

IL PROGETTISTA
(dott. ing. Salvatore Pepe)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(dott. ing. Carlo Maria Merlano)

IL DIRETTORE DEL SETTORE
(dott. ing. Giacomo Gatta)



**Città
metropolitana
di Milano**

**Area pianificazione territoriale generale
delle reti infrastrutturali e
servizi di trasporto pubblico**

Settore progettazione e manutenzione strade

Allegato numero :

3

Data :

Scala :

S.P.ex S.S. n. 35 Sud "dei Giovi"

Progetto di fattibilità tecnica ed economica lungo la S.P. ex S.S. 35 dei Giovi, messa in sicurezza degli innesti con la S.P. 105, in località Badile, e con via A. Moro, in località Moirago

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Aggiornato il:

Aggiornato il:

File:

Ingegnere

Geometra - Disegnatore

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
1	A.01.001	LC - LAVORI A CORPO SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
2		scavo per allargamento lato est ramo nord			216,00		0,50	108,00		
49		scavo per allargamento lato ovest ramo centrale S.P. ex S.S. 35								
113		Lunghezza: 353+355			708,00		0,50	354,00		
114		scavo per plinto per portale direzione PAVIA			6,00	2,00	1,40	16,80		
115		scavo ramo nord rotatoria			110,00		0,50	55,00		
116		scavo ramo est rotatoria			508,00		0,50	254,00		
153		scavo porzione corona rotatoria								
154		Lunghezza: 829+272			1.101,00		0,50	550,50		
183		scavo ramo sud rotatoria			400,00		0,50	200,00		
184		scavo per tubazione per smaltimento acque meteoriche			70,00	0,40	0,50	14,00		
185		scavo per tubazione per smaltimento acque meteoriche			11,00	0,40	0,50	2,20		
186		plinti per pali I.P. ramo nord	4,00	1,50	1,50	1,50		13,50		
187		tubazioni plinti I.P.		14,00	0,40	0,40		2,24		
188		plinti per pali I.P. ramo est	4,00	1,50	1,50	1,50		13,50		
189		tubazioni plinti I.P.		14,00	0,40	0,40		2,24		
190		plinti per pali I.P. corona rotatoria	10,00	1,50	1,50	1,50		33,75		
191		tubazioni plinti I.P.		140,00	0,40	0,40		22,40		
192		plinti per pali I.P. ramo sud	4,00	1,50	1,50	1,50		13,50		
193		scavo per tubazioni predisposizioni		14,00	0,80	0,60		6,72		
194		scavo per tubazioni predisposizioni		14,00	0,80	0,60		6,72		
195		scavo per tubazioni predisposizioni		60,00	0,80	0,60		28,80		
196		scavo per tubazioni predisposizioni		14,00	0,80	0,60		6,72		
197		scavo per muretto lato Naviglio		30,00	2,00	1,00		60,00		
		scavo per sistemazione scarpata		30,00	0,50	1,50		22,50		
		A Riportare:						1.787,09		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1.787,09			
312		scavo per rotatoria			1.942,00		0,50	971,00			
327		plinti per pali I.P. corona rotatoria		10,00	1,50	1,50	1,50	33,75			
		tubazioni plinti I.P.			140,00	0,40	0,40	22,40			
328		scavo per tubazioni predisposizioni			60,00	0,80	0,60	28,80			
331		scavo per muretto lato Naviglio			30,00	2,00	1,00	60,00			
		scavo per sistemazione scarpata			30,00	0,50	1,50	22,50			
348		scavo sbancamento per ramo est rotatoria Badile			256,00		0,50	128,00			
			mc					3.053,54	3,17		€ 9.679,76
3	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA									
	A.02.001.b	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3									
		preparazione piano di posa allargamento ramo nord			216,00			216,00			
4		preparazione piano di posa allargamento ramo centrale									
		Lunghezza: 353+355			708,00			708,00			
349		preparazione rilevato ramo est rotatoria Badile			256,00			256,00			
			mq					1.180,00	0,54		€ 637,20
204	A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE									
	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA									
		terreno vegetale per ricoprimento area interna rotatoria (h sommità = 1,5 metri)			360,00			360,00			
205		terreno vegetale per ricoprimento isola ramo nord			15,00		0,50	7,50			
206		terreno vegetale per ricoprimento isola ramo est			31,00		0,50	15,50			
207		terreno vegetale per ricoprimento isola ramo sud			11,00		0,50	5,50			
337		terreno vegetale per ricoprimento area interna rotatoria (h sommità = 1,5 metri)			360,00			360,00			
		A Riportare:						748,50			€ 10.316,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					748,50		€	10.316,96
			mc				748,50	14,73	€	11.025,42
109	A.03.004	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE								
	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI								
		demolizione porzione corsia esistente direzione sud			356,00		0,50	178,00		
110		demolizione massiciata isola ramo est			274,00		0,50	137,00		
111		demolizione parziale ramo nord			356,00		0,50	178,00		
112		demolizione porzione strada innesto est (via Aldo Moro)								
		Lunghezza: 829-273			556,00		0,50	278,00		
			mc				771,00	4,19	€	3230,49
107	A.03.007	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.								
	A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC								
		demolizione cordoli marciapiede innesto sud via A. Moro			80,00	0,25	0,20	4,00		
108		demolizione cordoli marciapiede innesto est via A. Moro			70,00	0,25	0,20	3,50		
117		demolizione cordolo isola esistente			70,00	0,30	0,20	4,20		
118		demolizione cordolo isola esistente (ramo nord)			32,00	0,30	0,20	1,92		
119		demolizione cordolo isola esistente (ramo sud)			15,00	0,30	0,20	0,90		
121		demolizione marciapiede esistente di innesto verso via A. Moro (ramo sud)			40,00	2,00	0,20	16,00		
			mc				30,52	286,16	€	8.733,60
12	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.								
		demolizione cordoli aiuola esistente			27,00	0,30	0,20	1,62		
			mc				1,62	24,50	€	39,69
51	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI A Riportare:							€	33.346,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 33.346,16
	B.03.025.b	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc									
		magrone per plinto portale direzione PAVIA			6,00	2,00	0,20	2,40			
191		magrone per plinti per pali I.P. ramo nord		4,00	1,50	1,50	0,20	1,80			
192		magrone per plinti per pali I.P. ramo est		4,00	1,50	1,50	0,20	1,80			
193		magrone per plinti per pali I.P. corona rotatoria		10,00	1,50	1,50	0,20	4,50			
194		magrone per plinti per pali I.P. ramo sud		4,00	1,50	1,50	0,20	1,80			
198		magrone per muretto lato Naviglio			30,00	2,00	0,20	12,00			
329		magrone per plinti per pali I.P. corona rotatoria		10,00	1,50	1,50	0,20	4,50			
332		magrone per muretto lato Naviglio			30,00	2,00	0,20	12,00			
			mc					40,80	73,70		€ 3006,96
52	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.									
	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²)									
		calcestruzzo per plinto portale direzione PAVIA			5,00	1,50	1,00	7,50			
200		fondazione muretto lato Naviglio			30,00	2,00	1,00	60,00			
333		fondazione muretto lato Naviglio			30,00	2,00	1,00	60,00			
			mc					127,50	102,51		€ 13.070,03
201	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.									
	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²)									
		elevazione muretto lato Naviglio			30,00	0,50	1,50	22,50			
334		elevazione muretto lato Naviglio			30,00	0,50	1,50	22,50			
			mc					45,00	132,78		€ 5.975,10
		A Riportare:									€ 55.398,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
50	B.04.001	Riporto: CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI casseri per plinto portale direzione PAVIA Lunghezza: 6+2	mq		8,00		1,40	11,20			€ 55.398,25
								11,20	21,24		€ 237,89
53	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA armatura per plinto portale direzione PAVIA Lunghezza: 150x7,5			1.125,00			1.125,00			
202		armatura per fondazione muretto Naviglio (i = 50 kg/mc)		50,00	60,00			3.000,00			
203		armatura per fondazione muretto Naviglio (i = 50 kg/mc)		65,00	22,50			1.462,50			
335		armatura per fondazione muretto Naviglio (i = 50 kg/mc)		50,00	60,00			3.000,00			
336		armatura per fondazione muretto Naviglio (i = 50 kg/mc)		65,00	22,50			1.462,50			
			kg					10.050,00	1,03		€ 10.351,51
10	B.08.021	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.									
	B.08.021.c	- ALTEZZA M 3,00 E LUCE M 2,50 AL NETTO									
					117,00			117,00			
11			ml		9,00			9,00			
								126,00	868,98		€ 109.491,48
126	CE.2.28	CORDOLO									
	CE.2.28.a	- IN TRAVERTINO DIMENSIONI CM 20X25									
		cordoli ramo est rotatoria			47,00			47,00			
127		cordoli ramo sud rotatoria			18,00			18,00			
			ml					65,00	13,50		€ 877,50
		A Riportare:									€ 176.356,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 176.356,63	
22	CE.18.010	GEOGRIGLIA									
	CE.18.010.a	- AVENTE RESISTENZA NON INFERIORE A 20 KN/M									
		geogriglia per allargamento ramo nord lato ovest			750,00			750,00			
23		geogriglia per allargamento ramo centrale lato ovest									
		Lunghezza: 200x4			800,00			800,00			
24		geogriglia per allargamento ramo centrale lato est									
		Lunghezza: 186x4			744,00			744,00			
25		geogriglia per allargamento ramo centrale lato est									
		Lunghezza: 140x4			560,00			560,00			
128		geogriglia area centrale rotatoria			1.452,00			1.452,00			
129		geogriglia ramo est rotatoria			508,00			508,00			
130		geogriglia ramo nord rotatoria			778,00			778,00			
131		geogriglia ramo sud rotatoria			702,00			702,00			
314		geogriglia area centrale rotatoria			1.942,00			1.942,00			
			mq					8.236,00	3,45	€ 28.414,20	
171	CE.19.040	TUBAZIONE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A BASE PIANA CON INCASTRO A BICCHIERE									
	CE.19.040.c	- DN 500 MM									
		tubazioni per predisposizioni interferenze		14,00				14,00			
172		tubazioni per predisposizioni interferenze		14,00				14,00			
173		tubazioni per predisposizioni interferenze		60,00				60,00			
174		tubazioni per predisposizioni interferenze		14,00				14,00			
324		tubazioni per predisposizioni interferenze		60,00				60,00			
			ml					162,00	9,60	€ 1555,20	
75	CE.19.070	A Riportare:								€ 206.326,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: MANUFATTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATI PER POZZETTI									€ 206.326,03
	CE.19.070.3	SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS - PER POZZETTO									
	CE.19.070.3	- DIMENSIONI INTERNE 150X150									
76	.d	soletta carrabile per ispezioni roggia ramo nord		4,00				4,00			
		soletta carrabile per ispezioni roggia ramo centrale		4,00				4,00			
			cad					8,00	276,25		€ 2210,00
151	CE.19.100	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PER CONDOTTE DI FLUIDI IN PRESSIONE MRS 10 (PE - SIGMA 80) PER PRESSIONI PN 10									
	CE.19.100.f	- DN 160 MM									
		tubazione per smaltimento acque meteoriche			70,00			70,00			
152		tubazione per smaltimento acque meteoriche			11,00			11,00			
			m					81,00	15,36		€ 1244,16
155	CE.19.160	POZZETTO									
	CE.19.160.1	IN CEMENTO									
	CE.19.160.1	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM									
	.c	- CARRABILE									
		pozzetti ramo nord rotatoria		2,00				2,00			
156		pozzetti ramo est rotatoria		2,00				2,00			
157		pozzetti corona rotatoria		8,00				8,00			
158		pozzetti ramo nord rotatoria		2,00				2,00			
320		pozzetti corona rotatoria		8,00				8,00			
			cad					22,00	15,60		€ 343,20
		A Riportare:									€ 210.123,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 210.123,39	
175	CE.19.160	POZZETTO									
	CE.19.160.1	IN CEMENTO									
	CE.19.160.1	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM									
	.d	- CARRABILE									
		pozzetti ispezione per predisposizioni ramo nord		2,00				2,00			
176		pozzetti ispezione per predisposizioni ramo est		2,00				2,00			
177		pozzetti ispezione per predisposizioni corona rotatoria		4,00				4,00			
178		pozzetti ispezione per predisposizioni ramo sud		2,00				2,00			
325		pozzetti ispezione per predisposizioni corona rotatoria		4,00				4,00			
			cad					14,00	17,60	€ 246,40	
159	CE.19.175	CHIUSINI									
	CE.19.175.3	IN GHISA D400									
	CE.19.175.3	- PER POZZETTO 50X50 CM									
	.c										
		chiusini per pozzetti ramo est rotatoria		2,00				2,00			
160		chiusini per pozzetti ramo nord rotatoria		2,00				2,00			
161		chiusini per pozzetti corona rotatoria		8,00				8,00			
162		chiusini per pozzetti ramo sud rotatoria		2,00				2,00			
321		chiusini per pozzetti corona rotatoria		8,00				8,00			
			cad					22,00	174,53	€ 3.889,66	
179	CE.19.175	CHIUSINI									
	CE.19.175.3	IN GHISA D400									
	CE.19.175.3	- PER POZZETTO 60X60 CM									
	.d										
		chiusini per pozzetti ispezione per predisposizioni ramo									
		A Riportare:								€ 214.209,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 214.209,45
180		nord chiusini per pozzetti ispezione per predisposizioni ramo est		2,00				2,00			
181		chiusini per pozzetti ispezione per predisposizioni corona rotatoria		2,00				2,00			
182		chiusini per pozzetti ispezione per predisposizioni ramo sud		4,00				4,00			
326		chiusini per pozzetti ispezione per predisposizioni corona rotatoria		2,00				2,00			
				4,00				4,00			
			cad					14,00	206,70		€ 2.893,80
47	CE.20.145	PARTI DI RICAMBIO PER IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE									
	CE.20.145.b	- LANTERNA SEMAFORICA DIAMETRO CENTIMETRI 20									
		lanterne per targhe direzione PAVIA		12,00				12,00			
			cad					12,00	40,60		€ 487,20
123	CE.97.015	PIANTINE ORNAMENTALI									
	CE.97.015.a	- ALTO FUSTO LAURUS CERASUS H. CM 250-300									
		piantumazione per siepe ramo su innesto su via A. Moro		40,00				40,00			
			cad					40,00	52,00		€ 2080,00
5	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO									
	D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO									
		fondazione allargamento ramo nord			216,00		0,50	108,00			
6		fondazione allargamento ramo centrale									
		Lunghezza: 353+355			708,00		0,50	354,00			
134		fondazione ramo nord rotatoria			110,00		0,80	88,00			
135		fondazione ramo est rotatoria			508,00		0,80	406,40			
		A Riportare:						956,40			€ 219.670,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					956,40			€ 219.670,45
136		fondazione porzione est corona rotatoria			829,00		0,80	663,20		
137		fondazione porzione est corona rotatoria			272,00		0,80	217,60		
138		fondazione ramo sud rotatoria			400,00		0,80	320,00		
315		fondazione corona rotatoria di Badile			1.942,00		0,80	1.553,60		
350		fondazione ramo est rotatoria Badile			256,00		0,50	128,00		
			mc					<u>3.838,80</u>	24,99	€ 95.931,61
7	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE								
	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE								
		strato base (TV) per allargamento ramo nord			216,00		0,14	30,24		
8		strato base per allargamento ramo centrale								
		Lunghezza: 353+355			708,00		0,14	99,12		
317		strato di tout-venant per corona rotatoria di Badile								
		Lunghezza: 1942-755			1.187,00		0,14	166,18		
344		strato di tout-venant ramo nord Moirago			110,00		0,14	15,40		
345		strato tout-venant ramo est Moirago			500,00		0,14	70,00		
346		strato tout-venant corona rotatoria Moirago			1.360,00		0,14	190,40		
347		strato tout-venant ramo sud rotatoria Moirago			400,00		0,14	56,00		
351		strato base tout-venant ramo est rotatoria Badile			256,00		0,14	35,84		
			mc					<u>663,18</u>	114,37	€ 75.847,90
280	D.01.008	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE								
	D.01.008.a	- CON BITUME TAL QUALE								
		da stendere ovunque occorra per risagome tra il vecchio e il nuovo tracciato			1,00			1,00		
			t					<u>1,00</u>	49,06	€ 49,06
		A Riportare:								€ 391.499,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 391.499,02	
132	D.01.011	STRATO BASEBINDER									
	D.01.011.a	- CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE strato di collegamento (binder) Lunghezza: 1550-185			1.365,00		0,04	54,60			
143		strato di collegamento (binder) - ramo nord rotatoria			110,00		0,04	4,40			
144		strato di collegamento (binder) - ramo est rotatoria			508,00		0,04	20,32			
145		strato di collegamento (binder) - corona rotatoria Lunghezza: 272+829-300			801,00		0,04	32,04			
146		strato di collegamento (binder) - ramo sud rotatoria			400,00		0,04	16,00			
318		strato di collegamento (binder) - corona rotatoria			1.187,00		0,04	47,48			
			mc					174,84	122,47	€ 21.412,66	
18	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)									
	D.01.017.b	- CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 4 strato binder ramo nord Lunghezza: 270+216			486,00			486,00			
19		strato binder ramo centrale Lunghezza: 1117+350+439+355			2.261,00			2.261,00			
352		strato binder ramo est rotatoria Badile			256,00			256,00			
			mq					3.003,00	5,56	€ 16.696,68	
20	D.01.021	STRATO DI USURA TIPO B									
	D.01.021.b	- CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3 strato usura ramo nord									
		A Riportare:								€ 429.608,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 429.608,36
21		Lunghezza: 270+216 strato usura ramo centrale			486,00			486,00			
133		strato di tappeto (usura 3 cm)			2.261,00			2.261,00			
147		Lunghezza: 1550-185 strato di tappeto (usura) - ramo nord rotatoria			1.365,00			1.365,00			
148		strato di tappeto (usura) - ramo est rotatoria			110,00			110,00			
149		strato di tappeto (usura) - corona rotatoria			508,00			508,00			
150		Lunghezza: 272+829-300 strato di tappeto (usura) - ramo sud rotatoria			801,00			801,00			
319		strato di tappeto (usura) - corona rotatoria			400,00			400,00			
353		strato usura ramo est Badile			1.187,00			1.187,00			
					256,00			256,00			
			mq x 3 cm					<u>7.374,00</u>	4,80		€ 35.395,20
139	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI									
	D.01.043.b	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA									
140		mano d'attacco con emulsione bituminosa ramo nord		2,00	110,00			220,00			
141		mano d'attacco con emulsione bituminosa ramo est		2,00	508,00			1.016,00			
142		mano d'attacco con emulsione bituminosa corona rotatoria		2,00	801,00			1.602,00			
316		mano d'attacco con emulsione bituminosa ramo sud		2,00	400,00			800,00			
		mano d'attacco con emulsione bituminosa corona rotatoria									
		Lunghezza: 1942+152-755		2,00	1.339,00			2.678,00			
			mq					<u>6.316,00</u>	0,83		€ 5.242,28
9	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO									
		fresatura allargamento ramo nord			270,00		7,00	1.890,00			
		A Riportare:						1.890,00			€ 470.245,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					1.890,00		€	470.245,84
13	E.02.004	CORDOLO	mq x cm				1.890,00	0,41	€	774,90
	E.02.004.a	- IN TRAVERTINO DELLE DIMENSIONI DI CM 20x25 innesto tra la S.P. ex S.S. 35 e la S.P. 105 Lunghezza: 9+16+22					47,00			
124		cordoli corona centrale rotatoria					80,00			
125		cordoli ramo nord rotatoria					20,00			
195		cordoli per marciapiede lato est					100,00			
313		cordoli corona centrale rotatoria					93,00			
			m				340,00	23,86	€	8.112,40
199	F.01.009	RINVERDIMENTO DI SCARPATE								
	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE rinverdimento scarpate lato Naviglio					60,00	3,00		
			mq				180,00			
							180,00	1,44	€	259,20
122	F.04.014	DECESPUGLIAMENTO DI CIGLI SCARPATE E BORDI STRADALI								
	F.04.014.c	- PER LA LARGHEZZA MEDIA DA M 1,51 A 2,00 rimozione siepe innesto da S.P. ex S.S. 35 - via A. Moro					40,00			
			m				40,00	0,41	€	16,40
14	G.01.001	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA								
	G.01.002	BARRIERA NON RIUTILIZZABILE								
	G.01.002.2.	- SU TERRA								
		A Riportare:							€	479.408,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 479.408,74	
15	b	rimozione barriera esistente lato ovest rimozione barriera esistente lato est rimozione barriera esistente lato ovest	m		170,00 60,00 220,00			170,00 60,00 220,00	2,06	€ 927,00	
16	G.02.003	CLASSE H2									
	G.02.003.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO									
17		barriera H2, lati est e ovest Lunghezza: 186+46+55			287,00			287,00			
120		barriera H2, lati est e ovest Lunghezza: 125+200			325,00			325,00			
196		posa barriera H2 bordo laterale marciapiede esistente di innesto verso via A. Moro (ramo nord)			60,00			60,00			
330		barriera di sicurezza lato Naviglio		80,00				80,00			
		barriera di sicurezza lato Naviglio		60,00				60,00			
			ml					812,00	83,65	€ 67.923,80	
26	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE									
	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12									
29		linee di margine (destro e sinistro)		2,00	200,00			400,00			
32		linee di margine (destro e sinistro)		2,00	200,00			400,00			
257		linee di margine (destro e sinistro)		2,00	85,00			170,00			
258		striscia asse ramo nord			100,00			100,00			
259		strisce asse ramo est			100,00			100,00			
		striscia asse ramo sud			100,00			100,00			
		A Riportare:						1.270,00		€ 548.259,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
354		Riporto: linee di margine destro e sinistro						1.270,00			€ 548.259,54
			ml	2,00	60,00			120,00			
								1.390,00	0,43		€ 597,70
27	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE									
	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15									
		striscia di separazione sensi di marcia (continua)			200,00			200,00			
30		striscia di separazione sensi di marcia (continua)			200,00			200,00			
33		striscia di separazione sensi di marcia (continua)			85,00			85,00			
260		striscia margine ramo nord		2,00	100,00			200,00			
261		strisce margine ramo est		2,00	100,00			200,00			
262		striscia margine ramo sud		2,00	100,00			200,00			
263		striscia margine rotatoria									
		Lunghezza: 82+132			214,00			214,00			
341		striscia margine rotatoria									
		Lunghezza: 82+132			214,00			214,00			
356		striscia di separazione sensi di marcia			60,00			60,00			
			ml					1.573,00	0,46		€ 723,58
28	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE									
	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI									
		segnaletica di arresto, zebraure, ecc...		20,00				20,00			
31		segnaletica di arresto, zebraure, ecc...		20,00				20,00			
34		segnaletica di arresto, zebraure, ecc...		3,00				3,00			
357		striscia di arresto			20,00			20,00			
			mq					63,00	4,10		€ 258,30
		A Riportare:									€ 549.839,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
35	H.01.002	Riporto: SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE									€ 549.839,12
	H.01.002.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12									
		linee di margine (destra e sinistra)		2,00	200,00			400,00			
38		linee di margine (destra e sinistra)		2,00	200,00			400,00			
41		linee di margine (destra e sinistra)		2,00	85,00			170,00			
			ml					970,00	0,37		€ 358,90
36	H.01.002	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE									
	H.01.002.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15									
		striscia di separazione sensi di marcia (continua)			200,00			200,00			
39		striscia di separazione sensi di marcia (continua)			200,00			200,00			
42		striscia di separazione sensi di marcia (continua)			85,00			85,00			
			ml					485,00	0,40		€ 194,00
37	H.01.002	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE									
	H.01.002.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI									
		segnaletica di arresto, zebraure, ecc...		20,00				20,00			
40		segnaletica di arresto, zebraure, ecc...		20,00				20,00			
43		segnaletica di arresto, zebraure, ecc...		3,00				3,00			
264		triangoli dare precedenza		2,00	4,00			8,00			
		triangolini dare precedenza		8,00	0,21			1,68			
265		triangoli dare precedenza		2,00	4,00			8,00			
		triangolini dare precedenza		8,00	0,21			1,68			
266		triangoli dare precedenza		2,00	4,00			8,00			
		A Riportare:						70,36			€ 550.392,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						70,36			€ 550.392,02
		triangolini dare precedenza		8,00	0,21			1,68			
			mq					72,04	3,45		€ 248,55
267	H.01.014	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE									
	H.01.014.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12									
		striscia asse ramo nord			100,00			100,00			
268		strisce asse ramo est			100,00			100,00			
269		striscia asse ramo sud			100,00			100,00			
			ml					300,00	1,67		€ 501,00
270	H.01.014	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE									
	H.01.014.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15									
		striscia margine ramo nord		2,00	100,00			200,00			
271		strisce margine ramo est		2,00	100,00			200,00			
272		striscia margine ramo sud		2,00	100,00			200,00			
273		striscia margine rotatoria									
		Lunghezza: 82+132			214,00			214,00			
342		striscia margine rotatoria									
		Lunghezza: 82+132			214,00			214,00			
			ml					1.028,00	2,05		€ 2.107,40
274	H.01.014	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE									
	H.01.014.d	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI									
		triangoli dare precedenza		2,00	4,00			8,00			
		triangolini dare precedenza		8,00	0,21			1,68			
		A Riportare:						9,68			€ 553.248,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						9,68			€ 553.248,97
275		triangoli dare precedenza		2,00	4,00			8,00			
		triangolini dare precedenza		8,00	0,21			1,68			
276		triangoli dare precedenza		2,00	4,00			8,00			
		triangolini dare precedenza		8,00	0,21			1,68			
			mq					29,04	13,65		€ 396,39
277	H.01.026	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA									
	H.01.026.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE									
		cancellazione striscia asse vecchio tracciato			200,00			200,00			
278		cancellazione strisce margine vecchio tracciato		2,00	200,00			400,00			
			ml					600,00	1,94		€ 1164,00
279	H.01.026	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA									
	H.01.026.b	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI									
		cancellazione zebature e simboli vecchio tracciato			40,00			40,00			
			ml					40,00	9,70		€ 388,00
56	H.02.002	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE									
	H.02.002.b	- LATO CM 90									
		segnale triangolare ramo nord		2,00				2,00			
57		segnale triangolare ramo centrale		4,00				4,00			
58		segnale triangolare innesto dalla S.P. 105		2,00				2,00			
223		segnali triangolari ramo nord		4,00				4,00			
224		segnali triangolari ramo est		4,00				4,00			
225		segnali triangolari ramo sud		4,00				4,00			
		A Riportare:						20,00			€ 555.197,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
355		Riporto: segnale triangolare ramo est rotatoria Badile						20,00			€ 555.197,36
			cad	1,00				1,00			
								21,00	69,16		€ 1452,36
59	H.02.006	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE									
	H.02.006.b	- DIAMETRO CM 60									
		segnale circolare ramo nord		1,00				1,00			
60		segnale circolare ramo centrale		1,00				1,00			
61		segnali circolari innesto dalla S.P. 105		14,00				14,00			
229		segnali circolari ramo nord		6,00				6,00			
230		segnali circolari ramo est		5,00				5,00			
231		segnali circolari ramo sud		5,00				5,00			
232		segnali circolari in rotatoria		3,00				3,00			
338		segnali circolari in rotatoria		3,00				3,00			
			cad					38,00	66,61		€ 2531,18
243	H.02.018	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE									
	H.02.018.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE									
		pannello integrativo ramo nord		1,00				1,00			
244		pannello integrativo ramo est		1,00				1,00			
245		pannello integrativo ramo sud		1,00				1,00			
			mq					3,00	220,08		€ 660,24
214	H.02.018	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE									
	H.02.018.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE									
		gruppo di indicazione n. 3		5,00	0,80			4,00			
		A Riportare:						4,00			€ 559.841,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						4,00			€ 559.841,14
215		gruppo di indicazione n. 2		6,00	0,80			4,80			
216		gruppo di indicazione n. 1		7,00	0,80			5,60			
			mq					14,40	243,99		€ 3.513,45
208	H.02.018	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE									
	H.02.018.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE									
		segnale preavviso n. 1			3,75			3,75			
209		segnale preavviso n. 2			3,75			3,75			
			mq					7,50	255,27		€ 1914,52
54	H.02.020	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO									
	H.02.020.b	- RIVESTITO CON PELLICOLA LIVELLO PRESTAZIONALE BASE									
		cippi ettometrici ramo nord		2,00				2,00			
55		cippi ettometrici ramo centrale		2,00				2,00			
249		cippo ettometrico ramo nord		1,00				1,00			
250		cippo ettometrico ramo sud		1,00				1,00			
			cad					6,00	41,70		€ 250,20
62	H.02.028	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO									
	H.02.028.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM									
		per segnali		3,00	4,00			12,00			
		per cippi		2,00	1,00			2,00			
63		per segnali		5,00	4,00			20,00			
		per cippi		2,00	1,00			2,00			
64		per segnali		16,00	4,00			64,00			
		A Riportare:						100,00			€ 565.519,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						100,00			€ 565.519,31
			ml					100,00	6,82		€ 682,00
65	H.02.034	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI									
	H.02.034.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3									
66				5,00				5,00			
67				7,00				7,00			
253		posa sostegni segnali ramo nord		16,00				16,00			
254		posa sostegni segnali ramo est		8,00				8,00			
255		posa sostegni segnali rotatoria		5,00				5,00			
256		posa sostegni segnali ramo sud		3,00				3,00			
340		posa sostegni segnali rotatoria		7,00				7,00			
			cad	3,00				3,00			
								54,00	59,92		€ 3235,68
212	H.02.034	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI									
	H.02.034.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3									
		sostegni per segnale preavviso n. 1		4,00				4,00			
213		sostegni per segnale preavviso n. 2		4,00				4,00			
220		gruppo di indicazione n. 3		4,00				4,00			
221		gruppo di indicazione n. 2		4,00				4,00			
222		gruppo di indicazione n. 1		4,00				4,00			
			cad					20,00	68,20		€ 1364,00
226	H.02.035	POSA IN OPERA DI SEGNALI									
	H.02.035.a	- SU UNICO SOSTEGNO									
		posa segnali triangolari ramo nord		4,00				4,00			
227		posa segnali triangolari ramo est		4,00				4,00			
		A Riportare:						8,00			€ 570.800,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						8,00			€ 570.800,99
228		posa segnali triangolari ramo sud		4,00				4,00			
233		posa segnali circolari ramo nord		6,00				6,00			
234		posa segnali circolari ramo est		5,00				5,00			
235		posa segnali circolari ramo sud		5,00				5,00			
236		posa segnali circolari in rotatoria		3,00				3,00			
240		posa delineatori ramo nord		2,00				2,00			
241		posa delineatori ramo est		2,00				2,00			
242		posa delineatori ramo sud		2,00				2,00			
246		posa pannello integrativo ramo nord		1,00				1,00			
247		posa pannello integrativo ramo est		1,00				1,00			
248		posa pannello integrativo ramo sud		1,00				1,00			
251		posa cippo ettometrico ramo nord		1,00				1,00			
252		posa cippo ettometrico ramo sud		1,00				1,00			
339		posa segnali circolari in rotatoria		3,00				3,00			
			cad					45,00	8,47		€ 381,15
68	H.02.035	POSA IN OPERA DI SEGNALI									
	H.02.035.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO									
				5,00				5,00			
69				7,00				7,00			
70				16,00				16,00			
217		gruppo di indicazione n. 3		5,00	0,80			4,00			
218		gruppo di indicazione n. 2		6,00	0,80			4,80			
219		gruppo di indicazione n. 1		7,00	0,80			5,60			
			cad					42,40	14,22		€ 602,93
210	H.02.035	POSA IN OPERA DI SEGNALI									
		A Riportare:									€ 571.785,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 571.785,07
211	H.02.035.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI segnale preavviso n. 1 segnale preavviso n. 2		1,00 1,00				1,00 1,00			
			cad					2,00	22,75		€ 45,50
281	H.02.047	RIMOZIONE DI SOSTEGNI									
	H.02.047.a	- PER SEGNALETICA STRADALE sostegni esistenti su vecchio tracciato		10,00				10,00			
			cad					10,00	17,55		€ 175,50
282	H.02.047	RIMOZIONE DI SOSTEGNI									
	H.02.047.b	- DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE sostegni di coppia per segnali esistenti su vecchio tracciato		4,00				4,00			
			cad					4,00	28,08		€ 112,32
48	H.02.070	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE									
	H.02.070.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE targa per indicazione corsia direzione PAVIA		2,00	3,00		2,00	12,00			
			mq					12,00	276,96		€ 3.323,52
237	H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10									
		delineatori ramo nord		2,00				2,00			
238		delineatori ramo est		2,00				2,00			
239		delineatori ramo sud		2,00				2,00			
		A Riportare:						6,00			€ 575.441,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						6,00			€ 575.441,91
			cad					6,00	48,00		€ 288,00
44	H.06.003	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO									
	H.06.003.b	- A BANDIERA									
		portale direzione PAVIA		250,00				250,00			
			kg					250,00	3,33		€ 832,50
45	H.06.005	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE									
	H.06.005.c	- A BANDIERA									
		portale direzione PAVIA		1,00				1,00			
			cad					1,00	634,58		€ 634,58
46	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE									
		targhe per portale direzione PAVIA		2,00	3,00		2,00	12,00			
			mq					12,00	51,27		€ 615,24
79	H.07.140	SEGNALE DI PREAVVISO SEMAFORO LAMPEGGIANTE									
				1,00				1,00			
80				1,00				1,00			
			cad					2,00	354,70		€ 709,40
81	H.07.150	SEMAFORO COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO									
				3,00				3,00			
82				5,00				5,00			
			cad					8,00	2.912,35		€ 23.298,80
163	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE									
		A Riportare:									€ 601.820,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 601.820,43	
	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300									
		tubazioni per pozzetti ramo nord rotatoria			14,00			14,00			
164		tubazioni per pozzetti ramo est rotatoria			14,00			14,00			
165		tubazioni per pozzetti corona rotatoria			140,00			140,00			
166		tubazioni per pozzetti ramo sud rotatoria			14,00			14,00			
322		tubazioni per pozzetti corona rotatoria			140,00			140,00			
			m					322,00	40,60	€ 13.073,20	
73	I.02.085	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CALASSE C25/30									
	I.02.085.1	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm									
		prolunga per ispezioni roggia ramo nord		4,00				4,00			
74		prolunga per ispezioni roggia ramo centrale		4,00				4,00			
			cad					8,00	260,50	€ 2084,00	
71	I.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA									
	I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm									
		pozzetti per ispezione roggia ramo nord, ogni 50 metri		4,00				4,00			
72		pozzetti per ispezione roggia ramo centrale, ogni 50 metri		4,00				4,00			
			cad					8,00	378,18	€ 3025,44	
77	P.01.015	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400									
	P.01.015.1	IN GHISA SFEROIDALE									
	P.01.015.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM									
		chiusino carrabile per ispezione roggia ramo nord		4,00				4,00			
		A Riportare:						4,00		€ 620.003,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
78		Riporto: chiusino carrabile per ispezione roggia ramo centrale						4,00			€ 620.003,07
			cad	4,00				4,00			
								8,00	287,46		€ 2299,68
167	P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE									
	P.06.015.e	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC									
168		plinti per pali I.P. ramo nord		4,00				4,00			
169		plinti per pali I.P. ramo est		4,00				4,00			
170		plinti per pali I.P. corona rotatoria		10,00				10,00			
323		plinti per pali I.P. ramo sud		4,00				4,00			
		plinti per pali I.P. corona rotatoria		10,00				10,00			
			cad					32,00	308,25		€ 9.864,00
358	SIC.06.020	RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI									
		esplorazione aree di Moirago			110,00			110,00			
			mq					110,00	0,26		€ 28,60
359	SIC.06.040	SCAVO DI SBANCAMENTO									
		scavo per bonifica bellica Moirago			110,00		1,00	110,00			
			mc					110,00	3,22		€ 354,20
		Importo netto LAVORI A CORPO									€ 632.549,55
		OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									
		OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI									
105	SIC.01.02.015	UFFICIO PREFABBRICATO									
		- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
106	SIC.01.02.0 15.a	ufficio cantiere Badile (primo mese) Parti Uguali: 1x1	cad	1,00				1,00	284,40	€	284,40
								1,00			
101	SIC.01.02.0 15	UFFICIO PREFABBRICATO	cad	6,00				6,00	113,20	€	679,20
	SIC.01.02.0 15.b	- PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE - ufficio cantiere Badile (mesi successivi) Parti Uguali: 1x6						6,00			
291	SIC.01.02.0 25	BAGNO CHIMICO PORTATILE	cad	1,00				1,00	289,00	€	578,00
	SIC.01.02.0 25.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - bagno chimico (primo mese) bagno chimico (costo primo mese)						1,00			
292	SIC.01.02.0 25	BAGNO CHIMICO PORTATILE	cad	6,00				6,00	70,30	€	913,90
	SIC.01.02.0 25.b	- PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE - bagno chimico (mesi successivi) bagno chimico (costo mesi successivi al primo)						7,00			
		A Riportare:						13,00		€	2.455,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.455,50
293	SIC.01.02.0 30	BOX IN LAMIERA									
	SIC.01.02.0 30.1	DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20									
	SIC.01.02.0 30.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - box di cantiere (costo primo mese)		1,00				1,00			
			cad					1,00	118,00		€ 118,00
294	SIC.01.02.0 30	BOX IN LAMIERA									
	SIC.01.02.0 30.1	DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20									
	SIC.01.02.0 30.1.b	- PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE - box di cantiere (costo mesi successivi al primo)		7,00				7,00			
			cad					7,00	24,00		€ 168,00
290	SIC.01.03.0 01	RECINZIONE IN POLIETILENE recinzione di cantiere			400,00		2,00	800,00			
			mq					800,00	6,00		€ 4800,00
305	SIC.01.04.0 01	STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE strada di accesso al cantiere per mezzi d'opera			50,00	6,00	0,50	150,00			
			mc					150,00	33,20		€ 4.980,00
88	SIC.03.04.0 75	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A TRE LUCI per regolazione degli incroci temporanei									
		A Riportare:									€ 12.521,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 12.521,50
		Parti Uguali: 8x2		16,00				16,00			
			cad					16,00	78,29		€ 1252,64
90	SIC.04.01.0 01	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE									
	SIC.04.01.0 01.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12									
		linee di margine (destro e sinistro)		2,00	700,00			1.400,00			
295		segnaletica orizzontale gialla per asse tracciato esistente			300,00			300,00			
298		striscia asse ramo nord (segnaletica gialla di cantiere)			100,00			100,00			
299		strisce asse ramo est (segnaletica gialla di cantiere)									
		Lunghezza: 16+73			89,00			89,00			
300		striscia asse ramo sud (segnaletica gialla di cantiere)			100,00			100,00			
			m					1.989,00	0,38		€ 755,82
91	SIC.04.01.0 01	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE									
	SIC.04.01.0 01.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15									
		striscia di separazione sensi di marcia (continua)			700,00			700,00			
296		segnaletica orizzontale gialla per strisce margine tracciato esistente		2,00	300,00			600,00			
301		striscia margine ramo nord (segnaletica gialla di cantiere)		2,00	100,00			200,00			
302		strisce margine ramo est (segnaletica gialla di cantiere)									
		Lunghezza: 16+73		2,00	89,00			178,00			
303		striscia margine ramo sud (segnaletica gialla di cantiere)									
		A Riportare:						1.678,00			€ 14.529,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
304		Riporto: striscia margine rotatoria (segnaletica gialla di cantiere)		2,00	100,00			1.678,00			€ 14.529,96
343		Lunghezza: 82+132 striscia margine rotatoria (segnaletica gialla di cantiere)			214,00			200,00			
		Lunghezza: 150+97			214,00			214,00			
			m		247,00			247,00			
								<u>2.339,00</u>	0,40		€ 935,60
92	SIC.04.01.0 01	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE									
	SIC.04.01.0 01.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI									
297		segnaletica di arresto, zebature, ecc... segnaletica orizzontale gialla per zebature, simboli, ecc... su vecchio tracciato		40,00				40,00			
			m		40,00			40,00			
								<u>80,00</u>	3,90		€ 312,00
93	SIC.04.01.0 05	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA									
	SIC.04.01.0 05.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE									
		strisce di margine, separazione corsie		1.000,00				1.000,00			
			m					<u>1.000,00</u>	1,80		€ 1.800,00
94	SIC.04.01.0 05	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA									
	SIC.04.01.0 05.b	- PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI									
		segnaletica di arresto, zebature, ecc...		40,00				40,00			
		A Riportare:						40,00			€ 17.577,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						40,00			€ 17.577,56
			mq					40,00	9,11		€ 364,40
95	SIC.04.02.0 01	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2									
	SIC.04.02.0 01.2	LATO/DIAMETRO CM 90									
	SIC.04.02.0 01.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE segnali triangolari di cantiere		8,00				8,00			
			cad					8,00	27,12		€ 216,96
96	SIC.04.02.0 01	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2									
	SIC.04.02.0 01.2	LATO/DIAMETRO CM 90									
	SIC.04.02.0 01.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE segnali triangolari di cantiere Parti Uguali: 8x6		48,00				48,00			
			cad					48,00	5,75		€ 276,00
97	SIC.04.02.0 05	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2									
	SIC.04.02.0 05.2	DIAMETRO/LATO CM 60									
	SIC.04.02.0 05.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE segnali circolari di cantiere		12,00				12,00			
			cad					12,00	25,86		€ 310,32
		A Riportare:									€ 18.745,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
98	SIC.04.02.0 05	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2								€	18.745,24
	SIC.04.02.0 05.2	DIAMETRO/LATO CM 60									
	SIC.04.02.0 05.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE									
		segnali circolari di cantiere									
		Parti Uguali: 12x6									
			cad	72,00				72,00			
								72,00	5,48	€	394,56
99	SIC.04.02.0 10	PANELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO									
	SIC.04.02.0 10.1	FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE									
	SIC.04.02.0 10.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE									
		pannelli integrativi (costo primo mese)									
			mq	4,00	0,22			0,88			
								0,88	64,91	€	57,12
100	SIC.04.02.0 10	PANELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO									
	SIC.04.02.0 10.1	FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE									
	SIC.04.02.0 10.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE									
		pannelli integrativi (costo mesi successivi)									
		Parti Uguali: 4x6									
			mq	24,00	0,22			5,28			
								5,28	13,77	€	72,71
		A Riportare:								€	19.269,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
89	SIC.04.02.0 20	TABELLE LAVORI cartello di cantiere Parti Uguali: 1x7	cad	7,00				7,00	21,69	€	19.269,63
283		tabellone giallo dei "Lavori"		1,00				1,00			
								8,00		€	173,52
85	SIC.04.03.0 01	CONI IN GOMMA	cad						0,35	€	1.575,00
	SIC.04.03.0 01.b	- CONO ALTEZZA CM 50 coni per delimitare provvisoriamente le corsie durante i lavori Parti Uguali: 50x90		4.500,00				4.500,00			
								4.500,00		€	1.575,00
284	SIC.04.03.0 01	CONI IN GOMMA	cad						0,70	€	1.050,00
	SIC.04.03.0 01.c	- CONO ALTEZZA CM 75 coni in gomma da disporre all'occorrenza lungo le aree di lavoro Parti Uguali: 25x60		1.500,00				1.500,00			
								1.500,00		€	1.050,00
84	SIC.04.03.0 05	DELINEATORE delineatori per delimitazione corsie provvisorie Parti Uguali: 50x90	cad	4.500,00				4.500,00		€	22.068,15
285		delineatori flessibili da disporre all'occorrenza lungo le A Riportare:						4.500,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						4.500,00			€ 22.068,15
		aree di lavoro									
		Parti Uguali: 25x60						1.500,00			
			cad					6.000,00	0,40		€ 2.400,00
308	SIC.04.03.0 30	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE									
	SIC.04.03.0 30.1	CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY									
	SIC.04.03.0 30.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE									
		barriere new-jersey in cls (primo mese)		1,00	50,00			50,00			
			m					50,00	13,30		€ 665,00
309	SIC.04.03.0 30	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE									
	SIC.04.03.0 30.1	CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY									
	SIC.04.03.0 30.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE									
		barriere new-jersey in cls (mesi successivi al primo)		1,00	50,00			50,00			
			m					50,00	5,30		€ 265,00
86	SIC.04.03.0 30	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE									
	SIC.04.03.0 30.2	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY									
	SIC.04.03.0 30.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE									
		delimitazione aree di lavoro (per il primo mese)			200,00			200,00			
306		barriere new-jersey primo mese			100,00			100,00			
		A Riportare:						300,00			€ 25.398,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				€	
		Riporto:						300,00			€	25.398,15
			m					300,00	10,50		€	3.150,00
87	SIC.04.03.0 30	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE										
	SIC.04.03.0 30.2	CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY										
	SIC.04.03.0 30.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE										
		delimitazione aree di lavoro (per sei mesi)		6,00	200,00			1.200,00				
307		barriere new-jersey mesi successivi al primo		7,00	100,00			700,00				
			m					1.900,00	4,20		€	7.980,00
286	SIC.04.04.0 01	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED										
		lampeggianti di colore giallo										
		Parti Uguali: 2x60		120,00				120,00				
			cad					120,00	0,85		€	102,00
287	SIC.04.04.0 05	IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE										
		impianti semaforici di cantiere										
		Parti Uguali: 2x60		120,00				120,00				
			cad					120,00	1,60		€	192,00
83	SIC.04.04.0 15	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI										
		per allertare il traffico										
		Lunghezza: 100x2		90,00	200,00			18.000,00				
			m					18.000,00	0,58		€	10.440,00
		A Riportare:									€	47.262,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 47.262,15
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI									€ 47.262,15
		OS.1.e - PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA									
103	SIC.05.02.0 01	INFORMAZIONI									
	SIC.05.02.0 01.a	- COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE									
		riunioni coordinamento con responsabile									
		Parti Uguali: 2x7						14,00			
288		riunione coordinamento con responsabile (n. ore)						10,00			
			h					24,00	33,57		€ 805,68
104	SIC.05.02.0 01	INFORMAZIONI									
	SIC.05.02.0 01.b	- COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE									
		riunioni coordinamento con lavoratori									
		Parti Uguali: 2x7x5						70,00			
289		riunione coordinamento con lavoratori (n. ore)									
		Parti Uguali: 10x5						50,00			
			h					120,00	23,24		€ 2.788,80
310	SIC.06.020	RICERCA E LOCALIZZAZIONE SUPERFICIALE DI MINE, ORDIGNI ED ALTRI MANUFATTI BELLICI									
		esplorazione aree di Badile									
		Parti Uguali: 216+246+1940+35+353						2.790,00			
			mq					2.790,00	0,26		€ 725,40
311	SIC.06.040	SCAVO DI SBANCAMENTO									
		A Riportare:									€ 4.319,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: scavo per bonifica bellica aree di Badile Parti Uguali: 216+246+1940+35+353								€ 4.319,88	
			mc	2.790,00			1,00	2.790,00			
								<u>2.790,00</u>	3,22	€ 8.983,80	
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA								<u>€ 13.303,68</u>	
		Riepilogo: OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI								€ 47.262,15	
		OS.1.e - PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA								€ 13.303,68	
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)								<u>€ 60.565,83</u>	
		Riepilogo: LC - LAVORI A CORPO								€ 632.549,55	
		OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)								€ 60.565,83	
	ImpC	Sommano								€ 693.115,38	
	A1	Arrotondamento Lavori								€ 450,45	
	A2	Arrotondamento Oneri della Sicurezza								€ 434,17	
	LCT	Importo Lavori soggetti a ribasso								€ 633.000,00	
	OST	ONERI DELLA SICUREZZA								€ 61.000,00	
	ImpL	Sommano								€ 694.000,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%
LC	LAVORI A CORPO		€ 632.549,55	€ 632.549,55	€ 632.549,55	€ 32 .549,55	91,26
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)		€ 60.565,83		€ 60.565,83	€ 60.565,83	8,74
OS.1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI		(€ 47.262,15)	€ 47.262,15	€ 47.262,15	€ 47.262,15	6,82
OS.1.e	PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA		(€ 13.303,68)	€ 13.303,68	€ 13.303,68	€ 13.303,68	1,92
	TOTALE		€ 693.115,38	€ 693.115,38	€ 693.115,38	€ 96 .115,38	100,00