

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Ampliamento del Cimitero Comunale
Lavori di realizzazione della recinzione, della viabilità e dei sottoservizi -
Primo Stralcio Esecutivo
- Aggiornamento al nuovo Prezziario Regionale Sicilia 2018 -

COMMITTENTE: Comune di Castelbuono

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... 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	1'610,02	4,06	6'536,68	1'307,34	20,000
2 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sba ... 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	575,24	4,81	2'766,91	691,72	25,000
3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, co ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni mc di materiale costipato SOMMANO mc	128,07	3,16	404,70	117,36	29,000
4 01.02.05.001	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 ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO mc x km	28'881,08	0,52	15'018,16	0,00	
5 01.02.05.002	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	3'025,22	0,63	1'905,89	0,00	
6 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO mc	137,51	18,92	2'601,69	494,32	19,000
7 01.05.06	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km. - per ogni mc e per ogni km SOMMANO mc x km	6'064,38	0,52	3'153,48	0,00	
8 03.01.01.004	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 16/20. SOMMANO mc	182,84	133,36	24'383,54	1'219,18	5,000
9 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. SOMMANO mc	95,85	153,34	14'697,64	1'322,79	9,000
10 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. SOMMANO mc	130,71	160,61	20'993,33	2'099,33	10,000
11 03.02.01.002	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	18'685,33	1,83	34'194,15	10'942,13	32,000
12 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					
A R I P O R T A R E					126'656,17	18'194,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			126'656,17	18'194,17	
13 03.02.04	contatto dei conglomerati. SOMMANO mq	2'049,35	23,46	48'077,76	32'212,10	67,000
	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata 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.					
14 06.01.02.002	SOMMANO kg	3'151,04	2,47	7'783,07	2'724,07	35,000
	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					
15 06.02.08.003	SOMMANO mc	336,91	32,47	10'939,47	984,55	9,000
	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 punt ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm					
16 06.04.02.002	SOMMANO m	383,17	63,41	24'296,81	2'915,62	12,000
	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)					
17 06.04.04	SOMMANO kg	2'475,77	4,21	10'422,99	1'250,76	12,000
	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), a ... gla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					
18 07.01.02	SOMMANO kg	4'800,00	3,22	15'456,00	2'472,96	16,000
	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 e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
19 07.01.03	SOMMANO kg	1'286,00	3,02	3'883,72	1'320,46	34,000
	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 provvisionali 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.					
20 09.01.07	SOMMANO kg	1'286,00	2,49	3'202,14	2'369,58	74,000
	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
21 09.01.09.001	SOMMANO mq	841,70	24,02	20'217,63	13'343,64	66,000
	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;					
22 11.03.01	SOMMANO mq	831,30	18,62	15'478,81	9'751,65	63,000
	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
23 13.03.02.003	SOMMANO mq	29,26	15,15	443,29	226,08	51,000
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm					
24	SOMMANO m	236,55	5,20	1'230,06	381,32	31,000
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite					
	A R I P O R T A R E			288'087,92	88'146,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			288'087,92	88'146,96	
13.07.01.001	secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm SOMMANO m	59,50	12,94	769,93	177,08	23,000
25 13.07.01.002	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 ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm SOMMANO m	456,13	17,12	7'808,95	1'483,70	19,000
26 13.07.03.002	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 125 mm; interno 117,6 mm SOMMANO m	18,00	11,45	206,10	49,46	24,000
27 13.07.04.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i ... r la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm da 45° a 90° SOMMANO cad	2,00	11,36	22,72	5,91	26,000
28 13.07.04.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i ... r la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90° SOMMANO cad	1,00	16,25	16,25	3,09	19,000
29 13.07.05.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel pre ... magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm SOMMANO cad	2,00	26,24	52,48	7,35	14,000
30 13.07.05.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel pre ... magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm SOMMANO cad	2,00	43,05	86,10	8,61	10,000
31 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	109,44	23,53	2'575,12	257,51	10,000
32 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm SOMMANO cad	31,00	110,64	3'429,84	1'749,22	51,000
33 18.07.02.003	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm SOMMANO m	595,95	4,90	2'920,16	1'752,09	60,000
34 18.07.02.006	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=160mm SOMMANO m	160,00	8,70	1'392,00	540,65	38,840
35 19.05.02	Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in HDPE o PE o Polipropilene o Poliester e polimero geotessile in Polipropilene o Poliester, con funzione d ... to in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per mq di superficie coperta SOMMANO mq	276,90	11,65	3'225,89	290,33	9,000
	A R I P O R T A R E			310'593,46	94'471,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			310'593,46	94'471,96		
36 19.10.01.003	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo ... tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 160 mm	SOMMANO m	86,60	14,78	1'279,95	153,59	12,000
37 A.P.01	Fornitura e messa a dimora di "cupressus pyramidalis" compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO cadauno	65,00	33,00	2'145,00	471,17	21,966
38 A.P.02	Fornitura e collocazione di fontanella in acciaio e ghisa a colonna completa di rubinetteria in ottone e tubazione interna compreso il fissaggio a terra e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	SOMMANO cadauno	4,00	916,06	3'664,24	69,43	1,895
39 A.P.08	Rifacimento della pavimentazione in selci di arenaria di tipo locale provenienti dalla demolizione della stessa, secondo lo schema della pavimentazione esistente, posta a secco su ... sabbia e cemento, compreso l'eventuale spianamento del fondo stradale e la suggellatura dei giunti con malta di cemento	SOMMANO m2	71,88	21,55	1'549,01	1.321,31	85,30
40 A.P.09	Espianto di cipresso nell'area di ampliamento consistente nello scavo per un diametro di 60 cm attorno al piede fino al raggiungimento delle grosse radici, nel taglio dell'apparato ... ianta con mezzo meccanico e messa a dimora in scavo precedentemente predisposto di diametro 80 cm e profondità di 120 cm	SOMMANO cadauno	10,00	88,84	888,40	150,05	16,890
41 A.P.12	Fornitura e collocazione di valvola a farfalla fornita in opera con controflange e accessori, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	14,00	167,05	2'338,70	121,49	5,195
42 A.P.13	Fornitura e collocazione di tappeto erboso inclusa la sistemazione dell'area e di quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	176,00	18,16	3'196,16	1.610,55	50,390
43 A.P.17	Fornitura e collocazione di cordoli di pietra per la realizzazione di aiuole	SOMMANO m	90,00	37,03	3'332,70	1.451,96	43,567
44 A.P.19	Sostituzione del sistema di fissaggio a tiranti nell'albero dell'area di sosta, con successivo riposizionamento dei tiranti in una diversa area di ancoraggio.	SOMMANO cadauno	1,00	638,11	638,11	292,74	45,876
45 A.P.21	Formazione e posa in opera di uno strato di 15 cm di tufina bagnata e rullata per dare l'opera a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	1'329,15	10,34	13'743,41	5.784,87	42,092
46 A.P.22	Fornitura e collocazione di copertina in pietra naturale quarzarenitica, della stessa tipologia della copertina del muro di cinta esistente, nella forma, in sezione, di arco a sest ... ari per il posizionamento dei singoli pezzi e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml	218,40	214,60	46'868,64	3.380,16	7,212
47 G.01.02	Lavorazione andante, eseguita con macchina di adeguata potenza, mediante scasso del terreno alla profondità di cm. 60-80, compreso l'amminutamento mediante due passate in croce	SOMMANO ha.	0,04	634,00	25,36	0,00	
48 G.01.16	Scavo per l'apertura di buca delle dimensioni di cmm 40x40x40 effettuato a mano in terreno incolto e con sistemazione del materiale amminutato a monte, l'onere delle necessarie operazioni di squadra della zona e comprensivo del decespugliamento localizzato preventivo.	SOMMANO cad	1'065,00	4,80	5'112,00	0,00	
49 G.02.01.02	Acquisto piantine di essenze arboree di conifere e/o latifoglie, escluso il trasporto in cantiere. - piantina in contenitore di anni 1 - 2	SOMMANO cad	1'000,00	1,80	1'800,00	0,00	
50	Trasporto a piè d'opera dal vivaio più vicino di piantine in fitocella o in vaso quadro.						
	A R I P O R T A R E			397'175,14	109.279,28		

