

Comune di Aulla
Provincia di Massa Carrara

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di urbanizzazione primaria a completamento del lotto 1 scuole in loc. Groppino di Aulla

COMMITTENTE: Comune di Aulla

Data, 23/02/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 NP	LAVORI A MISURA Rimozione materiale di risulta presente in loco compreso il carico, scarico e oneri discarica. Compreso ferro ringhiera ed ogni cosa presente sul terreno.					1,00		
2 TOS16_16.A 03.005.002	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
3 TOS16_02.A 03.001.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombro e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	90,84	181,68
3 TOS16_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna muro confine con parco lineare Ingresso cappuccini	15,00 6,00	0,300 0,300	1,000 1,500	4,50 2,70			
	SOMMANO MC					7,20	146,95	1'058,04
4 TOS16_01.A 03	DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisionali quali le punteggiature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale inutilizzabile, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza Edificio prefabbricato					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	12,15	607,50
5 TOS16_02.A 03.004.003	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini Ingressi parcheggio	2,00	5,00	0,300	1,500	4,50		
	SOMMANO mc					4,50	431,88	1'943,46
6 NP	Ripristino spallette muro in C.A. precedentemente tagliato, compreso il rinzaffo senza le finiture					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	200,00	800,00
7 TOS16_02.A 03.038.002	TAGLIO RINGHIERA. Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1"	120,00			120,00			
	A R I P O R T A R E					120,00		5'590,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6,00		82'683,90	
	SOMMANO cadauno				6,00		265,76	1'594,56
24 TOS16_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20				6,00			
25 TOS16_04.F 06.040.001	SOMMANO C				6,00		217,17	1'303,02
26 TOS16_PR.P 07.114.006	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. Dimensioni circa 30x100 cm.		5,00 7,00		5,00 7,00			
27 NP	SOMMANO m				12,00		61,98	743,76
28 TOS16_01.A 04.008.001	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t)		10,00		10,00			
29 PR.P60.013. 007	SOMMANO cadauno				10,00		74,27	742,70
30 analisi	Fornitura e posa in opera di griglia carrabile realizzata su misura per scolo acque meteroiche nella misura di 100x140 cm circa compreso ogni onere.				1,00			
	SOMMANO a corpo				1,00		1'500,00	1'500,00
28 TOS16_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Linea illuminazione pubblica		60,00	1,500	1,000	90,00		
29 PR.P60.013. 007	SOMMANO mc				90,00		6,57	591,30
30 analisi	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 125 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO ml				60,00		3,05	183,00
30 analisi	Plinti per pali di illuminazione stradale NP. 03 dimensioni plinto cm 80 x 80 h cm 100. Plinti per pali di illuminazione stradale, comprendente: scavo, rinterro, getto di calcestruzzo a q.li 2 di cemento R 32,5, formazione di impronta per alloggiamento di palo, collegamento con tubo corrugato diametro mm 60, al pozzetto di derivazione linea illuminazione pubblica, e quant'altro occorrente. dimensioni plinto cm 80 x 80 h cm 100. illuminazione pubblica				2,00			
	SOMMANO cadauno				2,00		650,00	1'300,00
	A R I P O R T A R E							90'642,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'642,24
31 01.F06.010.0 01	Fornitura e posa in opera di pozetti prefabbricati in cls dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm Fornitura e posa in opera di pozetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm							
	SOMMANO cadauno						3,00	
							3,00	
							<hr/>	
32 PR.P62.103. 003	Palo in alluminio estruso rigato anodizzato, spessore 15/20. Altezza fino a 6 mt. Palo in alluminio estruso rigato anodizzato, spessore 15/20 con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso, completo di n.2 portafusibile di protezione, n.2 fusibili 16A, morsettiera asportabile. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, in classe di isolamento II. Riduzione in pressofusione di alluminio Ø 60mm. Completo di idonea protezione o isolamento delle superfici interessate in modo che non ci sia contatto diretto con la muratura fresca o il massetto. Altezza fino a 6 mt.							
	SOMMANO cadauno						2,00	
							2,00	
							<hr/>	
33 Analisi	Posa in opera di palo in alluminio per illuminazione stradale Opere, mezzi e materiali necessaria alla posa in opera dei pali in alluminio per illuminazione stradale.						2,00	
	SOMMANO cadauno						2,00	
							<hr/>	
34 46.02.0095.0 10	Bordi per marciapiedi Provista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo 10 vibrocompresso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 12x15x25 cm Aiuole Passaggio carraio pulmini su rilevato							
	SOMMANO ml	2,00	110,00	6,00			110,00	
							12,00	
							<hr/>	
							122,00	
							<hr/>	
							36,21	4'417,62
35 TOS16_01.B 02.002.002	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In legno Muro a confine Cappuccini Muro a confine pista ciclabile Ingresso cappuccini							
	SOMMANO mq	2,00	23,00				1,500	69,00
		2,00	37,00				1,000	74,00
		2,00	6,00				1,500	18,00
							<hr/>	
							161,00	28,08
							<hr/>	
								4'520,88
36 PR.P10.011. 535	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45 Muro a confine Cappuccini Muro a confine pista ciclabile Ingresso cappuccini							
	SOMMANO mc						23,00	10,35
							37,00	11,10
							6,00	2,70
							<hr/>	
							24,15	98,00
							<hr/>	
								2'366,70
	A R I P O R T A R E							102'856,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'856,19
37 01.B03.001.0 05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Muro confine cappuccini Muro confine pista ciclabile Ingresso Cappuccini							
		10,35			100,000	1'035,00		
		11,10			100,000	1'110,00		
		2,70			100,000	270,00		
						2'415,00		
							1,72	4'153,80
38 TOS16_02.B 10.003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatriche per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)							
		2,00		55,00		110,00		
						110,00		
							6,19	680,90
39 TOS16_01.E 01.008.003	Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di cemento Muro a confine con la strada							
		2,00		55,00	1,500	165,00		
						165,00		
							18,39	3'034,35
40 TOS16_16.E 08.012.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m. Altezza rete fino a 2m Confine Cappuccini Ingresso cappuccini							
		23,00				23,00		
		6,00				6,00		
						29,00		
							20,59	597,11
41 Analisi	Copertina muro in CLS vibrocompresso compresa la posa in opera ed ogni onere Cappuccini Confine pista ciclabile Confine su strada Ingresso cappuccini							
						23,00		
						75,00		
						95,00		
						6,00		
						199,00		
							25,00	4'975,00
42 N.P.	Fornitura e posa in opera cancello in ferro completo di montanti e chiusura a chiave Cappuccini							
						1,00		
						1,00		
							2'500,00	2'500,00
43 04.E07.001.0 01	Segnaletica orizzontale larghezza 12 cm con vernice spartitraffico di colore bianco, in strisce continue o discontinue.							
		141,00				141,00		
						141,00		
							0,63	88,83
	A R I P O R T A R E							118'886,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'886,18
44 TOS16_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Da eseguirsi con mezzi manuali. Aiule Parco lineare	100,00	150,00	5,000	0,400 0,400	40,00 300,00	340,00	40,96 13'926,40
45 01.E05.013.0 01	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia spessore fino a 5cm, composto da sabbia e cemento R32,5 e q0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, Spessore fino a 5 cm	6,00	5,000			30,00 30,00	13,50	405,00
46 PR.P22.045. 0	Pavimento autobloccante sp. 8/10cm in cls vibrocompresso, addittivati ed aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità UNI EN 138:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 mattoncino doppio strato colorato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo sp 8/10 cm					30,00 30,00	13,96	418,80
47 36.03.0080.0 30	Solo posa in opera di pavimento di masselli autobloccanti di cls vibrocompresso, dello spessore medio di 5 cm, posti in opera a secco su letto soffice di sabbia di frantoio, convenientemente vibrati e compattati, sigillatura dei giunti con sabbia vagliata, fino all'intasamento degli stessi, esclusa la preparazione del sottofondo di posa e delle bordature					30,00 30,00	12,80	384,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							134'020,38
	T O T A L E euro							134'020,38
	Data, 23/02/2017							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							