



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
CATANIA
A.P.S.E.Ma. - U.O. Aree Esterne



SCUOLA SUPERIORE DI
CATANIA



TAVOLA: B		OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL GIARDINO STORICO DI VILLA SAN SAVERIO			
SCALA:		ELABORATO:		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">PROGETTO</div> COMPUTO METRICO	
DATA: Marzo 2018		AGGIORN.			
FILE:					
PROGETTO: (Dott. Agr. M. Uchino) Arch. A. Fragalà Geom. G. Nicotra		COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Geom. S. Fulvirenti		CONSULENZE E COLLABORAZIONI: Ing. G. Cilibrasi	
		IL R.U.P.: Dott. Agr. M. Uchino		 IL DIRIGENTE (Dott. Carlo Vicarelli)	

N.Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof.og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... impresa) Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A., all'interno di edifici Nuova scala zona Madonna (H/peso=0,6/2)		2,80	1,300	0,300	1,09		
	SOMMANO mc					1,09	131,25	143,06
2 03.01.01.003	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 elevazione con C 12/15. Nuova scala zona Madonna	4,00	2,80	0,300	0,150	0,50		
	SOMMANO mc					0,50	139,36	69,68
3 W.02	Fornitura e collocazione di ciglio stradale in pietrame lavico, retto o curvo in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a puntello grosso nelle facce viste e con spigol ... pers a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte per elementi di formato 20x30 cm Nuova scala zona Madonna	4,00	2,80			11,20		
	SOMMANO mq					11,20	75,49	845,49
4 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Rimozione rete zona dietro Madonna		10,00		1,500	15,00		
	SOMMANO mq					15,00	7,39	110,85
5 W.05	Fornitura e posa in opera di pali metallici in profilati di ferro di altezza max 175 cm., posti in opera compreso lo scavo per la base di fondazione di opportune dimensioni, il cis con dosaggio non inferiore a Rck 12-15 e quant'altro per dare i pali in opera a perfetta regola d'arte. Nuova ringhiera zona dietro Madonna					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	75,50	528,50
6 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 e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nuova ringhiera dietro madonna (ml 10,00 per b=1.50 m). Si prevedono 30 Kg/ml	10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,02	906,00
7 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli art. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale 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.							
A RIPORTARE								2'603,58

N.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPOSTE	
		par.ug.	lung.	larg.	Spesse		unitario	TOTALE
	REPORTO							2'603,58
	Nuova ringhiera dietro madonnina	10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,41	723,00
8 11.03.01	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.							
	Nuova ringhiera dietro madonnina	10,00			1,500	15,00		
	SOMMANO mq					15,00	15,15	227,25
9 09.01.07	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 scalfato e traversato con malta base ... ripreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Intonacatura pareti muretto zona nuovo giardino	2,00	5,00		0,400	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	24,02	96,08
10 09.01.10.002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti;							
	Intonacatura pareti muretto zona nuovo giardino	2,00	5,00	0,400		4,00		
	SOMMANO mq					4,00	34,91	139,64
11 01.06.01.001	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel ... torio tra la D.L. e l'impresa, per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 8 a cm 15 cm							
	Eucaliptus zona piazzale					1,00		
	Pini zona piazzale					4,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,78	273,90
12 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 mc, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico ... paie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia							
	Eucaliptus zona piazzale					1,00		
	Pini zona piazzale					4,00		
	SOMMANO cad					5,00	183,25	916,25
13 21.01.03.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto, eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	Demolizione muro piazzola-vinetti *(lung=18,40+4,60)*(H/peso*(0,50+0,90)/2)		23,00	0,150	0,700	2,42		
	SOMMANO mc					2,42	460,37	1'114,10
14 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... edia							
	A RIPORTARE							6'093,80

Nomi, Ore, TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'093,80
	luna dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo zona recupero pavimentazione rilevata con autocad Scavo zona giardino	385,00	21,00	14,000	0,550 0,550	211,75 161,70		
	SOMMANO mc					373,45	8,18	3'054,82
15 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. per ogni mc di rilevato assestato Rintegro zona nuovo giardino *(H/peso=((11,00-9,40)/2)-0,55)		21,00	14,000	0,250	73,50		
	SOMMANO mc					73,50	3,89	285,92
16 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 Trasporto materiale di scavo eccedente *(lung.=373,45-73,50)	10,00	299,95			2'999,50		
	SOMMANO mc X km					2'999,50	0,63	1'889,69
17 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 ... odia luna dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo zona nuovo giardino per inserimento muro in pietra. Scavo fondazione muro di confine		23,00 18,70	1,000 1,500	0,150 0,350	3,45 9,82		
	SOMMANO mc					13,27	4,81	63,83
18 03.01.01.003	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 elevazione con C 12/15. Massetto fondazione muro confine Massetto fondazione muro in pietra *(lung.=23,20+5,80)		18,70 29,00	1,300 0,700	0,150 0,150	3,63 3,05		
	SOMMANO mc					6,70	139,36	933,71
19 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. Fondazione muro confine Parete muro confine Parete muro confine tratto da sollevare Muro-sedile	2,00 2,00 2,00 2,00	18,70 18,70 5,10 5,00	0,300 1,500 0,700 0,400		11,22 56,10 7,14 4,00		
	SOMMANO mq					78,46	23,46	1'840,67
20 03.01.03.002	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo ... forme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35. Fondazione muro confine		18,70	1,100	0,300	6,17		
	A RIPORTARE					6,17		14'162,44

Num. Ora (ARBEA)	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,17		14'162,44
	SOMMANO mc					6,17	159,40	983,50
21 03.01.03.010	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo ... forme e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C28/35.</p> <p>Parete muro confine</p> <p>Parete muro confine tratto da sollevare</p> <p>Muro sedile</p>		18,70	0,200	1,500	5,61		
			5,10	0,200	0,700	0,71		
			5,00	0,350	0,400	0,70		
	SOMMANO mc					7,02	170,61	1'197,68
22 03.02.01.003	<p>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</p> <p>Si ipotizzano 100 Kg di acciaio per mc. di cls *(H/peso=6,17+7,02)</p>	100,00			13,190	1'319,00		
	SOMMANO kg					1'319,00	1,63	2'413,77
23 21.02.01	<p>Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, entro o fuori terra, di qu ... ocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nuovo muro contenimento giardino *(lung.=23,20+5,80)*(H/peso=0,30+(0,30+0,70)/2)</p>		29,00	0,400	0,800	9,28		
	SOMMANO mc					9,28	327,51	3'039,29
24 21.02.02	<p>Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico spessore 15 cm circa, compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, compres ... additivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per ogni mq di superficie realizzata</p> <p>Nuovo muro contenimento giardino *(lung.=23,20+5,80)* (larg.=0,40+0,30+(0,30+0,70)/2)</p>		29,00	1,200		34,80		
	SOMMANO mq					34,80	90,68	3'155,66
25 01.05.01	<p>Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l ... o occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni mq di superficie preparata</p> <p>Sistemazione piazzale</p>		21,00	24,000		504,00		
	SOMMANO mq					504,00	1,63	821,52
26 AC 01	<p>Dismissione della pavimentazione in acciottolato esistente</p> <p>Dismissione della pavimentazione in acciottolato esistente eseguita a mano con attrezzi manuali. Compresa la dismissione ... do di qualsiasi spessore esistente eseguita anche con mezzo meccanico, il carico su automezzo ed il trasporto a rifiuto.</p> <p>Dismissione pavimentazione in acciottolato area giardino rilevato con autocarri</p> <p>a detrarre aiuole *(par.ug.=-(15,25+7,50+18,80+10,50+3,55+30,00+7,30+12,00+15,20))</p>	-120,00				258,00		
	Somma positivi mq					258,00		
	Somma negativi mq					-120,00		
	A RIPORTARE					138,00		25'773,86

Simb. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof. (p)	lung.	larg.	Et-peso		unitario	TOTALE
	REPORTO					138,00		25'773,86
	SOMMANO mq					138,00	25,01	3'451,38
27 AC 03	Fondazione drenante per pavimentazione in acciottolato. Realizzazione di strato di fondazione per pavimentazione in acciottolato in misto granulometrico dello spessore finito dopo ... alsiasi onere per materiali e mezzi, tracciamenti e la realizzazione delle aiuole. Misurata per la superficie effettiva. Primo strato da 20 cm. Secondo strato Secondo strato (a detrarre le aiuole) *(par.ug.=-0,50*4) (par.ug.=-0,50*2)	0,50 0,50 -2,00 -2,00 -2,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	8,02 32,22 12,31 25,48 13,83 9,08 38,93 12,65		385,000 385,000	192,50 192,50 -16,04 -64,44 -24,62 -25,48 -13,83 -9,08 -38,93 -12,65		
	Somma positivi mq					385,00		
	Somma negativi mq					-205,07		
	SOMMANO mq					179,93	30,50	5'487,87
28 AC 04	Fornitura e posa di geogriglia per rinforzo di sottofondi, misurata in opera, realizzata in poliestere, polietilene ad alta densità o polipropilene per la realizzazione di struttura di sfondi e delle sole sovrapposizioni laterali dei fogli, avente resistenza a trazione non inferiore a 100 KN/m. Sottofondo nuovo giardino					385,00		
	SOMMANO mq					385,00	10,05	3'869,25
29 W.04	Fornitura e collocazione di orlatura in "schiuma invecchiata" <<CIAPPE>> della sezione di circa cm. 10*30, in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 30, posta in opera con malta cementizia nella parte interrata e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Contorno aiuole giardino *(lung.=3,80+1,00+2,87+1,00+4,47) (lung.=4,14+1,00+1,00+5,28+4,14) (lung.=7,35+0,57+0,90+0,46+0,46+4,98) (lung.=5,65+8,92+6,60) (lung.=8,33+2,80) (lung.=7,70+14,46) (lung.=4,13+1,10+0,57+1,55)	2,00 2,00 2,00 2,00	13,14 15,56 23,72 21,17 13,18 11,13 22,16 7,35		26,28 31,12 47,44 21,17 13,18 11,13 22,16 7,35			
	SOMMANO ml					179,83	37,11	6'673,49
30 03.01.01.003	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 elevazione con C 12/15. Fondazione ciappe					4,05		
	SOMMANO mc					4,05	139,36	564,41
31 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucchi e scuci per piccoli tratti, compres ... etc per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. Muretti separazione aiuole					3,88		
	A RIPORTARE					3,88		45'820,26

Num.Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	tiposv.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,88		45'820,26
	SOMMANO al m ³					3,88	849,70	3'296,84
32 AC 02	Pavimentazione artistica in acciottolato su disegno pezzatura 3-5 cm. disposti a coltello. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito su disegno di proge ... ant'altro necessario per dare il lavoro finito perfetta regola d'arte. Misurata per la superficie effettiva pavimentata. Pavimentazione nuovo giardino A detrarre le aiuole *(par.ug.=0,50*4) (par.ug.=0,50*2)	-2,00 -2,00 -2,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	8,04 32,22 12,31 25,48 13,82 9,08 38,93 12,65			385,00 -18,04 -64,44 -24,62 -25,48 -13,83 -9,08 -38,93 -12,65		
	Somma positivi mq					385,00		
	Somma negativi mq					-205,07		
	SOMMANO mq					179,93	200,30	36'039,98
33 Verde 02	Fornitura e posa in opera di terra vegetale di natura vulcanica proveniente da aree dell'Etna esente da componente argillosa, priva di pietre, radici di erba infestanti e materiali ... il rastrellamento eseguito a mano ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Aiuole giardino Zona scala nuova Raccordo scala-piazzale Zona nuovo giardino	2,00 2,00 2,00 22,00 22,00	8,04 32,22 12,31 25,48 13,82 9,08 38,93 12,65 12,00 22,00 22,00	6,200 6,200 14,000		6,43 25,78 9,85 10,19 5,53 3,63 15,57 5,06 11,16 20,46 46,20		
	SOMMANO mc					159,86	26,07	4'167,55
34 Verde 01	Formazione di tappeto erboso, su terreno agrario, avente composizione floristica a scelta della D.L., previa concimazione organica e minerale di impianto in ragione di gr. 80/mq ... mento e risarcimento fallanze. Altresì ogni onere e magistero per dare il tappeto erboso attecchito a regola d'arte. Aiuole giardino Zona scala nuova Raccordo scala-piazzale Zona nuovo giardino	2,00 2,00 2,00 22,00 22,00	8,04 32,22 12,31 25,48 13,82 9,08 38,93 12,65 12,00 22,00 22,00	6,200 6,200 14,000		16,08 64,44 24,62 25,48 13,82 9,08 38,93 12,65 74,40 136,40 308,00		
	SOMMANO mq					723,90	5,50	3'981,45
35 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calccestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Apertura varco zona vialetti in mosaico		1,80	0,350	0,450	0,28		
	A RIPORTARE					0,28		93'306,08

N.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPOSTE	
		par. hg.	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,28		93.306,08
	SOMMANO mc					0,28	290,42	81,32
36 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifinito. Apertura varco zona vialetti in mosaico		1,80	0,450		0,81		
	SOMMANO mq					0,81	17,41	14,10
37 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Reintonacatura pareti varco	2,00	0,45	0,350		0,32		
	SOMMANO mq					0,32	24,02	7,69
38 09.01.10.002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nei colori forti; Reintonacatura pareti varco	2,00	0,45	0,350		0,32		
	SOMMANO mq					0,32	34,91	11,17
39 W.01	Innalzamento di pozzetto dell'impianto di illuminazione esistente fino alla nuova quota di calpestio, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Zona piazzale					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	165,53	331,06
40 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo per nuovo muro scala *(H/peso<2/2)		6,00	6,000	1,000	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	8,18	294,48
41 01.01.07.001	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 Scavo per nuovo muro scala *(lung.*10,60+7,10)		17,70	2,000	0,500	17,70		
	SOMMANO mc					17,70	9,89	175,05
42 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 Volume di scavo per 10 Km *(H/peso=36,00+17,70)	10,00			53,700	537,00		
	SOMMANO mc X km					537,00	0,63	338,31
	A RIPORTARE							94.559,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	log.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'559,26
43 03.01.01.003	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 elevazione con C 12/15. Magrone fondazione muro scala *(lung.=1,90+9,10+4,20)		15,20	2,000	0,100	3,04		
	SOMMANO mc					3,04	139,36	423,65
44 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. Fondazione muro scala *(lung.=1,90+9,10+4,20) Pareti muro scala (H/peso=(0,30+2,30)/2)	2,00 2,00 2,00	15,20	3,600 8,400 6,100	0,500 1,300 2,300	7,60 21,84 28,06		
	SOMMANO mq					59,66	23,46	1'399,62
45 03.01.03.002	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressi ... forme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35. Fondazione muro scala		11,00 4,20	1,900 1,900	0,200 0,200	4,18 1,60		
	SOMMANO mc					5,78	159,40	921,33
46 03.01.03.010	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressi ... forme e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C28/35. Pareti muro scala (H/peso=(0,30+2,30)/2)		3,60 8,40 6,10	0,250 0,250 0,250	0,300 1,300 2,300	0,27 2,73 3,51		
	SOMMANO mc					6,51	170,61	1'110,67
47 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 Si prevedono 100 kg. per mc. di impasto	6,50			100,000	650,00		
	SOMMANO kg					650,00	1,83	1'189,50
48 09.01.07	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 sestiato e traversato con malta basti ... mpresso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intonaco parete *(H/peso=2/2)		8,40 6,10		1,000 2,000	8,40 12,20		
	SOMMANO mq					20,60	24,02	494,81
49 09.01.10.002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di							
	A RIPORTARE							100'098,84

Num.Ord. PARTELLA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		percep.	lung.	larg.	M/peso		unitario	TOTALE
	SIFORYO							100'098,84
	idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nei colori forti; Intonaco parete *(H/peso=2,00/2)		8,40 6,10		1,000 2,000	8,40 12,20		
	SOMMANO mq					20,60	34,91	719,15
50 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici Scavo vialetto zona palestra		10,00	2,000	0,150	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	131,25	393,75
51 06.01.02.002	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 Nuovo vialetto zona palestra		10,00	2,000	0,150	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	32,47	97,41
52 03.01.01.003	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 elevazione con C 12/15. Fondazione ciappe		10,00	0,200	0,150	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	139,36	41,81
53 W.04	Fornitura e collocazione di orlatura in "schiuma lavica" <<CIAPPE>> della sezione di circa cm. 10*30, in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 30, posta in opera con malta cementizia nella parte interrata e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Orlatura vialetto		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	37,11	371,10
54 Mat 01	Pietrisco per le province di CT-PA-RG-SR-TP Nuovo vialetto zona palestra		10,00	1,900	0,080	1,52		
	SOMMANO m3					1,52	16,26	24,72
55 Op.01	Operaio Qualificato Nuovo vialetto zona palestra				6,000	6,00		
	SOMMANO ad h					6,00	26,00	156,36
56 Op.02	Operaio Comune Nuovo vialetto zona palestra				6,000	6,00		
	SOMMANO ad h					6,00	23,43	140,58
57 03.01.03.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo							
	A RIPORTARE							102'043,72

N.Ord. CANTIERA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'043,72
	... forme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. Soletta armata scala locali tecnologici (par.ug.=18*9)	162,00	8,22 0,16	1,800 0,300	0,250 0,500	3,70 3,89		
	SOMMANO mc					7,59	155,65	1'181,38
58 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B430 C o B430 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. Armatura soletta (fi 6 15x15)		8,22	1,800	3,030	44,83		
	SOMMANO kg					44,83	2,47	110,73
59 W.02	Fornitura e collocazione di ciglio stradale in pietrame lavico, retto o curvo in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigoli ... pera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte - per elementi di formato 20x30 cm Gradino scala	9,00		1,800		16,20		
	SOMMANO ml					16,20	75,49	1'222,94
60 05.01.10.002	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 ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Massetto pavimento scala	8,00	1,80	0,720		10,37		
	SOMMANO mq					10,37	13,20	136,88
61 10.01.05	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bucciardata a punta fine, posta in opera con malta bastar ... ntali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Pavimento scala	8,00	1,80	0,720		10,37		
	SOMMANO mq					10,37	117,46	1'218,06
62 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, osncelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e relative: molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Ringhiera scala *(lung.=9*3+7*1,30)		36,10		3,500	126,35		
	SOMMANO kg					126,35	3,39	428,33
63 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 provvisoriale 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. Ringhiera scala *(lung.=9*3+7*1,3)		36,10		3,500	126,35		
	SOMMANO kg					126,35	2,41	304,50
64 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su							
	A RIPORTARE							106'646,34

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parag.	lung.	larg.	tipos/		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'646,54
	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. Ringhiera scala *(par.ug.*3,14*0,05)	0,16	36,10			5,78		
	SOMMANO mq					5,78	15,15	87,57
65 W.06	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a caldo e plastificata di colore verde, realizzata con trame a maglia sciolta romboidale delle dim. di mm. 48x48 di filo metalli ... ervizio fino all'altezza di m. 2.00 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Recinzione confine Sommaruga		18,70		2,000	37,40		
	SOMMANO mq					37,40	22,10	826,54
66 Irrig 01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo ... lare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 30 cm., larghezza: 49 cm., lunghezza: 38 cm. Aree a prato					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	72,67	290,68
67 D.1.1	Scavo a metro lineare per la posa in opera di tubazioni, fino alla profondità di ml. 0,70, compreso reinterro. Scavo per tubazione di irrigazione *(lung.=100+50+30+25)		205,00			205,00		
	SOMMANO ml					205,00	1,20	246,00
68 Irrig 05	Tubo in polietilene B.D. PN 6 16 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615/ ... (curve, tees, manicotti ecc.); - la copertura degli scavi. Diametro esterno: 16,0 mm. Spessore: 1,6 mm. Irrigazione prato		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	1,78	178,00
69 Irrig 04	Tubo in Polietilene B.D. PN 6 32 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Bassa Densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615 ... ateriale minuto (curve, tees, manicotti ecc.); - il collaudo. Diametro esterno: 32,0 mm. Spessore: 1,9 mm. Irrigazione prato		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	2,39	119,50
70 Irrig 03	Tubo in Polietilene B.D. PN 6 40 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Bassa Densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615 ... materiale minuto (curve, tees, manicotti ecc.); - il collaudo. Diametro esterno: 40,0 mm. Spessore 2,3 mm Irrigazione prato		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	3,18	95,40
	A RIPORTARE							108'490,23

MIS. (VAL. PARTEC.)	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per. ug.	lung.	larg.	tipos. v.		unitario	TOTALE
								108'490,23
	RIPORTO							
71 Irrig 02	<p>Tubo in Polietilene B.D. PN 6 50 mm. Provvisa e posa in opera di tubi in polietilene ad Bassa Densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 761 ... l materiale minuto (curve, feces, manicotti ecc.); - il collaudo. Diametro esterno: 50,0 mm. spessore 2,9 mm Irrigazione prato</p>		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	3,73	93,25
72 Irrig 06	<p>Ala gocciolante autocompensante trattata con sostanza repellente antiradice (trifularin). Provvisa e posa in opera di ala gocciolante autocompensante ha un gocciolatore in poliet ... ra a perfetta regola d'arte; Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atmosf. Diametro: 16/17 mm Distanza gocciolatori: 0,30 m. Aree a prato</p>		105,80			105,80		
	SOMMANO ml					105,80	3,00	317,40
73 Irrig 07	<p>Fornitura e posa in opera di irrigatore statico pop up in resina sintetica "Cyclocac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizi ... + 5,0 mt. Compresa la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa, Tl, gomito, tubo profungha regolabile) Aree a prato</p>					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	40,00	1'000,00
74 Irrig 08	<p>Fornitura e posa in opera di irrigatore di dinamico in resina sintetica "Cyclocac" a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, molla di richiamo della torretta ... 43 kPa (3,5 kg/cmq). Escursione della torretta: 10 cm. Angolo di lavoro: 30° e 330°, 360°. Gittata: 6,2 mt , 15,1 mt. Aree a prato</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	82,70	330,80
75 ANED 01	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce per montaggio corpi illuminanti per esterno, con derivazione in pozzetto di derivazione predisposto, completo di cavidoito corrugato a doppi ... sa e tutti gli accessori necessari per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Cavo derivato di sezione 2,5 mmq. Palo zona muro di confine Sommaruga</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	77,86	77,86
76 18.01.04.01	<p>Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... stero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza Palo zona muro di confine Sommaruga</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,50	356,50
77 ANEL 01	<p>Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo per illuminazione a due proiettori</p>							
	A RIPORTARE							110'666,04

