



COMUNE DI CREMA

Comune di: CREMA

Provincia di: CREMONA

Committente: CERIOLI Dott.ssa SILVIA  
CERIOLI Ing. MARIO  
CERIOLI Ing. GIULIO

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO

**COMPARTO ATU 04**  
**SUBCOMPARTO 04.4**  
**"VOLTINI"**  
**VIA CARLO URBINO**

Elab. n.

**4**

Titolo:

**COMPUTO METRICO**  
**ESTIMATIVO**

Data:

**01 LUGLIO 2019**

Tecnico Progettista:

**Dott. Arch. CAMILLO CUGINI**

*Via Porzi n° 24, Crema (CR) - tel. 0373 250080*

*Collaboratori:*

*Dott. Arch. ANDREA GEROLA - Geom. LUCA DELLI PAOLI - Geom. MARCO PANELLI*

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** OPERE DI URBANIZZAZIONE COMPARTO ATU 04 SUBCOMPARTO 04.4 "VOLTINI" VIA CARLO URBINO

**COMMITTENTE:** CERIOLI Dott.ssa SILVIA - CERIOLI Ing. MARIO - CERIOLI Ing. GIULIO

Crema (CR), 01/07/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1	Asportazione di cotica erbosa, qualsiasi spessore sino al terreno sottostante, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta				727,670	727,67		
	SOMMANO m2					727,67	2,25	1'637,26
2	Scavo di sbancamento generale o di cassonetto in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il disfacimento di pavimentazioni esistenti in tout venant, cemento e massiciata, il carico su autocarri ed il trasporto del materiale di risulta alle PP. DD. (H sbancamento cm. 45)				238,910	238,91		
	SOMMANO m3					238,91	5,20	1'242,33
3	Rilevato stradale in mista naturale, in opera compreso il compattamento e la posa di tnt, spessore medio cm 35, stesa e cilindatura comprese				185,820	185,82		
	SOMMANO m3					185,82	26,00	4'831,32
4	Mista stabilizzata per formazione cassonetto di appoggio per pavimentazione, in opera, compreso rullatura sp. cm. 10				53,090	53,09		
	SOMMANO m3					53,09	30,00	1'592,70
5	Manto tout venant bitumato al 4% di bitume, penetrazione 80/200, compreso stendimento e rullatura dello spessore compreso medio di cm 8				530,920	530,92		
	SOMMANO m2					530,92	18,00	9'556,56
6	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, a 5,5% di bitume 80/100 e 120/200, spessore cm 3				530,920	530,92		
	SOMMANO m2					530,92	6,50	3'450,98
7	Cordolo in cemento e graniglia spazzolato, spessore cm 15, h cm 25, in opera secondo i piani stabiliti, compreso scavo e piano di posa in calcestruzzo q.li 200, sigillatura di giunti con malta di cemento, compresi eventuali pezzi speciali (curve e bocche lupaie)				140,000	140,00		
	SOMMANO ml					140,00	22,00	3'080,00
8	Fornitura e posa di tubazioni in PVC pesante SN8 diam. 315, per formazione rete acque bianche, in opera compreso lo scavo, i rinfianchi, il letto e cappa in mista cementata come da norme tecniche dell'Ente gestore, e sigillatura dei giunti interna ed esterna				45,500	45,50		
	SOMMANO ml					45,50	48,20	2'193,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'584,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'584,25
9	Fornitura e posa di tubazioni in PVC pesante SN8 diam. 120, per formazione collegamenti caditoie - collettore acque bianche, in opera compreso lo scavo, i rinfianchi, il letto e cappa in mista cementata come da norme tecniche dell'Ente gestore, e sigillatura dei giunti interna ed esterna				21,000	21,00		
	SOMMANO ml					21,00	37,50	787,50
10	Fornitura e posa di tubazioni in PVC pesante SN8 diam. 200, per formazione rete acque nere, in opera compreso lo scavo, i rinfianchi, il letto e cappa in mista cementata come da norme tecniche dell'Ente gestore, e sigillatura dei giunti interna ed esterna				45,500	45,50		
	SOMMANO ml					45,50	48,20	2'193,10
11	Fornitura e posa di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato tipo Milano per caditoie, luce netta 40x45, in opera completi di: fondo a tre elementi per un'altezza mt 0,80, compreso lo scavo ed il rinterro, sottofondo in calcestruzzo, sigillatura dei giunti, sifone stradale diam. 15 incorporato				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	169,86	1'019,16
12	Fornitura e posa di chiusino carrabile per caditoie in ghisa classe D400, dimensione luce netta 40x45, a 10 fori completo di coperchio e telaio				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	118,12	708,72
13	Realizzazione di camerette per ispezione delle reti delle acque bianche e nere in calcestruzzo armato, luce netta 100x100, altezza media 1,50, compreso lo scavo, la fondazione e l'installazione in cls a q.li 250, soletta di copertura in cls a q.li 300 prefabbricata, con passo d'uomo diam. 600, il rinterro.				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	275,00	1'100,00
14	Fornitura e posa di chiusino carrabile per cameretta di ispezione in ghisa classe D400, dimensione a passo d'uomo O 600, completo di telaio				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	138,25	553,00
15	RETE TELECOM: opera completa di scavo in sezione ristretta, posa di tubazioni in PVC per Telecom, cablaggio e video-sorveglianza, compreso rinfianco e rinterro				29,400	29,40		
	SOMMANO ml					29,40	24,35	715,89
16	RETE ENEL: opera completa di scavo in sezione ristretta, posa di tubazioni in PVC compreso rinfianco e rinterro				29,400	29,40		
	SOMMANO ml					29,40	24,35	715,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'377,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							35'377,51
17	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE: opera completa di scavo in sezione ristretta, posa di tubazioni in PVC compreso rinfiaccio e reinterro				83,590	83,59		
	SOMMANO ml					83,59	24,35	2'035,42
18	RETE METANO: opera completa di scavo in sezione ristretta, posa di tubazioni in acciaio, compreso il rinfiaccio, il reinterro e pozzetti				29,400	29,40		
	SOMMANO ml					29,40	77,50	2'278,50
19	RETE IDRICA: opera completa di scavo in sezione ristretta, posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, compreso il rinfiaccio, il reinterro e saracinesche				29,400	29,40		
	SOMMANO ml					29,40	97,50	2'866,50
20	Formazione di plinti per basamento dei pali di illuminazione, costituiti da getto in cls, sezione 80x80x80, compreso il tubo di cemento del diametro di cm. 20 posato nel getto del plinto				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	300,00	1'200,00
21	Fornitura e posa di palo rastremato curvo a stelo curvo (come esistenti), innestato entro il plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orienta ... assaggio cavi diam. 40 mm, nastratura coin nastro protettivo - Palo altezza mt 5,00, spessore 3 mm, diam. di base mm 100				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	850,00	1'700,00
22	Fornitura e posa di palo rastremato curvo a stelo curvo (come esistenti), innestato entro il plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orienta ... assaggio cavi diam. 40 mm, nastratura coin nastro protettivo - Palo altezza mt 7,00, spessore 3 mm, diam. di base mm 100				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'000,00	2'000,00
23	Fornitura e posa di terra di coltura compresa seminatura e fresatura				39,350	39,35		
	SOMMANO m3					39,35	44,30	1'743,21
24	Messa a dimora di piante di essenza autoctone diam. minimo cm 14/16, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del material ... fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua: alberi posti ad interasse mt 5)				15,000	15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	150,00	2'250,00
25	Formazione di segnaletica verticale ed orizzontale				1,000	1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		51'451,14

