



COMUNE DI ORISTANO
SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Dipartimento per la programmazione e gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali.

Direzione generale per interventi in materia di edilizia scolastica,
per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale

"Adeguamento alla normativa antincendio"

Decreto Ministeriale N. 43 del 30 Giugno 2020

LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO
DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO
SCUOLA PRIMARIA "SA RODIA" DI VIA CAIROLI
CODICE EDIFICIO 0950380060 - CUP: H16B19004870005

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO:

3

DATA:

Luglio 2021

Il Dirigente dei LL.PP.:

dott. ing. Giuseppe Pinna

Il Responsabile del Procedimento

dott. ing. Alberto Soddu

Il Progettista:

dott. ing. Eloisa Siddi

Collaboratori:

Per. Ind. Roberto Contu
(Ordine degli Ingegneri di Oristano n. 1668)

Per. Ind. Vittorio Deias
(Ordine degli Ingegneri di Oristano n. 1631)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 ED.020	Realizzazione apertura per permettere il passaggio delle lastre di controsoffitto REI al di sopra delle pareti di tramezzo, consistente in: - taglio con attrezzi manuali e/o elett ... sporto e conferimento a discarica delle macerie risultanti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte aule refettorio atrio		21,80 6,20 15,10 2,50 2,50 4,40 4,70			21,80 6,20 15,10 2,50 0,03 0,04 0,05		
	SOMMANO m					45,72	130,00	5'943,60
2 ED.001	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, EI 60, con foratura quadrata re ... tura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra A dedurre vano ascensore A dedurre bagni A dedurre atrio *(par.ug.=-166+59+20)					455,50 -59,00 -29,00 -87,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					455,50 -175,00		
	SOMMANO mq					280,50	60,38	16'936,59
3 ED.002	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO IN PANNELLI ISPEZIONABILI REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco EI ... ra sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . Piano terra bagni *(par.ug.=29,50*0,1) centrale dati		0,30			0,30 11,40		
	SOMMANO mq					11,70	53,20	622,44
4 ED.120	Rimozione infisso e successivo montaggio Piano terra Porte aule Porte bagni Refettorio e ingresso Piano primo Porte bagni					3,00 9,00 5,00 9,00		
	SOMMANO cad					26,00	78,18	2'032,68
5 ED.003	Fornitura e posa in opera di LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, con obbligo della certificazione prevista dalla normativa antincendio per la riqualificazione antincendio REI ... iti SNT poste ad interasse 300 mm;. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra - strutture verticali *(lung.=,2+,2+,2+,2) Piano terra - compartimentazione bagni Piano primo - compartimentazione bagni Balconi	16,00 9,00 9,00 9,00 9,00 1,00	0,80 0,90 0,90 0,90 0,90 38,00		3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,300	38,40 8,10 8,10 8,10 8,10 49,40		
	A R I P O R T A R E					120,20		25'535,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,20		25'535,31
6 ED.115	Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10 eseguita con rivestimento realizzato con last ... i del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. Piano terra Locale Rack	1,00	35,00		1,300	45,50		
	SOMMANO mq					165,70	47,38	7'850,87
	Compartmentazione bagni	2,00	5,00		2,400	24,00		
		1,00	2,30		2,400	5,52		
		1,00	4,00		3,000	12,00		
	Compartmentazione bagni	0,01	20,00		3,000	0,60		
		0,01	5,00		3,300	0,17		
		0,01	5,00		3,000	0,15		
	Piano primo - Compartimentazione bagni	0,01	20,00		3,000	0,60		
		0,01	5,00		3,000	0,15		
		0,01	3,85		3,000	0,12		
		0,01	2,40		3,000	0,07		
		0,01	1,25		3,000	0,04		
	SOMMANO metri quadri					43,42	55,72	2'419,36
7 ED.100	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con motanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, con ... dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra Aula 1 Aula 2 Aula 3	0,01	6,20		3,000	0,19		
		0,01	6,20		3,000	0,19		
		0,01	6,20		3,000	0,19		
	SOMMANO metri quadri					0,57	16,30	9,29
8 IT.001	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il deposito provvisorio in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. piastre radianti in alluminio oltre 1.000 mm. Piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29,85	29,85
9 ED.004	Sanificazione parete ordinaria in cartongesso e superfici orizzontali in cartongesso: la pulizia e la sanificazione delle superfici degradate per azione di alghe e muffe licheni di ... e tensioattivo tipo " Antago PRO RTU". Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Piano terra					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	9,65	579,00
10 ED.013	Sanificazione parete ordinaria in laterizio: la pulizia e la sanificazione delle superfici degradate per azione di alghe e muffe licheni di pareti prima della verniciatura, pavimen ... tensioattivo tipo " Antago PRO RTU". Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Bagni					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	6,67	133,40
11 IA.004	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un' anta tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con							
	A RIPORTARE							36'557,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'557,08
	zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... eddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta dim.vano muro 900x2150 mm Piano primo - Blocco bagni Locale Rack					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	715,99	715,99
12 ED.114	Fornitura e posa in opera di ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia ... copa esistente in materiale plastico, compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra da Aula 1 a aula 3 Piano terra corridoio Piano terra refettorio Piano terra sgabuzzino	3,00	26,00			78,00		
			46,00			46,00		
			46,00			46,00		
			13,00			13,00		
	SOMMANO metri					183,00	9,75	1'784,25
13 ED.021	Onere per la modifica dei cassonetti delle avvolgibili, per permettere la totale controsoffittatura al di sopra di essi con le lastre REI 60 (queste compensate in altra voce), cons ... il trasporto a discarica delle macerie risultanti e quant'altro necessario per rendere il lavoro perfettamente eseguito Aula 1, 2 e 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	180,02	540,06
14 ED.101	Fornitura e posa in opera di TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera s ... nteggio, lo sfrido e il tiro in alto. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Controsoffitti Strutture verticali Bagni Pareti aule					280,50		
						211,60		
						20,00		
						55,80		
	SOMMANO metri quadri					567,90	7,12	4'043,45
15 IT.002	Fornitura e posa in opera di Nuovo radiatore composto da 12 elementi h 0.60 m, compreso valvola termostatica Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	501,63	501,63
16 ED.108	Fornitura e posa in opera di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, dimensioni 1200x600x35mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in ... le norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra Aula 1 Aula 2 Aula 3	0,01	6,20		3,000	0,19		
		0,01	6,20		3,000	0,19		
		0,01	6,20		3,000	0,19		
	SOMMANO metri quadri					0,57	43,92	25,03
17 ED.019	Rimozione di cartongesso su montanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compresi i trasporti orizzontali, ... lo Stato d'Avanzamento dei Lavori. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							44'167,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'167,49
	Piano terra					280,50		
	SOMMANO mq					280,50	9,44	2'647,92
18 ED.014	Fornitura e posa in opera di PARETE IN CARTONGESSO CON LANA DI ROCCIA, per ripristino di parete in cartongesso, dimensioni 1200x600x35mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio su ... e norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra da Aula 1 a Aula 3 *(par.ug.=3,00*,01) (par.ug.=3,00*,01)	0,03 0,03	4,80 1,30		1,000 3,000	0,14 0,12		
	SOMMANO mq					0,26	32,14	8,36
19 ED.107	Fornitura e posa in opera di INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratt ... strato di colla della stessa malta . Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO metri quadri					10,00	20,13	201,30
20 IE.103	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... ruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Piano terra atrio	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO metri					60,00	1,44	86,40
21 IE.104	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... rruzione e comando. Sezione 1x4 mmq. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra atrio	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO metri					60,00	1,76	105,60
22 IE.105	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... rruzione e comando. Sezione 1x16 mmq. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piano terra		30,00			30,00		
	SOMMANO metri					30,00	4,24	127,20
23 IE.110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO TIPO AGATA, in lamiera d'acciaio, verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antigiallente, con pretrattame ... ni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada 33 W - 4000 °K. Piano terra da Aula 1 ad Aula 3 Piano terra refettorio	3,00	4,00			12,00 8,00		
	SOMMANO cad					20,00	147,30	2'946,00
24 IE.113	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO, CON SCHERMO DARK LIGHT, compreso :							
	A R I P O R T A R E							50'290,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'290,27
25 IE.114	- Linea elettrica composta da numero tre conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq posati entro tubo FK diame ... la / canale eseguiti in guaina spiralata diametro 25/32 mm giuntata a mezzo di raccordo guaina scatola ; n° 1 Lampada Piano primo vano scala SOMMANO cad					1,00		
						1,00	127,80	127,80
25 IE.114	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq pos ... catola ; Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n°176; 1 Lampada 240 lumen Piano terra da Aula 1 a Aula 3 Piano terra refettorio SOMMANO cad					3,00		
						2,00		
						5,00	170,56	852,80
26 IE.115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq pos ... catola ; Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n°176; 1 Lampada 170 lumen Piano terra bagni SOMMANO cad					1,00		
						1,00	170,56	170,56
27 IE.116	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq p ... Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada 240 lumen, IP 55 Piano terra bagni SOMMANO cad					1,00		
						1,00	170,56	170,56
28 IE.117	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq pos ... ; Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n°176; 1 Lampada 170 lumen, IP 55 Piano terra bagni e depositi SOMMANO cad					1,00		
						1,00	170,56	170,56
29 IE.118	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA tipo OVA Exiway non permanente compreso : - Linea elettrica composta da numero due conduttori in cavo FS17 1x1,5 mmq pos ... gni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n°176; 1 Lampada con visibilità 24 m Piano terra corridoi SOMMANO cad					1,00		
						1,00	173,58	173,58
30 IE.106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... gni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . Presa bipasso 2P+T 10/16 A incassato. Piano terra da Aula 1 ad Aula 3 Piano terra corridoio					3,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		51'956,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		51'956,13
31 IE.107	Piano terra refettorio Alimentazione Boiler elettrico SOMMANO cadauno					4,00 3,00 <hr/> 12,00	55,30	663,60
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... a perfetta regola d'arte . n° 1 Presa bipasso 2P+T 10/16 A incassato. n° 1 Presa UNEL 2P+T 10/16 A incassato. Piano terra da Aula 1 ad Aula 3 Piano terra refettorio Piano terra androne SOMMANO					3,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	64,42	322,10
32 IE.108	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... rio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Doppio pulsante (1P/NO) + (1P/NO) 10 A 250 V AC . Piano terra da Aula 1 ad Aula 3 Piano terra refettorio Piano terra guardiola SOMMANO cadauno					3,00 2,00 1,00 <hr/> 6,00	64,42	386,52
33 IE.109	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... a scatola ; Ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Interruttore . Piano terra da Aula 1 ad Aula 3 Piano terra refettorio Piano terra guradiola SOMMANO cad					3,00 2,00 1,00 <hr/> 6,00	53,08	318,48
34 ED.112	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provv ... i naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale Tratto dal QPC al SQCA (sottoquadro centrale antincendio) Tratto dal QPC al QG (quadro generale) Tratto dal QPC al QG (quadro generale) SOMMANO metri cubi		78,00 20,00 5,00	0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 0,450	18,72 4,80 0,90 <hr/> 24,42	23,53	574,60
35 IE.101	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... infianchi ed al rinterro del cavidotto. Compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tratto dal QPC al SQCA (sottoquadro centrale antincendio) Tratto dal QPC al QG (quadro generale) SOMMANO metri		78,00 20,00			78,00 20,00 <hr/> 98,00	4,33	424,34
36 IE.100	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... ta. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x10 mmq Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tratto dal QPC al SQCA (sottoquadro centrale antincendio)		78,00			78,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		54'645,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,00		54'645,77
	Tratto dal QPC al QG (quadro generale)		30,00			30,00		
	SOMMANO metri					108,00	10,13	1'094,04
37 ED.113	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'aiusilio di mezzi meccanici d ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.							
	Tratto dal QPC al SQCA (sottoquadro centrale antincendio)		78,00	0,400	0,600	18,72		
	Tratto dal QPC al QG (quadro generale)		20,00	0,400	0,600	4,80		
	Tratto dal QPC al QG (quadro generale)		5,00	0,400	0,450	0,90		
	SOMMANO metri cubi					24,42	9,36	228,57
38 ED.123	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con m ... porto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata							
	Tratto dal QPC al QG (quadro generale)		5,00	0,400		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	8,17	16,34
39 ED.116	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati c ... ompensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde							
	Tratto dal QPC al QG (quadro generale)		5,00	0,400		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	45,49	90,98
40 ED.118	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il co ... rinfiacco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10 escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30							
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	119,82	479,28
41 ED.121	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, copreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su so ... qua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera							
	Pulizia recinzione in prossimità delle cisterne					100,00		
	SOMMANO metri quadri					100,00	3,20	320,00
42 ED.122	RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPRISTINO di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e sp ... eggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.							
	Balconi					1,00		
	SOMMANO kilogrammi					1,00	1,46	1,46
43 ED.124	Rimozione e successivo ripristino di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello ... e grafico, compresi il							
	A R I P O R T A R E							56'876,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'876,44
	recupero del materiale, la cernita e l’eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare Balconi	1,00		0,200		0,20		
	SOMMANO mq					0,20	52,55	10,51
44 IE.120	Rimozione e successiva posa di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ... ifiuto, nonche’l’eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Piano terra androne Piano terra corridoi (illuminazione d'emergenza)					11,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	37,52	637,84
45 IE.111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ORDINARIO, TIPO BALTIC-LED/BL, corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP65, indice di resa cromatica CRI & ... i altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte . n° 1 Lampada 25 W - 4000 °K . Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,83	97,83
46 IA.002	Fornitura e posa in opera di GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE composto da : - Tipo SERIES 1 KDN EN 12845 COMPACT 1 KDN 32-200/200 7,5kW EN 12845 T - JET 251 COMPACT ; GRUPPO CON ELETTR ... di collegamento al quadro elettrico. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. gruppo pressurizzazione					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	14'933,71	14'933,71
47 IA.003	Corpo impianto antincendio :Fornitura e posa in opera di lampada infrarossi, smontaggio gruppo di pressurizzazione e gruppo attacco motopompa UNI 70 esistenti, tinteggiatura e nuovo impianto elettrico, pulsante di sgancio, compreso la verifica e collaudo dell'impianto antincendio esistente. Scuola di Via Cairoli					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'338,65	2'338,65
	Parziale LAVORI A MISURA euro							74'894,98
	T O T A L E euro							74'894,98
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

