 sp=5,6mm	ml	34,30	80,93	2.776,06
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	34,30	11,25	385,88
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	34,30	22,50	771,75
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori) -DN 200	ml	34,30	3,00	102,90
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	40,72	15,86	645,86
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	33,96	23,63	802,23
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 prolunghes 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 80	cad	2,00	93,12	186,24
				TOTALE (€)	13.855,34

DXG02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXG04

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X G04					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	708,39	8,10	5.737,96
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 150 sp= 4,0mm	ml	463,00	44,925	20.800,28
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 300 sp=7,1mm	ml	78,20	171,23	13.389,80
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	78,20	11,25	879,75
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	78,20	22,50	1.759,50
6	Sovrappezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 300	ml	78,20	4,50	351,90
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	250,02	15,86	3.965,94
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	77,42	23,63	1.829,00
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	8,00	573,75	4.590,00
10	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	8,00	418,50	3.348,00
11	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	12,00	238,82	2.865,78
12	F.P. SFIATO PER FODERO CONDOTTA GAS	cad	4,00	210,00	840,00
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	10,00	150,00	1.500,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 150	cad	4,00	164,66	658,62
TOTALE (€)					62.516,52

AXG04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXG05

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X G05					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	184,37	8,10	1.493,36
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 80 sp= 2,9mm	ml	120,50	24,1425	2.909,17
3	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	65,07	15,86	1.032,17
4	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	4,00	573,75	2.295,00
5	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
6	F.P. SFIATO PER FODERO CONDOTTA GAS	cad	2,00	210,00	420,00
7	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
8	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 80	cad	2,00	93,12	186,24
TOTALE (€)					10.609,94

AXG05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXG06

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X G06					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	259,03	8,10	2.098,13
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 150 sp= 4,0mm	ml	169,30	44,925	7.605,80
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 300 sp=7,1mm	ml	71,10	171,23	12.174,10
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	71,10	11,25	799,88
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	71,10	22,50	1.599,75
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 300	ml	71,10	4,50	319,95
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	91,42	15,86	1.450,18
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	70,39	23,63	1.662,94
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	2,00	573,75	1.147,50
10	Forn. e posa in opera prolunghes per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	2,00	418,50	837,00
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	3,00	150,00	450,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 150	cad	2,00	164,66	329,31
TOTALE (€)					32.327,43

AXG06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG08

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G08 (vedere anche DXG10)					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	214,51	8,10	1.737,50
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 80 sp= 2,9mm	ml	140,20	24,1425	3.384,78
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	75,71	15,86	1.200,92
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 80	cad	2,00	93,12	186,24
TOTALE (€)					11.939,08

DXG08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG10

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G10					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	218,33	8,10	1.768,48
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 65 sp= 2,9mm	ml	142,70	22,32	3.185,06
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 200 sp=5,6mm	ml	77,80	80,93	6.296,72
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	77,80	11,25	875,25
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	77,80	22,50	1.750,50
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori) -DN 200	ml	77,80	3,00	233,40
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	77,06	15,86	1.222,33
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	77,02	23,63	1.819,64
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	2,00	573,75	1.147,50
10	Forn. e posa in opera prolunghie per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	2,00	418,50	837,00
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	3,00	150,00	450,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 65	cad	2,00	85,10	170,21
TOTALE (€)					21.608,99

DXG10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG11

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G11					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	174,88	8,10	1.416,52
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 65 sp= 2,9mm	ml	114,30	22,32	2.551,18
3	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	61,72	15,86	979,07
4	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	4,00	573,75	2.295,00
5	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
12	F.P. SFIATO PER FODERO CONDOTTA GAS	cad	2,00	210,00	420,00
6	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
TOTALE (€)					9.935,76

DXG11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG14

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G14					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	555,39	8,10	4.498,66
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	363,00	29,2425	10.615,03
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	196,02	15,86	3.109,37
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	124,74	23,63	2.946,98
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	5,00	573,75	2.868,75
10	Forn. e posa in opera prolunghes per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	5,00	418,50	2.092,50
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	6,00	150,00	900,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 100	cad	1,00	112,85	112,85
TOTALE (€)					28.997,03

DXG14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG15

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G15					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	178,70	8,10	1.447,50
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	116,80	29,2425	3.415,52
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 250 sp=6,3mm	ml	24,30	112,85	2.742,13
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	24,30	11,25	273,38
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	24,30	22,50	546,75
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 250	ml	24,30	3,75	91,13
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	63,07	15,86	1.000,48
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	24,06	23,63	568,35
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	1,00	112,85	112,85
TOTALE (€)					15.627,73

DXG15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG16

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G16					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	67,93	8,10	550,25
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	44,40	29,2425	1.298,37
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	23,98	15,86	380,32
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	2,00	573,75	1.147,50
10	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
12	F.P. SFIATO PER FODERO CONDOTTA GAS	cad	1,00	210,00	210,00
13	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
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 100	cad	1,00	112,85	112,85
TOTALE (€)					4.836,29

DXG16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG20

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G20					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	408,97	8,10	3.312,65
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 80 sp= 2,9mm	ml	267,30	24,1425	6.453,29
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 200 sp=5,6mm	ml	40,10	80,93	3.245,48
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	40,10	11,25	451,13
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	40,10	22,50	902,25
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori) -DN 200	ml	40,10	3,00	120,30
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	144,34	15,86	2.289,62
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	39,70	23,63	937,89
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	5,00	573,75	2.868,75
10	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
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	6,00	150,00	900,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 80	cad	2,00	93,12	186,24
TOTALE (€)					25.612,99

DXG20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG21

COMUNE DI ENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G21					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	61,35	8,10	496,96
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 80 sp= 2,9mm	ml	40,10	24,1425	968,11
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 200 sp=5,6mm	ml	16,90	80,93	1.367,80
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	16,90	11,25	190,13
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	16,90	22,50	380,25
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori) -DN 200	ml	16,90	3,00	50,70
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	21,65	15,86	343,49
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	16,73	23,63	395,27
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	1,00	210,00	210,00
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 80	cad	1,00	93,12	93,12
				TOTALE (€)	9.505,46

DXG21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG22

COMUNE DI CENTO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G22					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	102,20	8,10	827,85
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 80 sp= 2,9mm	ml	66,80	24,1425	1.612,72
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 200 sp=5,6mm	ml	22,60	80,93	1.829,13
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	22,60	11,25	254,25
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	22,60	22,50	508,50
6	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori) -DN 200	ml	22,60	3,00	67,80
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	36,07	15,86	572,19
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	22,37	23,63	528,59
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	1,00	210,00	210,00
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 80	cad	1,00	93,12	93,12
				TOTALE (€)	11.513,78

DXG22

COMUNE DI BONDENO (FE)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG17

COMUNE DI BONDENO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G17					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	179,01	8,10	1.449,98
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 80 sp= 2,9mm	ml	117,00	24,1425	2.824,67
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 200 sp=5,6mm	ml	50,00	80,93	4.046,74
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	50,00	11,25	562,50
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	50,00	22,50	1.125,00
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori) -DN 200	ml	50,00	3,00	150,00
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	63,18	15,86	1.002,19
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	49,50	23,63	1.169,44
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	4,00	573,75	2.295,00
10	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
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	5,00	150,00	750,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm -DN 80	cad	2,00	93,12	186,24
				TOTALE (€)	19.088,65

DXG17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA DXG18

COMUNE DI BONDENO (FE)

INTERFERENZA CON GASDOTTO- ATR SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. D X G 18					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro e/o conferimento a discarica autorizzata	mc	121,79	8,10	986,48
2	Tubi in ACCIAIO saldati forniti e posti in opera per condotte GAS METANO con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato -DN 80 sp= 2,9mm	ml	79,60	24,1425	1.921,74
3	Fornitura di controtubi in ACCIAIO con rivestimento pesante in PE -DN 200 sp=5,6mm	ml	47,10	80,93	3.812,03
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	47,10	11,25	529,88
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	47,10	22,50	1.059,75
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori) -DN 200	ml	47,10	3,00	141,30
7	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	42,98	15,86	681,83
8	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	46,63	23,63	1.101,61
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 80	cad	2,00	93,12	186,24
				TOTALE (€)	15.850,50

DXG18