

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SCUOLA STATALE PRIMARIA "E. GALICE" - Via Monsignor Papacchini - Civitavecchia (RM)- PROGETTO DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI INTERVENTI

COMMITTENTE: Comune di Civitavecchia

Data, 20/07/2022

IL TECNICO

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	REPORTO							504,00
2 A09.02.004.a .03	LAVORI A CORPO							
	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni: con malta bastarda spallette nuove porte = 16*2	32,00	0,70		2,800	62,72		
	SOMMANO m²					62,72	61,30	3'844,74
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'844,74
	A RIPORTARE							4'348,74

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'774,52
4 NP 001	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Piattabanda costituita da tavelloni forati poggiati su muretti di mattoni pieni ad una testa, dell'altezza di 280 cm, da computarsi a parte, posti ad interasse si 160 cm, a formare ... rta, compresi ogni muramento con malta ed ogni altro onere e magistero con semplice tavellonato dello spessore di 6/7 cm nuove porte piano terra	8,00	0,50		1,400	5,60		
	nuove porte piano l	8,00	0,50		1,400	5,60		
	SOMMANO mq					11,20	19,07	213,58
5 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. n. 4 paraspigoli per ogni porta							
		16,00			2,800	44,80		
	SOMMANO m					44,80	4,13	185,02
	Parziale LAVORI A CORPO euro							398,60
	----- -----<							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'173,12
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
6 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... iano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento spallette nuove porte piano terra *(par.ug.=2*16) spallette nuove porte piano 1 *(par.ug.=2*16) piattabanda x due lati piano terra *(par.ug.=2*16) piattabanda x due lati piano 1 *(par.ug.=2*16)	32,00 32,00 32,00 32,00	0,70 0,70 0,70 0,70		2,800 2,800 1,200 1,200	62,72 62,72 26,88 26,88		
	SOMMANO m²					179,20	19,02	3'408,38
7 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali spallette nuove porte piano terra spallette nuove porte piano 1 piattabanda su due lati piano terra piattabanda su due lati piano 1					62,72 62,72 26,88 26,88		
	SOMMANO mq					179,20	6,20	1'111,04
8 NP 9	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di emergenza, che dovrà garantire lungo tutte le vie di fuga un illuminamento minimo pari a 5 lux, compensato ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte e certificata a norma di legge, esclusi corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'150,00	2'150,00
9 D06.11.001.a .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... pada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W PT P1 centrale idrica riserva idrica					37,00 21,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					60,00	123,95	7'437,00
10 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni Apertura vano per porta di accesso a scala dismessa PT- per porta tagliafuoco biblioteca PT-Imbotte porte aule P1-Imbotte porte aule P2-Imbotte porte aule	2,00 1,00 6,00 6,00 6,00	0,80 0,20 0,47 0,47 0,47	0,200 1,000 1,000 1,000 1,000	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	0,67 0,42 5,92 5,92 5,92		
	SOMMANO m³					18,85	203,48	3'835,60
11 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni apertura vano porta esterno auditorio apertura vano porta esterno palestra	1,00 1,00	1,20 1,20	0,300 0,300	2,100 2,100	0,76 0,76		
	SOMMANO m³					1,52	101,44	154,19
	A R I P O R T A R E							23'269,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'269,33
12 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. bussole per riposizionamento porte					64,00		
	SOMMANO m					64,00	4,13	264,32
13 C01.03.077.i	QUADRO ELETTRICO CON INVERTER Fornitura di quadro elettrico di comando elettropompa con inverter costituito da: cassa in lamiera IP 55; interruttore di manovra; sezionatore blocca ... ntrollo di livello elettronico BT; libretto d'istruzione: I) Avviatore con inverter 380 V / Monofase 50 Hz 11 KW – HP 15 Cabina idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'405,00	5'405,00
14 E04041.a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm passaggio linee elettriche vani					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	53,97	1'079,40
15 NP 11	Fornitura e installazione di Impianto di segnalazione acustico di emergenza e di evacuazione comprensivo di altoparlanti, impianto di diffusione sonora conforme alla norma EN 60849 ... o, collaudi, istruzione del personale al corretto utilizzo dell'apparecchiatura e quant'altro occorrente. (prezzo /cad)					1,00		
	SOMMANO					1,00	5'500,00	5'500,00
16 NP 12	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ 0 ... r connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: potenza 2.000 VA impianto EVAC e rilevaz allarme antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'344,38	8'688,76
17 E04.04.001	Centrale rilevazione incendio dotata di minimo 2 circuiti di allarme, fino a 8 zone. Possibilità di controllare n. 20 rivelatori per linea, dotato di circuito di allarme per il con ... a di alimentazione tramite alimentatore carica-batteria incorporato e batteria di emergenza con carica minima di 30 ore.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'554,00	1'554,00
18 NP 13	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale di allarme incendio convenzionale a rottura vetro, conforme alla norma EN 54					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	37,50	150,00
19 S01.04.001.0 9	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	6,47	219,98
20 NP 14	Fornitura di cartellonistiche di segnalazione di attrezzature, pericolo, prescrizione, divieto,avvertimento ed emergenza.					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	7,50	255,00
	A R I P O R T A R E							46'385,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'385,79
21 E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) PT P1 Cabina Idrica					12,00 10,00 1,00		
	SOMMANO cad					23,00	65,07	1'496,61
22 E04.03.008	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) PT P1 Cabina Idrica					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	121,00	484,00
23 E04.03.005.b	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzio ... truttore; - diametro nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 25 PT P1					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	445,00	3'560,00
24 E04.03.009.a	Gruppo di pressurizzazione a norma UNI 9490 composto da due elettropompe più pilota con portata cadauna pompa 26 m³/h prevalenza 450 Kpa Sistema automatico di pressurizzazione anti ... metri e telaio in profilato metallico a U con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria in acciaio inox					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'450,00	16'450,00
25 NP 15	RETE IDRICA ANTINCENDIO Fornitura trasporto e posa in opera di rete idrica antincendio ad anello chiuso e collegato a gruppo di pressurizzazione doppio (motopompa 100% ed elettrop ... imo di due mani di vernice antiruggine di colore chiaro e quant'altro occorrente per una perfetta esecuzione (prezzo/ml) tubazioni orizzontali 2" montanti verticali 4"		180,00 55,00			180,00 55,00		
	SOMMANO m					235,00	55,00	12'925,00
26 B02.02.007.c	Valvole di ritegno IDRO-STOP fornite e poste in opera per pressioni di esercizio fino a 16 bar con corpo in ghisa, membrana in gomma, flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	418,33	836,66
27 B02.02.004.d	Saracinesche in ghisa a corpo ovale fornite e poste in opera, asta di ottone, sedi di tenuta di ottone, per pressioni di esercizio di 16 bar con flange secondo le norme UNI, completa di volantino di manovra: del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,60	351,20
	A R I P O R T A R E							82'489,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'489,26
28 NP 16	Fornitura e posa in opera di rivestimento termico protettivo al gelo ed anticondensa delle tubazioni dell'impianto idrico antincendio su aree esterne, coibentazione conguaina sinte ... nto con guaina elastomerica dello spessore minimo di 32mm con diametro interno in funzione al diametro delle tubazioni protezione montante idrica antincendio					1,00		
	SOMMANO					1,00	25,00	25,00
29 A01.06.002.a .03	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... zioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi su muratura di tufo, mattoni e simili diametro foro da 110 a 150 mm perforazione muratura per il passaggio della tubazione idrica PT, P1 fori su solai Tubazione idrica DN 100	8,00 1,00	0,50 0,30			4,00 0,30		
	SOMMANO m					4,30	123,43	530,75
30 E02.02.009.g	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 75 mm adduzione riserva idrica		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,16	258,00
31 NP 18	Fornitura e posa in opera di Riserva Idrica Fuori Terra per Impianto Antincendio. (normativa UNI EN 12845 - UNI 10779 - UNI 11292:2019). Fornitura e posa in opera di Riserva Idrica ... i attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN. riserva idrica 24 mc					1,00		
	SOMMANO					1,00	8'625,00	8'625,00
32 E04.03.003	Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portavetro in lega leggera lucidat ... bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	706,00	706,00
33 S01.04.005.0 2.b	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione, sezione 3x4 mm². linea di alimentazione dedicata EVAC		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,16	489,60
34 S01.04.005.0 2.d	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione, sezione 3x10 mm². linea di alimentazione dedicata gruppo di pressurizzazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,63	981,50
35 NP 21	Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto: con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggio a parete con grado di protezione IP 55 rivelatore di allagamento cabina idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,00	175,00
	A R I P O R T A R E							94'280,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'280,11
36 NP 22	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare: apparecchi 18 W					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	11,25	337,50
37 A04.01.004	Cassone scarrabile per raccolta rifiuti					60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	12,65	759,00
38 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano				15,000	15,00		
	SOMMANO ton					15,00	23,65	354,75
39 A01150	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo				15,000	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	14,59	218,85
40 A03.03.004.c	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	5,00	750,00
41 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,00	400,00
42 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	20,66	1'033,00
43 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO ton					20,00	23,65	473,00
44 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO ton					20,00	11,00	220,00
45 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili							
	A R I P O R T A R E							98'826,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'826,21
		1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO ton					20,00	9,00	180,00
46 A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	0,45	9,00
47 A03.03.007.i	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. vetro	1,00	1,00	1,000	20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	0,30	6,00
48 A03.03.007.j	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno	1,00	1,00	1,000	1000,100	1'000,10		
	SOMMANO kg					1'000,10	0,24	240,02
49 NP 8	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W PT P1 cabina idrica					45,00 32,00 2,00		
	SOMMANO cad					79,00	7,50	592,50
50 A12.01.12	Intonaco antincendio premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resa di 4 kg/mq, dato in opera a spuzzo in ambienti interni, e quanto occorre per da ... egola d'arte. Esclusi i ponteggi su struttura portante in ferro, previa applicazione di rete per uno spessore di 2 cm piano terra auditorio sala video aula informatica aula sostegno ripostiglio ripostiglio 2 box operatori ripostiglio 3 ripostiglio4 ripostiglio5 corridoio bagno1 bagno2 pulizie aula1 aula2 aula3 ripostiglio 6 aula4 laboratorio artistico laboratorio artistico 2 ripostiglio 7					139,68 44,54 64,97 27,16 5,52 5,52 5,02 11,62 2,64 2,64 240,00 14,72 14,72 4,50 51,80 52,54 53,28 9,82 59,67 65,18 45,59 10,56		
	A R I P O R T A R E					931,69		99'853,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					931,69		99'853,73
	ripostiglio 8 wc ripostiglio 9 magazzino spogliatoio palestra piano primo sala professori fax telefono fotocopie aula11 aula12 corridoio 2 ripostiglio 10 bagno3 bagno4 wc hanicap aula5 aula6 aula7 aula8 aula9					4,52 2,42 2,38 17,02 35,37 192,00 50,68 16,33 4,40 52,04 52,73 140,00 4,20 14,72 14,72 4,53 51,80 52,54 53,28 70,34 65,18		
	SOMMANO m2					1'832,89	28,31	51'889,12
51 A12.01.18	Sovrapprezzo per l'esecuzione di intonaci su superfici orizzontali 10 % superfici complessive vedi voce precedente	1832,89			0,100	183,29		
	SOMMANO m2					183,29	2,83	518,71
52 S1.01.4.2.2.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75x165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 2.7 - nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. nolo 4 mesi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	27,60	110,40
53	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75x165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni ... isto dalle norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 2.7 - montaggio e smontaggio in opera montaggio n. 43 ambienti smontaggio n. 43 ambienti					43,00 43,00		
	SOMMANO cadauno					86,00	16,04	1'379,44
54 9.05.4.a	Fornitura e posa in opera di contropareti autoportanti antincendio composta da controfodera autoportante E.I 60"/120' realizzata da pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibro ... per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Placcaggio con lastra spessore 25 mm resistenza al fuoco E.I.60 pilastrini sala auditorio	4,00		1,200	3,000	14,40		
	SOMMANO m2					14,40	45,00	648,00
55 NP scala	demolizione struttura metallica scala antincendio smontaggio e smaltimento scala antincendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
56 275038	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale a rampa, costituiti da travi a ginocchio e montanti in profili HE, IPE, UPN, completi di gradini e pianerottoli in lamiera bugnat ... aldature e quant'altro necessario per dare							
	A R I P O R T A R E							155'399,40

