

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO



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

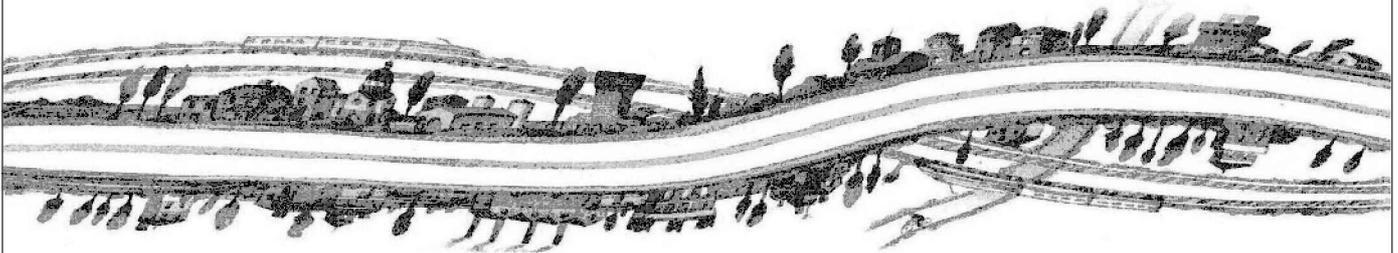
CODICE C.U.P. E81B08000060009

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: MODENA NETWORK - RETE FIBRA OTTICA



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.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
4117	PD	0	000	0XV00	0	XX	SM	06	A

Categoria d'opera	Importo EURO
LINEA MODENA NETWORK – FIBRE OTTICHE	
RIEPILOGO GENERALE	
PROVINCIA DI MODENA	
AXO 02 - MODENA - CONCORDIA SUL SECCHIA	54.621,30
SXO 03 - MODENA - CONCORDIA SUL SECCHIA	65.000,00
AXO 05 - MODENA - SAN POSSIDONIO	70.166,15
SXO 10 - MODENA - SAN POSSIDONIO	55.934,82
AXO 07 - MODENA - MIRANDOLA	55.767,16
SXO 08 - MODENA - SAN FELICE SUL PANARO	59.455,77
AXO 09 - MODENA - FINALE EMILIA	61.076,37
Totale Opere	422.021,57

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 (prezzario degli Enti 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.

NOTA 3: Nei cavidotti sono presenti cavi di fibra ottica di proprietà Modena NetWork e Lepida S.p.A.. La manutenzione straordinaria e gli spostamenti dei cavidotti sono eseguiti da Modena NetWork .

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
AXO 09 - MODENA - FINALE EMILIA						
Lavori a Misura						
1	7	ESECUZIONE DI NO-DIG FINO A 50 M, PER TUBO O PACCO TUBI DI DIAMETRO COMPLESSIVO FINO A 200 MM N 1	n	1	3.855,06	3.855,06
2	8	ESECUZIONE DI NO-DIG OLTRE 50 M PER OGNI METRO SUPERIORE AI PRIMI 50 M MT 169.00	ml	169,00	79,71	13.470,99
3	28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO MODULARE 90X70 CM. E 125X80 CM N 1	n	1	1.730,01	1.730,01
4	95	POSA SOTTERRANEA CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' MT 3000.00	ml	3000,00	7,59	22.770,00
5	100	RECUPERO CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' REIMPIEGABILE MT 3000.00	ml	3000,00	3,05	9.150,00
6	106	PREDISPOSIZIONE GIUNTO DI ESTRAZIONE OLTRE 60 FO CON POSA DELLA MUFFOLA, PER MUFFOLA N 2	n	2	1.282,68	2.565,36
7	108	GIUNZIONE FIBRE OTTICHE, PER FIBRA GIUNTATA N 288	n	288	14,81	4.265,28
8	111	AGGIORNAMENTO CARTOGRAFIA A SEGUITO MODIFICHE CAVO ESISTENTE MT 219.00	ml	219,00	0,13	28,47
9	103	SPOSTAMENTO RICCHEZZA CAVO OTTICO PER QUALSIASI LUNGHEZZA N 1	n	1	332,80	332,80
10	200	ATTIVITA' VARIE PER PROGETTAZIONE, REPERIMENTO PERMESSI, COORDINAMENTO PERSONALE,	%	58167,970	5%	2.908,40
TOTALE LAVORI						61.076,37

AXO09

COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
SXO 08 - MODENA - SAN FELICE SUL PANARO						
Lavori a Misura						
1	7	ESECUZIONE DI NO-DIG FINO A 50 M, PER TUBO O PACCO TUBI DI DIAMETRO COMPLESSIVO FINO A 200 MM N 1	n	1	3.855,06	3.855,06
2	8	ESECUZIONE DI NO-DIG OLTRE 50 M PER OGNI METRO SUPERIORE AI PRIMI 50 M MT 128.00	ml	128,00	79,71	10.202,88
3	28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO MODULARE 90X70 CM. E 125X80 CM N 2	n	2	1.730,01	3.460,02
4	95	POSA SOTTERRANEA CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' MT 3000.00	ml	3000,00	7,59	22.770,00
5	100	RECUPERO CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' REIMPIEGABILE MT 3000.00	ml	3000,00	3,05	9.150,00
6	106	PREDISPOSIZIONE GIUNTO DI ESTRAZIONE OLTRE 60 FO CON POSA DELLA MUFFOLA, PER MUFFOLA N 2	n	2	1.282,68	2.565,36
7	108	GIUNZIONE FIBRE OTTICHE, PER FIBRA GIUNTATA N 288	n	288	14,81	4.265,28
8	111	AGGIORNAMENTO CARTOGRAFIA A SEGUITO MODIFICHE CAVO ESISTENTE MT 178.00	ml	178,00	0,13	23,14
9	103	SPOSTAMENTO RICCHEZZA CAVO OTTICO PER QUALSIASI LUNGHEZZA N 1	n	1	332,80	332,80
10	200	ATTIVITA' VARIE PER PROGETTAZIONE, REPERIMENTO PERMESSI, COORDINAMENTO PERSONALE,	%	56624,540	5%	2.831,23
TOTALE LAVORI						59.455,77

SXO08

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
AXO 07 - MODENA - MIRANDOLA						
Lavori a Misura						
1	7	ESECUZIONE DI NO-DIG FINO A 50 M, PER TUBO O PACCO TUBI DI DIAMETRO COMPLESSIVO FINO A 200 MM N 1	n	1	3.855,06	3.855,06
2	8	ESECUZIONE DI NO-DIG OLTRE 50 M PER OGNI METRO SUPERIORE AI PRIMI 50 M MT 84.00	ml	84,00	79,71	6.695,64
3	28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO MODULARE 90X70 CM. E 125X80 CM N 2	n	2	1.730,01	3.460,02
4	95	POSA SOTTERRANEA CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' MT 3000.00	ml	3000,00	7,59	22.770,00
5	100	RECUPERO CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' REIMPIEGABILE MT 3000.00	ml	3000,00	3,05	9.150,00
6	106	PREDISPOSIZIONE GIUNTO DI ESTRAZIONE OLTRE 60 FO CON POSA DELLA MUFFOLA, PER MUFFOLA N 2	n	2	1.282,68	2.565,36
7	108	GIUNZIONE FIBRE OTTICHE, PER FIBRA GIUNTATA N 288	n	288	14,81	4.265,28
8	111	AGGIORNAMENTO CARTOGRAFIA A SEGUITO MODIFICHE CAVO ESISTENTE MT 134.00	ml	134,00	0,13	17,42
9	103	SPOSTAMENTO RICCHEZZA CAVO OTTICO PER QUALSIASI LUNGHEZZA N 1	n	1	332,80	332,80
10	200	ATTIVITA' VARIE PER PROGETTAZIONE, REPERIMENTO PERMESSI, COORDINAMENTO PERSONALE,	%	53111,580	5%	2.655,58
TOTALE LAVORI						55.767,16

COMUNE DI SAN POSSIDONIO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
AXO 05 - MODENA - SAN POSSIDONIO						
Lavori a Misura						
1	7	ESECUZIONE DI NO-DIG FINO A 50 M, PER TUBO O PACCO TUBI DI DIAMETRO COMPLESSIVO FINO A 200 MM N 1	n	1	3.855,06	3.855,06
2	8	ESECUZIONE DI NO-DIG OLTRE 50 M PER OGNI METRO SUPERIORE AI PRIMI 50 M MT 255.76	ml	255,76	79,71	20.386,63
3	28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO MODULARE 90X70 CM. E 125X80 CM completo di chiusino 60x60, base pozzetto 90x70, sopralzo H10 e H20 pozzetto 90x70 e anello portachiusino pozzetto 90x70 N 2	n	2	1.730,01	3.460,02
4	95	POSA SOTTERRANEA CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' compresa fornitura cavo ottico 144 fo MT 3000.00	ml	3000,00	7,59	22.770,00
5	100	RECUPERO CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' REIMPIEGABILE MT 3000.00	ml	3000,00	3,05	9.150,00
6	106	PREDISPOSIZIONE GIUNTO DI ESTRAZIONE OLTRE 60 FO CON POSA DELLA MUFFOLA, PER MUFFOLA compresa fornitura muffola FOCS 144 fo N 2	n	2	1.282,68	2.565,36
7	108	GIUNZIONE FIBRE OTTICHE, PER FIBRA GIUNTATA N 288	n	288	14,81	4.265,28
8	111	AGGIORNAMENTO CARTOGRAFIA A SEGUITO MODIFICHE CAVO ESISTENTE MT 305.76	ml	305,76	0,13	39,75
9	103	SPOSTAMENTO RICCHEZZA CAVO OTTICO PER QUALSIASI LUNGHEZZA N 1	n	1	332,80	332,80
10	200	ATTIVITA' VARIE PER PROGETTAZIONE, REPERIMENTO PERMESSI, COORDINAMENTO PERSONALE, AVVISO UTENTI, ONERI PER OCCUPAZIONI TEMPORANEE, DANNI ALLE PROPRIETA' E ATTIVITA' PROVVISORIALI	%	66824,900	5%	3.341,25
TOTALE LAVORI						70.166,15

AXO05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
SXO 10 - MODENA - SAN POSSIDONIO						
Lavori a Misura						
1	7	ESECUZIONE DI NO-DIG FINO A 50 M, PER TUBO O PACCO TUBI DI DIAMETRO COMPLESSIVO FINO A 200 MM N 1	n	1	3.855,06	3.855,06
2	8	ESECUZIONE DI NO-DIG OLTRE 50 M PER OGNI METRO SUPERIORE AI PRIMI 50 M MT 86.00	ml	86,00	79,71	6.855,06
3	28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO MODULARE 90X70 CM. E 125X80 CM N 2	n	2	1.730,01	3.460,02
4	95	POSA SOTTERRANEA CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' MT 3000.00	ml	3000,00	7,59	22.770,00
5	100	RECUPERO CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' REIMPIEGABILE MT 3000.00	ml	3000,00	3,05	9.150,00
6	106	PREDISPOSIZIONE GIUNTO DI ESTRAZIONE OLTRE 60 FO CON POSA DELLA MUFFOLA, PER MUFFOLA N 2	n	2	1.282,68	2.565,36
7	108	GIUNZIONE FIBRE OTTICHE, PER FIBRA GIUNTATA N 288	n	288	14,81	4.265,28
8	111	AGGIORNAMENTO CARTOGRAFIA A SEGUITO MODIFICHE CAVO ESISTENTE MT 136.00	ml	136,00	0,13	17,68
9	103	SPOSTAMENTO RICCHEZZA CAVO OTTICO PER QUALSIASI LUNGHEZZA N 1	n	1	332,80	332,80
10	200	ATTIVITA' VARIE PER PROGETTAZIONE, REPERIMENTO PERMESSI, COORDINAMENTO PERSONALE,	%	53271,260	5%	2.663,56
TOTALE LAVORI						55.934,82

SXO10

COMUNE DI CONCORDIA SUL SECCHIA

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
AXO 02 - MODENA - CONCORDIA SUL SECCHIA						
Lavori a Misura						
1	7	ESECUZIONE DI NO-DIG FINO A 50 M, PER TUBO O PACCO TUBI DI DIAMETRO COMPLESSIVO FINO A 200 MM N 1	n	1	3.855,06	3.855,06
2	8	ESECUZIONE DI NO-DIG OLTRE 50 M PER OGNI METRO SUPERIORE AI PRIMI 50 M MT 92.00	ml	92,00	79,71	7.333,32
3	28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO MODULARE 90X70 CM. E 125X80 CM N 1	n	1	1.730,01	1.730,01
4	95	POSA SOTTERRANEA CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' MT 3000.00	ml	3000,00	7,59	22.770,00
5	100	RECUPERO CAVO OTTICO QUALSIASI POTENZIALITA' REIMPIEGABILE MT 3000.00	ml	3000,00	3,05	9.150,00
6	106	PREDISPOSIZIONE GIUNTO DI ESTRAZIONE OLTRE 60 FO CON POSA DELLA MUFFOLA, PER MUFFOLA N 2	n	2	1.282,68	2.565,36
7	108	GIUNZIONE FIBRE OTTICHE, PER FIBRA GIUNTATA N 288	n	288	14,81	4.265,28
8	111	AGGIORNAMENTO CARTOGRAFIA A SEGUITO MODIFICHE CAVO ESISTENTE MT 142.00	ml	142,00	0,13	18,46
9	103	SPOSTAMENTO RICCHEZZA CAVO OTTICO PER QUALSIASI LUNGHEZZA N 1	n	1	332,80	332,80
10	200	ATTIVITA' VARIE PER PROGETTAZIONE, REPERIMENTO PERMESSI, COORDINAMENTO PERSONALE,	%	52020,290	5%	2.601,01
TOTALE LAVORI						54.621,30

AXO02