

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

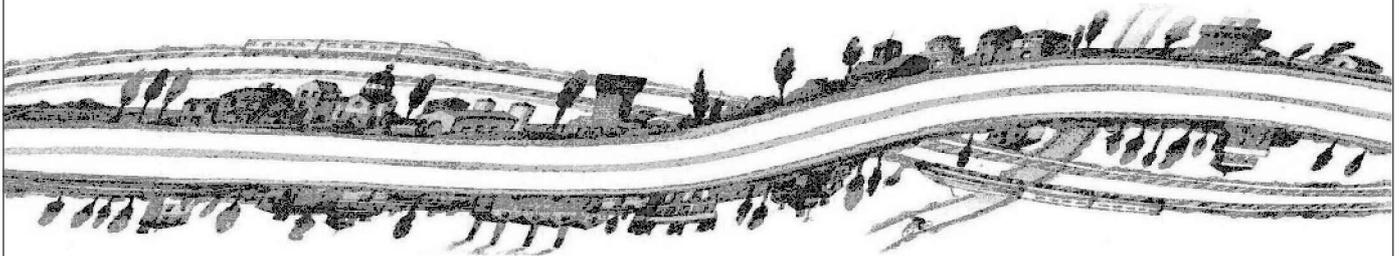
PROGETTO DEFINITIVO

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

INTERFERENZE PP.SS.

STIMA ECONOMICA RISOLUZIONE INTERFERENZE PP.SS.

ENTE GESTORE: AIMAG - RETE FOGNATURA



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

SCALA: -

NUM. PROGR. 4100 FASE PD LOTTO 0 GRUPPO 000 CODICE OPERA WBS 0XF00 TRATTO OPERA 0 AMBITO XX TIPO ELABORATO SM PROGRESSIVO 02 REV. A

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

ENTE	INTERFERENZA	COMUNE	NUMERO	COSTI RISOLUZIONE INTERFERENZA (€)		
AIMAG SPA	FOGNATURA	Concordia sul Secchia (MO)	INTERFERENZA N. A X F01	100.996,97		
			INTERFERENZA N. S X F02	52.996,23		
			INTERFERENZA N. S X F03	23.620,32		
			INTERFERENZA N. S X F04	54.344,26		
		San Possidonio (MO)	INTERFERENZA N. S X F06	229.920,86		
			INTERFERENZA N. A X F07	86.873,59		
		Mirandola (MO)	INTERFERENZA N. S X F10	83.865,51		
		San Felice sul Panaro (MO)	INTERFERENZA N. A X F11	13.196,30		
			INTERFERENZA N. S X F12	18.835,80		
			INTERFERENZA N. A X F13	19.729,13		
			INTERFERENZA N. S X F15	53.172,79		
		Totale (€)				737.551,76

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 CONCORDIA SUL SECCHIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXF01

COMUNE DI CONCORDIA SUL SECCHIA

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. A XF01					
1	Scavo a sezione obbligatoria in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	253,98	8,10	2.057,24
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN700	ml	166,00	155,18	25.759,05
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 800 sp=12,0mm	ml	98,60	450,00	44.370,00
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 800mm	ml	98,60	27,00	2.662,20
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	98,60	22,50	2.218,50
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 800	ml	98,60	12,00	1.183,20
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	2,00	418,50	837,00
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	89,64	15,86	1.421,91
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	97,61	23,63	2.306,13
12	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
13	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN700	cad	2,00	1.500,00	3.000,00
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (€)					100.996,97

AXF01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXF02

COMUNE DI CONCORDIA SUL SECCHIA

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. 5 X F02					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	152,69	8,10	1.236,82
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN465	ml	99,80	58,35	5.823,33
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 600 sp=10,0mm	ml	63,50	319,93	20.315,40
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 600mm	ml	63,50	22,50	1.428,75
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	63,50	22,50	1.428,75
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 600	ml	63,50	9,00	571,50
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	2,00	418,50	837,00
9	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
10	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	53,89	15,86	854,86
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	62,87	23,63	1.485,19
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 - DN500	cad	2,00	1.125,00	2.250,00
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (€)					52.996,23

SXF02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXF03

COMUNE DI CONCORDIA SUL SECCHIA

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. S X F03					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	111,84	8,10	905,93
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN465	ml	73,10	58,35	4.265,39
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	4,00	418,50	1.674,00
5	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	39,47	15,86	626,16
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
7	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN500	cad	2,00	1.125,00	2.250,00
8	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (€)					23.620,32

SXF03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXF04

COMUNE DI CONCORDIA SUL SECCHIA

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Importo €
INTERFERENZA N. 5 X F04					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	135,56	8,10	1.098,02
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN700	ml	88,60	155,18	13.748,51
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 800 sp=12,0mm	ml	34,30	450,00	15.435,00
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 800mm	ml	34,30	27,00	926,10
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	34,30	22,50	771,75
6	Sovrappezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 800	ml	34,30	12,00	411,60
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	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	18,52	15,86	293,81
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	87,71	23,63	2.072,24
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 - DN700	cad	2,00	1.500,00	3.000,00
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
				TOTALE (€)	54.344,26

SXF04

COMUNE DI SAN POSSIDONIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXF06

COMUNE DI SAN POSSIDONIO

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num. Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
INTERFERENZA N. S XF06					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	331,83	8,10	3.173,85
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN465	ml	256,10	58,35	14.943,44
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN315	ml	256,10	23,94	6.131,03
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 600 sp=10,0mm	ml	256,10	319,83	81.933,43
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 450 sp=8,0mm	ml	250,83	319,83	80.266,61
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 600mm	ml	256,10	22,50	5.762,25
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	256,10	15,00	3.841,50
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 600	ml	256,10	8,00	2.304,30
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 450	ml	256,10	6,75	1.728,68
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	2,00	416,50	837,00
9	Costruzione di camerette e pozzetti in c. a. in opera -Misura del vuoto interno magg. 5 m3 e fino 15 m3	mc	12,00	238,62	2.865,78
10	Forn. e posa sabbia comune (sabbicella)	mc	138,23	15,86	2.193,63
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	253,54	23,63	5.983,86
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 - DN500	cad	2,00	1.125,00	2.250,00
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 (I)					229.920,86

SXF06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXF07

COMUNE DI SAN POSSIDONIO

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
INTERFERENZA N. A XF07					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	630,36	8,10	5.105,92
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN465	ml	412,00	58,25	24.040,20
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 600 sp=10,0mm	ml	89,00	319,27	28.473,55
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 600mm	ml	89,00	22,50	2.002,50
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	89,00	22,50	2.002,50
6	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)-DN 600	ml	89,00	9,00	801,00
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	222,48	15,86	3.529,09
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	88,11	23,63	2.081,60
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 - DN500	cad	2,00	1.125,00	2.250,00
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (I)					86.873,59

AXF07

COMUNE DI MIRANDOLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXF10

COMUNE DI MIRANDOLA

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
INTERFERENZA N. S XF10					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	474,93	8,10	3.846,92
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN700	ml	214,90	155,18	33.347,11
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 800 sp=12,0mm	ml	33,10	450,00	14.895,00
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 800mm	ml	33,10	27,00	893,70
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	33,10	22,50	744,75
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 800	ml	33,10	12,00	397,20
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	419,50	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	279,37	15,86	4.431,51
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	43,03	23,63	1.016,58
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 - DN700	cad	4,00	1.500,00	6.000,00
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (I)					83.865,51

SXF10

COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXF11

COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
INTERFERENZA N. AXF11					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	237,15	8,10	1.920,92
2	Fornitura e posa di tubi GHISA SFEROIDALE per FOGNATURA a gravità e in pressione -DN100	ml	155,00	39,9525	6.192,64
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	3,00	573,75	1.721,25
4	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
5	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	83,70	15,86	1.327,69
6	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
7	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 100	cad	2,00	112,85	225,71
8	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottorotazione	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (I)					13.196,30

AXF11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXF12

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
INTERFERENZA N. S XF12					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	282,13	8,10	2.285,27
2	Fornitura e posa di tubi GHISA SFEROIDALE per FOGNATURA a gravità e in pressione -DN125	ml	184,40	54,255	10.004,62
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	4,00	573,75	2.295,00
4	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
5	Forn. e posa sabbia comune (sabbietta)	mc	99,58	15,66	1.579,52
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
7	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 125	cad	2,00	147,39	294,78
8	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (I)					18.835,80

SXF12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA AXF13

COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num. Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
INTERFERENZA N. A XF13					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	113,99	8,10	923,28
2	Fornitura e posa di tubi GHISA SFEROIDALE per FOGNATURA a gravità e in pressione -DN125	ml	74,50	54,255	4.042,00
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald DN 250 sp=6,3mm	ml	74,50	86,81	6.466,97
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	74,50	11,25	838,13
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	74,50	22,50	1.676,25
6	Sovraprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 250	ml	74,50	3,75	279,38
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	1,00	573,75	573,75
8	Forn. e posa in opera prolunghe per pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati. Misura del vuoto interno 1.20x1.20 m	ml	1,00	418,50	418,50
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	40,23	15,86	638,15
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	73,76	23,67	1.742,46
12	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
13	Saracinesca manuale in ghisa sferoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm - DN 125	cad	2,00	147,39	294,78
14	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio magro per sottofondi e ancoraggi	mc	2,00	51,30	102,60
TOTALE (I)					19.729,13

AXF13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCHEDA SXF15

COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO

INTERFERENZA CON FOGNATURA- AIMAG SPA					
Num Ord.	Indicazione dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
INTERFERENZA N. S XF15					
1	Scavo a sezione obbligata in terreno di campagna -compreso onere di eventuale rinterro	mc	288,10	8,10	2.333,60
2	Fornitura e posa di tubi in PEAD strutturati di tipo SN 8 per FOGNATURA A GRAVITA', a doppia parete, esternamente corrugati, internamente lisci. -DN400	ml	188,30	42,45	7.993,34
3	Fornitura di controtubo in ACCIAIO BITUMATO non sald ACCIAIO BITUMATO non sald DN 600 sp=10,0mm	ml	57,50	329,92	18.395,83
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 600mm	ml	57,50	22,50	1.293,75
5	Collari distanziatori interasse = 1,50	ml	57,50	22,50	1.293,75
6	Sovrapprezzo infilaggio foderi in ACCIAIO (compreso posa collari distanziatori)- DN 600	ml	57,50	9,00	517,50
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	579,75	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	419,50	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	101,68	15,86	1.612,93
11	Forn. e posa inerte stabilizzato / ghiaia / sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	56,93	23,62	1.344,85
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 - 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 (I)					53.172,79

SXF15