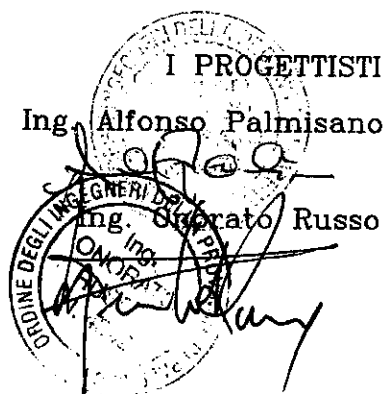
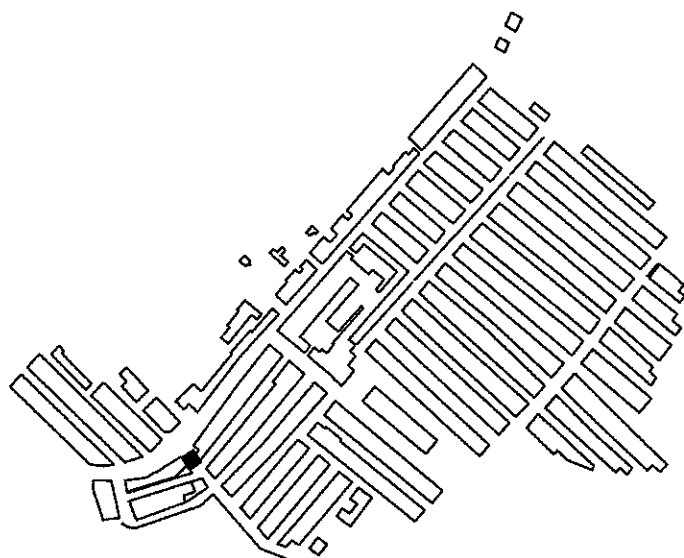


REGIONE SICILIA
ASSESSORATO REGIONALE TURISMO

COMUNE DI ALIMINUSA
(PROVINCIA DI PALERMO)

OPERE DI ARREDO URBANO NEL CENTRO
ABITATO DI ALIMINUSA
ESECUTIVO II° LOTTO



INCIDENZA OPERAI

ALLEGATO

G

REDATTO IN DATA 4-6-2018

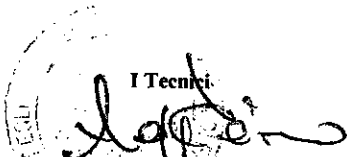

AGG. IN DATA

Ing. Alfonso PALMISANO - piazza Lolli n.15 - 90141 PALERMO - TEL. 091/6116451
Ing. Onorato RUSSO - via Giuseppe Giusti n.1 - 90144 PALERMO - TEL. 091/302276

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
LAVORI A MISURA						
1 01.01.07.00 1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo mecca ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO mc	941,44	9,89	9.310,84	1.387,31	14,90
2 01.02.05.00 2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SOMMANO mc X km	22.731,50	0,63	14.320,85	0,00	
3 03.01.01.00 1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10. SOMMANO mc	63,88	120,48	7.696,27	244,74	3,18
4 03.01.01.00 2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/15. SOMMANO mc	254,65	126,92	32.320,18	976,07	3,02
5 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. SOMMANO mc	126,98	139,80	17.751,80	486,40	2,74
6 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 ... , ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: -per lavori stradali con C 16/20. SOMMANO mc	27,74	180,97	5.020,11	354,42	7,06
7 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	2.892,50	1,83	5.293,28	1.171,40	22,13
8 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO mq	251,40	23,46	5.897,84	1.499,82	25,43
9 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO kg	10.032,00	2,47	24.779,04	5.077,23	20,49
10 05.01.10.00 2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO mq	867,90	13,20	11.456,28	3.671,74	32,05
11 06.01.02.00 2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, pas ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano SOMMANO mc	125,40	32,47	4.071,74	96,09	2,36
12 06.02.04.00	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato o doppio strato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
7	colore a sc ... o per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore non inferiore a 60 mm per elementi di formato 40x40 cm SOMMANO mq	867,90	99,21	86.104,36	7.310,26	8,49
13 06.02.05	Sovrapprezzo per finitura superficiale bocciardata delle pavimentazioni in monostrato o doppio strato vulcanico di cui alla voce 6.2.4. SOMMANO mq	867,90	5,99	5.198,72	4.155,34	79,93
14 06.02.08.00 1	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a pu ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm SOMMANO m	208,00	85,87	17.860,96	2.548,76	14,27
15 06.04.02.00 2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) SOMMANO kg	2.560,00	4,21	10.777,60	326,56	3,03
16 06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto d ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. SOMMANO cad	11,00	118,26	1.300,86	148,43	11,41
17 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamie ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	615,00	3,02	1.857,30	518,00	27,89
18 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	615,00	2,41	1.482,15	733,66	49,50
19 13.07.02.00 2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 152 mm SOMMANO m	21,00	14,01	294,21	45,72	15,54
20 13.07.02.00 3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... el letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 190,2 mm SOMMANO m	12,00	18,98	227,76	27,92	12,26
21 13.07.02.00 5	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... el letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 299,6 mm SOMMANO m	70,00	40,47	2.832,90	188,95	6,67
22 13.07.02.01 0	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... el letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 630 mm; interno 599,2 mm SOMMANO m	70,00	163,03	11.412,10	262,48	2,30
23 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da c ... a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO mc	193,37	23,53	4.550,00	296,20	6,51
24 EXP01	DISMBASO - Dismissione superficiale di pavimentazioni esistenti, compresa la pulitura SOMMANO m2	688,50	12,60	8.675,10	6.857,46	79,05

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
25 EXP02	Dismissione con ogni cura, cernita, pulizia e accatastamento di basole in pietra calcarea proveniente dai filari ed orlature della attuale pavimentazione stradale, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	2.195,00	12,43	27.283,85	21.576,85	79,08
26 EXP03	Ricollocazione, secondo i disegni illustrativi di progetto, di basole provenienti dalla dismissione dell'esistente, di larghezza pari a 30 cm e lunghezza compresa fra 30 e 60 cm, s ... ltro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	339,30	26,19	8.886,27	7.023,51	79,04
27 EXP04	Fornitura e collocazione di basole, conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 30 cm e lunghezza compresa fra 30 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni ... tario viene assunto pari all'ottanta per cento del relativo importo. - in pietra calcarea tipo Billiemi: spessore 12 cm. SOMMANO m2	109,50	225,05	24.642,98	0,00	
28 EXP05	Ricollocazione di orlatura di pietrame calcareo proveniente dalla dismissione dell'esistente, retta o curva in pezzi di idonea lunghezza non inferiore a 50 cm a correre, lavorati a ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm SOMMANO m	312,00	9,45	2.948,40	2.330,64	79,05
29 EXP06	MARCCALB-Pavimentazione di marciapiede formato da lastre in pietra calcarea bianca, delle dimensioni di cm 40x40 e s=3 cm, bocciardate a mano; allettate con malta bastarda, su sottofondo composto da battuto cementizio. SOMMANO m2	1.058,47	119,49	126.476,58	21.582,20	17,06
30 EXP07	AIUOLA-Formazione di aiuola in cls debolmente armata 1,00x1,00x0,95 compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	10,00	514,83	5.148,30	796,90	15,48
31 EXP08	Fornitura, posa e spargimento di terreno vegetale di idonea qualità compresi la concimazione e lo spianamento a mano, esente da pietre e radici e corpi esterni, opportunamente costipato e tutto quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO m3	10,45	28,66	299,50	177,96	59,42
32 EXP09	Fornitura e messa a dimora di piante della tipologia rose, gelsomino, garofani, gigli e/o similari di altezza minima di cm 100, a scelta della D.L., compresa la loro cura fino al collaudo. SOMMANO cad	10,00	33,96	339,60	183,40	54,00
33 EXP10	Fornitura e posa in opera di panchine in legno massello a geometria circolare della lunghezza di mt 2,00 compresi gli opportuni ancoraggi SOMMANO cad	10,00	1.352,37	13.523,70	840,90	6,22
34 EXP11B	Oneri di conferimento al centro di recupero dei materiali provenienti da dismissione/scavo comprensivo di ogni onere SOMMANO m3	941,44	15,32	14.422,86	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro				514.464,29	92.897,32	18,06
T O T A L E euro				514.464,29	92.897,32	18,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	514.464,29	92.897,32	18.06
M:001	VIA MATTARELLA euro	514.464,29	92.897,32	18.06
M:001.001	Opere di arredo euro	458.138,25	87.275,16	19.05
M:001.002	Fognatura euro	56.326,04	5.622,16	9.98
	TOTALE euro	514.464,29	92.897,32	18.06
	Data 4-6-18			
	 I Tecnici	 Ing. ONORATO		

