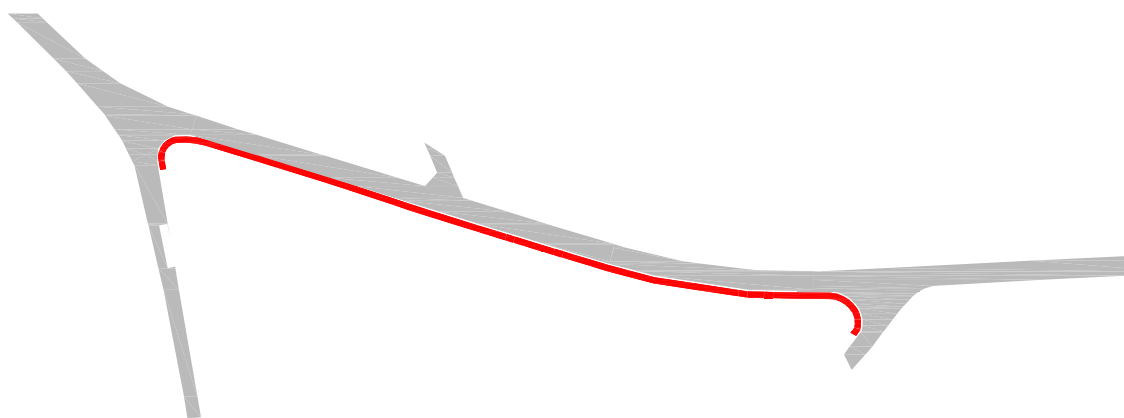


COMUNE DI MUSCOLINE

PROVINCIA DI BRESCIA

PISTA CICLABILE LOC. CABIANCO
da km 4+750 a km 5+020

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARRIGHINGEGNERIA

Dott. Ing. Carlo Arrighi

Via S. Stefano n°13 - 25080 Prevalle (BS)

Ordine Ingegneri BS n. 2200

DATA	10/01/2017	N. ELABORATO
FILE	documenti\lavori\progetti\muscoline\documenti\cme_ep_qe.xls	7
	AGGIORNAMENTI	

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
OPERE STRADALI										
1	E.01.51.01	SMONTAGGIO DI CARTELLI O SEGNALI Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L	n		8,00			8,00		
			n					8,00	5,75	46,00
2	E.01.51.02	RIMOZIONE DI SOSTEGNI TUBOLARI Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido	n		7,00			7,00		
			n					7,00	12,78	89,46
3	7.2.3.7.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato spostamento strada	m		110,40			110,40		
			m					110,40	1,50	165,60
4	7.2.4.19.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a deposito, o reimpiego del materiale di risulta, per spessori fino a cm 3, in assenza di chiusini. allargamento strada	m ²		110,40	3,50		386,40		

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €		
5	7.2.3.1.d	SCARIFICA SU MASSICCIATA ESISTENTE Scarificazione di massicciata stradale esistente, anche di piccole porzioni, eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondita` fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza spostamento strada	m ²		19,96	3,50		69,86				
			m ²					456,26	2,37	1.081,34		
6	7.2.3.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le allargamento strada	m ²	0,5	110,40	0,70		38,64				
			m ²					38,64	2,30	88,87		
7	7.2.3.9	RILEVATO Formazione di rilevato con materiale misto granulare ottenuto da attività di recupero, steso e rullato; compreso il compattamento a strati non superiori a 40/50 cm fino a raggiungere la densita` prescritta; compreso l'eventuale allargamento strada	m ³	0,5	110,40	1,00	0,50	27,60				
			m ³	0,5	19,96	1,00	0,50	4,99				
			Inizio-Sez. 1	0,5(1,25+0,75)24,67	m ³	0,5	1,25	0,75	24,67	24,67		
			Sez. 1-2	0,5(0,75+1,10)25,00	m ³	0,5	0,75	1,10	25,00	23,13		
			Sez. 2-3	0,5(1,10+1,41)25,00	m ³	0,5	1,10	1,41	25,00	31,38		
			Sez. 3-4	0,5(1,41+1,36)25,00	m ³	0,5	1,41	1,36	25,00	34,63		
			Sez. 4-5	0,5(1,36+1,48)25,00	m ³	0,5	1,36	1,48	25,00	35,50		
			Sez. 5-6	0,5(1,48+1,39)25,00	m ³	0,5	1,48	1,39	25,00	35,88		
			Sez. 6-7	0,5(1,39+1,71)25,00	m ³	0,5	1,39	1,71	25,00	38,75		
			Sez. 7-8	0,5(1,71+1,33)25,00	m ³	0,5	1,71	1,33	25,00	38,00		
			Sez. 8-9	0,5(1,33+1,16)25,00	m ³	0,5	1,33	1,16	25,00	31,13		
			Sez. 9-10	0,5(1,16+1,34)25,00	m ³	0,5	1,16	1,34	25,00	31,25		
			Sez. 10-Fine	0,5(1,34+1,25)21,77	m ³	0,5	1,34	1,25	21,77	28,19		
			m ³							385,08	5,60	2.156,43
			7	7.2.3.9	RILEVATO Formazione di rilevato con materiale misto granulare ottenuto da attività di recupero, steso e rullato; compreso il compattamento a strati non superiori a 40/50 cm fino a raggiungere la densita` prescritta; compreso l'eventuale allargamento strada	m ³	0,5	110,40	1,00	0,10	5,52	
m ³	0,5	19,96				1,00	0,10	1,00				
Inizio-Sez. 1		m ³					24,67	2,70	0,10	6,66		

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
		Sez. 1-2	m ³		25,00	2,20	0,10	5,50		
		Sez. 2-3	m ³		25,00	2,70	0,10	6,75		
		Sez. 3-4	m ³		25,00	2,85	0,10	7,13		
		Sez. 4-5	m ³		25,00	3,15	0,10	7,88		
		Sez. 5-6	m ³		25,00	3,25	0,35	28,44		
		Sez. 6-7	m ³		25,00	3,20	0,10	8,00		
		Sez. 7-8	m ³		25,00	3,25	0,50	40,63		
		Sez. 8-9	m ³		25,00	3,25	0,20	16,25		
		Sez. 9-10	m ³		25,00	3,25	0,10	8,13		
		Sez. 10-Fine	m ³		21,77	3,25	0,35	24,76		
			m ³					166,63	15,60	2.599,42
8	7.2.3.15	FORMAZIONE DI MASSICCIA Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria (TOUT-VENANT), giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso di cm 25/40 o come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su allargamento strada	m ³							
			m ³	0,5	110,40	1,00	0,35	19,32		
			m ³	0,5	19,96	1,00	0,35	3,49		
		Inizio-Sez. 1	m ³		24,67	2,50	0,25	15,42		
		Sez. 1-2	m ³		25,00	2,50	0,25	15,63		
		Sez. 2-3	m ³		25,00	2,50	0,25	15,63		
		Sez. 3-4	m ³		25,00	2,75	0,25	17,19		
		Sez. 4-5	m ³		25,00	3,00	0,25	18,75		
		Sez. 5-6	m ³		25,00	3,00	0,25	18,75		
		Sez. 6-7	m ³		25,00	3,00	0,25	18,75		
		Sez. 7-8	m ³		25,00	3,00	0,25	18,75		
		Sez. 8-9	m ³		25,00	3,00	0,25	18,75		
		Sez. 9-10	m ³		25,00	3,00	0,25	18,75		
		Sez. 10-Fine	m ³		21,77	3,00	0,25	16,33		
			m ³					215,50	21,20	4.568,53
9	7.2.3.13	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato ottenuto dall'attività di recupero giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso fino a cm 15, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed allargamento strada	m ²							
			m ²	0,5	110,40	1,00		55,20		
			m ²	0,5	19,96	1,00		9,98		
		Inizio-Sez. 1	m ²		24,67	2,50		61,68		
		Sez. 1-2	m ²		25,00	2,50		62,50		

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
		Sez. 2-3	m ²		25,00	2,50		62,50		
		Sez. 3-4	m ²		25,00	2,75		68,75		
		Sez. 4-5	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 5-6	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 6-7	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 7-8	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 8-9	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 9-10	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 10-Fine	m ²		21,77	3,00		65,31		
			m ²					835,92	3,20	2.674,93
10	7.2.3.22.a	FORNITURA E POSA DI CORDOLI IN CLS Fornitura e posa di cordoli di contenimento in calcestruzzo vibricompreso doppiostrato, finitura al quarzo, dimensioni 12/15x25 con spigolo smussato, pieni, colore grigio, in elementi di lunghezza cm 100, realizzati in cemento R 42,5, quarzo e								
		bordi pista	m		548,30			548,30		
		rampe	m	12	2,50			30,00		
			m					578,30	23,00	13.300,90
11	7.2.3.35.a	PULIZIA E MANO D'ATTACCO Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 50 % in peso da bitume 180/200 (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa su massicciata di nuovo impianto in ragione di Kg 1,5 di allargamento strada								
			m ²	0,5	110,40	1,00		55,20		
			m ²	0,5	19,96	1,00		9,98		
		Inizio-Sez. 1	m ²		24,67	2,50		61,68		
		Sez. 1-2	m ²		25,00	2,50		62,50		
		Sez. 2-3	m ²		25,00	2,50		62,50		
		Sez. 3-4	m ²		25,00	2,75		68,75		
		Sez. 4-5	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 5-6	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 6-7	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 7-8	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 8-9	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 9-10	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 10-Fine	m ²		21,77	3,00		65,31		
			m ²					835,92	1,18	986,38
12	7.2.3.33	BINDER SPESSORE CM 5								

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso fino a chiusura, spessore compattato cm 5, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale allargamento strada	m ²	0,5	110,40	1,00		55,20		
			m ²	0,5	19,96	1,00		9,98		
		Inizio-Sez. 1	m ²		24,67	2,50		61,68		
		Sez. 1-2	m ²		25,00	2,50		62,50		
		Sez. 2-3	m ²		25,00	2,50		62,50		
		Sez. 3-4	m ²		25,00	2,75		68,75		
		Sez. 4-5	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 5-6	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 6-7	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 7-8	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 8-9	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 9-10	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 10-Fine	m ²		21,77	3,00		65,31		
			m ²					835,92	8,20	6.854,50
13	7.2.3.36.b	MANTO D'USURA SPESSORE MM 25 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, fino a chiusura, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale								
		Inizio-Sez. 1	m ²		24,67	3,00		74,01		
		Sez. 1-2	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 2-3	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 3-4	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 4-5	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 5-6	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 6-7	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 7-8	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 8-9	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 9-10	m ²		25,00	3,00		75,00		
		Sez. 10-Fine	m ²		21,77	3,00		65,31		
			m ²					814,32	6,70	5.455,94
14	7.2.3.36.c	MANTO D'USURA SPESSORE MM 30								

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, fino a chiusura, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale allargamento strada	m ²		110,40	3,50		386,40		
			m ²		19,96	3,50		69,86		
			m ²					456,26	7,30	3.330,70
15	7.2.3.3.a	REINTERRO DI SCAVI Reinterro di scavi eseguito con mezzi meccanici con materiale esistente in sito								
		riempimento fossato bordo pista	m ²	0,5	130,00	2,00	1,00	130,00		
		riempimento fossato bordo strada	m ²	0,5	15,00	2,00	1,00	15,00		
			m ²					145,00	2,20	319,00
16	7.2.3.4.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE Trasporto alle discariche di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere (codice CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino ad una distanza di 5 km , compreso il carico effettuato con mezzo								
			m ³	240				240,00		
			m ³					240,00	6,50	1.560,00
17	7.2.3.5.a	ACCESSO ALLE DISCARICHE Accesso alle discariche (compresa ecotassa) per conferimento macerie non compatte (peso medio al m ³ kg 1700): terre e rocce da scavo (codice CER 17 05 04)								
			m ³	240				240,00		
			m ³					240,00	11,80	2.832,00
18	7.2.4.13	PROFILATURA DI CIGLI Profilatura dei cigli e sistemazione delle scarpate eseguita con mezzo meccanico, esclusa la fornitura del materiale								
		scarpata bordo pista	m ²		271,44	1,00		271,44		
		scarpata bordo strada	m ²		130,36	1,00		130,36		
			m ²					401,80	1,40	562,52

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
19	7.5.4.22	SEMINA A PRESSIONE Semina idraulica con idroseminatrice, mediante spargimento, (su terreno da coltivo dissodato e livellato, libero da piante e altri impedimenti), della semenza addizionata a sostanze colloidali, coltre coprente e								
		scarpata bordo pista	m ²		271,44	1,00		271,44		
		scarpata bordo strada	m ²		130,36	1,00		130,36		
			m ²					401,80	1,50	602,70
20	E.1.50.38	BARRIERA DOPPIA ONDA Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo								
			m		137,80			137,80		
			m		69,30			69,30		
			m		42,80			42,80		
			m					249,90	90,63	22.648,44

TOTALE OPERE STRADALI

€

71.923,67

OPERE PER CAVIDOTTI E FOGNATURE

A) FOGNATURE

21	7.3.3.1.c	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA Scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, comprese eventuali parziali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale								
		tubazione PVC	m ³		146,40	0,40	0,40	23,42		
		tubazione CLS	m ³		135,80	0,80	0,80	86,91		
		allargamento strada	m ³		15,00	0,80	0,40	4,80		
			m ³					115,14	10,92	1.257,29
22	7.3.3.24.a	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN2 DIAM. 200								

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
		Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN2 e garantiti dal marchio "iiP", diametro mm 200, tubazione PVC inizio-sez. 5	m		18,40			18,40		
			m	5	20,00			100,00		
		allacciamento scarichi	m	13	1,70			22,10		
		ultima caditoia	m		5,90			5,90		
			m					146,40	34,00	4.977,60
23	7.3.3.12.d	TUBI IN CEMENTO DIAM. 60 Fornitura e posa in opera di tubo circolare con piano di posa, conforme alla norma europea EN 1916, incastro a bicchiere, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da 2 m, carico di fessurazione 67% del carico di tubazione CLS sez. 5-fine	m		13,35			13,35		
			m		14,60			14,60		
			m	3	20,00			60,00		
			m		14,70			14,70		
			m		18,17			18,17		
		allargamento strada	m		15,00			15,00		
			m					135,82	70,40	9.561,73
24	7.2.3.3.a	REINTERRO DI SCAVI Reinterro di scavi eseguito con mezzi meccanici con materiale esistente in sito								
		tubazione PVC	m ³		146,40	0,40	0,30	17,57		
		tubazione CLS	m ³		135,80	0,80	0,60	65,18		
		allargamento strada	m ³		15,00	0,80	0,30	3,60		
			m ²					86,35	2,20	189,97
25	7.2.3.3.c	REINTERRO DI SCAVI Reinterro di scavi eseguito con mezzi meccanici con tout-venant naturale di cava (compreso materiale)								
		tubazione PVC	m ³		146,40	0,40	0,10	5,86		
		tubazione CLS	m ³		135,80	0,80	0,20	21,73		
		allargamento strada	m ³		15,00	0,80	0,10	1,20		
			m ³					28,78	26,00	748,38
26	1.4.10.21.b	POZZETTI PER FOGNATURA 40X40								

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
27	1.4.10.21.l	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati, in calcestruzzo vibrato, dimensioni interne 40x40 cm, profondità cm 40, spessore cm 4, carrabili, con fondo da impiegarsi in opere di edilizia per fognature, sigillati con malta cementizia. E' pozzetti caditoie	n	6				6,00	44,10	396,90
			n	3				3,00		
			n					9,00		
28	1.4.10.21.l	POZZETTI PER ALLOGGIAMENTO CAVI ELETTRICI 40X40 Fornitura e posa in opera di anelli prefabbricati, in calcestruzzo vibrato, dimensioni interne 40x40 cm, profondità cm 40, spessore cm 4, carrabili, pozzetti	n	6				6,00	39,00	234,00
			n					6,00		
28	1.4.10.20	FORMAZIONE POZZETTI Formazione di pozzetti, spessore cm 12 intonacati internamente a cemento liscio, copreso scavo e reinterro, sottofondo in calcestruzzo a 250 kg di cemento R 325 spessore 8-10 cm, escluso chiusino, valutati a pozzetti	m ³	6	1,04	1,04	1,10	7,14	172,00	1.227,83
			m ³					7,14		
29	7.3.3.38.a	CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie stradali in ghisa lamellare perlitica, a norma UNI EN 124, ISO 185/UNI 5007, classe C 250 (carico di rottura 25 t), classe D 400 (carico di rottura 40 t) dimensioni interne cm 40x40, chiusini pozzetti griglie caditoie	t	12			0,04	0,48	2.219,00	1.198,26
			t	3			0,02	0,06		
								0,54		

B) CAVIDOTTI PER ILLUMINAZIONE

30	7.2.3.7.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €	
31	7.3.3.1.c	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione collegamenti	m	2	15,00				30,00	1,50	45,00
		m	30,00								
32	7.2.3.3.a	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA Scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da demolitore, con materiale depositato a lato, comprese eventuali parziali sbadacchiature, il trasporto alle discariche del materiale	m ³		291,00	0,40	0,60		69,84	10,92	762,65
		m ³	69,84								
33	7.2.4.32.b	REINTERRO DI SCAVI Reinterro di scavi eseguito con mezzi meccanici con materiale esistente in sito	m ³		291,00	0,40	0,60		69,84	2,20	153,65
		m ³	69,84								
33	7.2.4.32.b	TUBI IN PE/AD O PVC CORRUGATO DOPPIA PARETE DIAM. 110 Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD o PVC doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di	m		291,00				291,00	14,60	4.248,60
		m	291,00								
34	1.4.10.21.I	POZZETTI PER ALLOGGIAMENTO CAVI ELETTRICI 40X40									

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
35	7.3.3.38.a	Fornitura e posa in opera di anelli prefabbricati, in calcestruzzo vibrato, dimensioni interne 40x40 cm, profondità cm 40, spessore cm 4, carrabili, senza fondo da impiegarsi in opere di edilizia per l'alloggiamento cavi elettrici o CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA	n	14				14,00	39,00	546,00
			n					14,00		
36	B.6.60.30	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie stradali in ghisa lamellare perlitica, a norma UNI EN 124, ISO 185/UNI 5007, classe C 250 (carico di rottura 25 t), classe D 400 (carico di rottura 40 t) dimensioni interne cm 40x40, PLINTI PER PALI ILLUMINAZIONE Formazione di plinti per pali di illuminazione dimensioni cm 80x80, altezza cm 80, con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato in opera e collegati al pozzetto alloggiamento cavi elettrici tramite tubo flessibile in	t	14			0,04	0,56	2.219,00	1.242,64
			t							
			n	14				14,00	130,00	1.820,00
			n					14,00		

TOTALE CAVIDOTTI E FOGNATURE

€

28.610,50

OPERE DI SEGNALETICA

37	E.1.50.75.b	STRISCE di cm 15 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con bordo strada centrale pista tratteggiata	m	2	130,36			260,72		
			m		271,45			271,45		

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
38	E.1.50.77.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di lato Muscoline	m					532,17	0,80	425,74
		lato Castrezzone	m ²		8,10	2,50		20,25		
			m ²		6,35	2,50		15,88		
			m ²					36,13	5,32	192,19
39	E.1.50.78.a	PITTOGRAMMI VARI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, bicicletta ingressi e rampe	m ²	8	1,05	0,80		6,72		
		frecce	m ²	8	0,50	1,00		4,00		
			m ²					10,72	3,78	40,52
40	E.01.50.73	SOSTEGNI TUBOLARI Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del								
		ripristino stradali	n	7				7,00		
		segnali pista	n	9				9,00		
			n					16,00	36,83	589,28
41	D.35.10.30	SEGNALI DIMENSIONE 60 cm Fornitura e posa cartello segnaletica direzione in alluminio 25/10 mm monofacciale con bordo scatolato, compreso binari e canale continuo che consentano scorrimento della testa dei bulloni senza prefissione di								
			n	9				9,00		
			n					9,00	26,00	234,00

N. ORD	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	N.	LUNGH.	LARGH.	H./PESO	PROD.	PREZZO UNIT. (€)	PREZZO TOT. €
42	E.01.50.74	MONTAGGIO DI CARTELLI E SEGNALI Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	n n	17				17,00 17,00	3,44	58,48

TOTALE SEGNALETICA

€

1.540,20

TOTALE OPERE DA APPALTARE

€

102.074,37

IL PROGETTISTA
Ing. Carlo Arrighi