

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

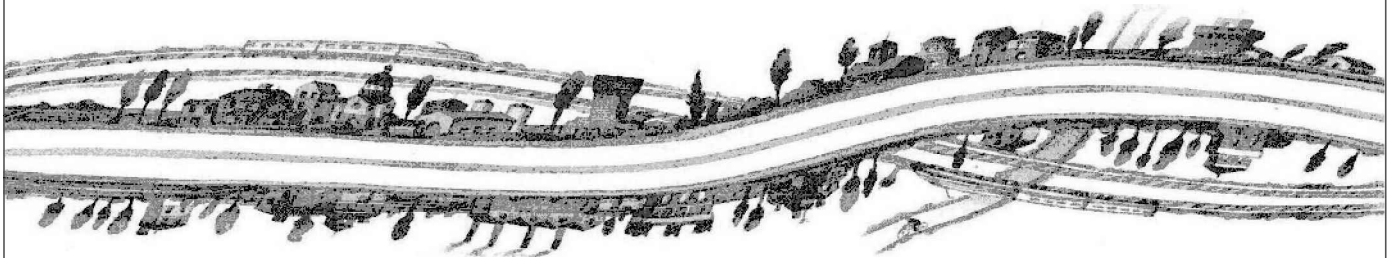
PROGETTO DEFINITIVO

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

INTERFERENZE PP.SS.

STIMA ECONOMICA RISOLUZIONE INTERFERENZE PP.SS.

ENTE GESTORE: SORGEAQUA - RETE ACQUEDOTTO



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. 4106 FASE PD LOTTO 0 GRUPPO 000 CODICE OPERA WBS 0XA00 TRATTO OPERA 0 AMBITO XX TIPO ELABORATO SM PROGRESSIVO 04 REV. A

SCALA: -

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

ENTE	INTERFERENZA	COMUNE	NUMERO	COSTI RISOLUZIONE INTERFERENZA €			
SORGEA SPA	ACQUEDOTTO	Comune di Finale Emilia (MO)	INTERFERENZA N. A X A01	24.406,85			
			INTERFERENZA N. A X A02	18.871,08			
			INTERFERENZA N. A X A03	22.151,07			
			INTERFERENZA N. S X A04	20.375,69			
			INTERFERENZA N. A X A05	31.924,68			
			INTERFERENZA N. A X A07	25.201,87			
			INTERFERENZA N. A X A08	25.635,01			
			INTERFERENZA N. A X A09	39.035,51			
			INTERFERENZA N. S X A10	16.662,80			
			INTERFERENZA N. A X A12	37.827,49			
			INTERFERENZA N. S X A13	28.754,53			
			INTERFERENZA N. A X A14	18.787,01			
			INTERFERENZA N. S X A16	12.371,55			
			INTERFERENZA N. A X A18	16.899,38			
			INTERFERENZA N. A X A19	16.587,87			
			INTERFERENZA N. A X A20	198.588,88			
			Totale (€)				554.081,28

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 FINALE EMILIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA01

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A01					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	320,08	7,70	2.462,98
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	209,20	10,62	2.220,92
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	209,20	3,21	670,75
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	105,60	59,14	6.245,67
5	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	105,60	10,69	1.128,60
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	105,60	21,38	2.257,20
7	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 200	ml	105,60	2,85	300,96
8	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	545,06	1.635,19
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	3,00	397,58	1.192,73
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	112,97	15,07	1.702,36
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	104,54	22,44	2.346,36
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	4,00	142,50	570,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	107,21	214,42
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					24.406,85

AXA01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA02

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A02					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	194,16	7,70	1.494,04
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	126,90	10,62	1.347,20
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	126,90	3,21	406,87
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	91,20	59,14	5.393,99
5	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	91,20	10,69	974,70
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	91,20	21,38	1.949,40
7	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)-DN 200	ml	91,20	2,85	259,92
8	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	545,06	1.090,13
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi	ml	2,00	397,58	795,15
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	68,53	15,07	1.032,64
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	90,29	22,44	2.026,40
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	3,00	142,50	427,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	107,21	214,42
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					18.871,08

AXA02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA03

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A03					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	250,46	7,70	1.927,30
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	163,70	10,62	1.737,88
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	163,70	3,21	524,86
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	99,40	59,14	5.878,98
5	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	99,40	10,69	1.062,34
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	99,40	21,38	2.124,68
7	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)-DN 200	ml	99,40	2,85	283,29
8	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	545,06	1.635,19
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	3,00	397,58	1.192,73
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	88,40	15,07	1.332,10
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	98,41	22,44	2.208,60
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	4,00	142,50	570,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	107,21	214,42
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					22.151,07

AXA03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXA04

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. S X A04					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	140,76	7,70	1.083,15
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	92,00	10,62	976,70
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	92,00	3,21	294,98
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	92,00	59,14	5.441,31
5	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	92,00	10,69	983,25
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	92,00	21,38	1.966,50
7	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 200	ml	92,00	2,85	262,20
8	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	545,06	1.635,19
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	3,00	397,58	1.192,73
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	12,00	226,87	2.722,49
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	49,68	15,07	748,65
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	91,08	22,44	2.044,18
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	5,00	142,50	712,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	107,21	214,42
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					20.375,69

SXA04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA05

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A05					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	392,45	7,70	3.019,86
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	256,50	10,62	2.723,07
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	256,50	3,21	822,40
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	143,60	59,14	8.493,17
5	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	143,60	10,69	1.534,73
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	143,60	21,38	3.069,45
7	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)-DN 200	ml	143,60	2,85	409,26
8	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	545,06	1.635,19
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	3,00	397,58	1.192,73
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	12,00	226,87	2.722,49
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	138,51	15,07	2.087,26
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	142,16	22,44	3.190,69
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	5,00	142,50	712,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	107,21	214,42
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					31.924,68

AXA05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA07

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A07					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	331,70	7,70	2.552,46
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	216,80	10,62	2.301,60
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	216,80	3,21	695,12
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	97,30	59,14	5.754,77
5	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	97,30	10,69	1.039,89
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	97,30	21,38	2.079,79
7	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)-DN 200	ml	97,30	2,85	277,31
8	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	545,06	1.635,19
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	3,00	397,58	1.192,73
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	12,00	226,87	2.722,49
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	117,07	15,07	1.764,20
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	96,33	22,44	2.161,94
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	5,00	142,50	712,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	107,21	214,42
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					25.201,87

AXA07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA08

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A08					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	311,97	7,70	2.400,59
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	203,90	10,62	2.164,65
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	203,90	3,21	653,75
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	117,70	59,14	6.961,32
5	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	117,70	10,69	1.257,92
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	117,70	21,38	2.515,84
7	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 200	ml	117,70	2,85	335,45
8	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	545,06	1.635,19
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	3,00	397,58	1.192,73
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	110,11	15,07	1.659,23
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	116,52	22,44	2.615,21
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	4,00	142,50	570,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	107,21	214,42
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					25.635,01

AXA08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA09

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A09					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	625,62	7,70	4.814,12
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	408,90	10,62	4.340,98
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	408,90	3,21	1.311,04
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	130,70	59,14	7.730,20
5	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	130,70	10,69	1.396,86
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	130,70	21,38	2.793,71
7	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 200	ml	130,70	2,85	372,50
8	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	6,00	545,06	3.270,38
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	6,00	397,58	2.385,45
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	12,00	226,87	2.722,49
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	220,81	15,07	3.327,41
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	129,39	22,44	2.904,06
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	8,00	142,50	1.140,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	4,00	107,21	428,84
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					39.035,51

AXA09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXA10

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. S X A10					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	195,99	7,70	1.508,17
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 140	ml	128,10	23,57	3.019,25
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore -tubo in Pe magg. DE 110, e fino a DE 160	ml	128,10	5,13	657,15
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald DN 250 sp=6,3mm	ml	29,80	82,46	2.457,45
5	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	29,80	10,69	318,49
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	29,80	21,38	636,98
7	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)-DN 250	ml	29,80	3,56	106,16
8	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	545,06	2.180,25
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	4,00	397,58	1.590,30
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	69,17	15,07	1.042,41
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	29,50	22,44	662,14
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	5,00	142,50	712,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 150	cad	2,00	156,42	312,84
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					16.662,80

SXA10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA12

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A12					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	468,18	7,70	3.602,65
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 125	ml	306,00	18,76	5.740,60
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore -tubo in Pe magg. DE 110, e fino a DE 160	ml	306,00	5,13	1.569,78
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald DN 250 sp=6,3mm	ml	145,20	82,46	11.973,88
5	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	145,20	10,69	1.551,83
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	145,20	21,38	3.103,65
7	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 250	ml	145,20	3,56	517,28
8	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	545,06	1.090,13
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	2,00	397,58	795,15
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	165,24	15,07	2.490,06
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	143,75	22,44	3.226,24
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	3,00	142,50	427,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 125	cad	2,00	140,02	280,04
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					37.827,49

AXA12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXA13

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. S X A13					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	256,89	7,70	1.976,75
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 125	ml	167,90	18,76	3.149,82
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore -tubo in Pe magg. DE 110, e fino a DE 160	ml	167,90	5,13	861,33
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald DN 250 sp=6,3mm	ml	103,20	82,46	8.510,36
5	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	103,20	10,69	1.102,95
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	103,20	21,38	2.205,90
7	Sovrappezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)-DN 250	ml	103,20	3,56	367,65
8	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	545,06	1.635,19
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	3,00	397,58	1.192,73
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	12,00	226,87	2.722,49
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	90,67	15,07	1.366,28
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	102,17	22,44	2.293,03
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	5,00	142,50	712,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 125	cad	4,00	140,02	560,08
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					28.754,53

SXA13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA14

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A14					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	220,93	7,70	1.700,07
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	144,40	10,62	1.532,99
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	144,40	3,21	462,98
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	85,40	59,14	5.050,95
5	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	85,40	10,69	912,71
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	85,40	21,38	1.825,43
7	Sovrappezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 200	ml	85,40	2,85	243,39
8	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	545,06	1.090,13
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	2,00	397,58	795,15
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	77,98	15,07	1.175,05
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	84,55	22,44	1.897,53
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	3,00	142,50	427,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	107,21	214,42
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					18.787,01

AXA14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXA16

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. 5 X A16					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	104,35	7,70	802,94
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 90	ml	68,20	10,62	724,03
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 90, e fino a DE 110	ml	68,20	3,21	218,67
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 200 sp=5,6mm	ml	43,00	59,14	2.543,22
5	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	43,00	10,69	459,56
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	43,00	21,38	919,13
7	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 200	ml	43,00	2,85	122,55
8	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	545,06	1.635,19
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	3,00	397,58	1.192,73
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	36,83	15,07	554,97
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	42,57	22,44	955,43
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	4,00	142,50	570,00
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	107,21	214,42
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					12.371,55

SXA16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA18

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A18					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	242,96	7,70	1.869,61
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 63	ml	158,80	4,78	759,20
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 50, e fino a DE 75	ml	158,80	2,24	356,41
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 150 sp=4,5mm	ml	92,50	37,51	3.469,96
5	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	92,50	10,69	988,59
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	92,50	21,38	1.977,19
7	Sovrappezzo infillaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 150	ml	92,50	2,14	197,72
8	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	545,06	1.090,13
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	2,00	397,58	795,15
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	85,75	15,07	1.292,23
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	91,58	22,44	2.055,29
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	3,00	142,50	427,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 65	cad	2,00	80,85	161,69
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					16.899,38

AXA18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA19

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. AX A19					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	281,83	7,70	2.168,65
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 63	ml	184,20	4,78	880,64
3	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 50, e fino a DE 75	ml	184,20	2,24	413,41
4	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 150 sp=4,5mm	ml	81,90	37,51	3.072,32
5	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	81,90	10,69	875,31
6	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	81,90	21,38	1.750,61
7	Sovrappezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 150	ml	81,90	2,14	175,06
8	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	545,06	1.090,13
9	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	2,00	397,58	795,15
10	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
11	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	99,47	15,07	1.498,92
12	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	81,08	22,44	1.819,76
13	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	3,00	142,50	427,50
14	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 65	cad	2,00	80,85	161,69
15	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					16.587,87

AXA19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXA20

COMUNE DI FINALE EMILIA

INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO- SORGEA SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A X A20					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	1.179,63	7,70	9.077,25
2	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN16 DN 500	ml	604,30	209,53	126.620,19
3	Fornitura tubo PEAD PE 100 PN25 DN 125	ml	166,70	18,76	3.127,31
4	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore posa tubo in Pe magg. DE 355	ml	604,30	9,55	5.773,86
5	Posa in opera di tubi in polietilene di qualsiasi densità, serie e spessore -tubo in Pe magg. DE 110, e fino a DE 160	ml	166,70	5,13	855,17
6	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 600 sp=10,0mm	ml	83,00	303,93	25.226,28
7	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 600	ml	83,00	21,38	1.774,13
8	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	83,00	21,38	1.774,13
9	Sovrappezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 600	ml	83,00	8,55	709,65
10	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	11,00	545,06	5.995,69
11	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	11,00	397,58	4.373,33
12	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	6,00	226,87	1.361,25
13	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	416,34	15,07	6.273,98
14	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	82,17	22,44	1.844,20
15	Boccaporti a T.P. per copertura pozzi di ispezione e camerette: - in ghisa sferoidale cm 85x85 e chiusino Ø 60	cad	12,00	142,50	1.710,00
16	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 500	cad	2,00	997,50	1.995,00
17	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	48,74	97,47
TOTALE (€)					198.588,88

AXA20