



LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI EFFICIENZA ENERGETICA

Liceo Scientifico Statale “A.Gallotta”

Via Caduti di Bruxelles - 84025 Eboli (SA)

PON FESR 2007-2013 Asse II

“Qualità degli Ambienti Scolastici”

Obiettivo C “Ambienti per l’Apprendimento” 2007-2013

PROGETTO ESECUTIVO

Sez III Art. 33 DPR 5 Ottobre 2010 N. 207 e s.m.i.

Elaborato E16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il tecnico progettista
Ing. Biagio D’Amato

Il RUP
Dott. Prof. Scelza Angelo

Rev. 01



Data ____.

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium (Cat 1)							
1 / 1 ANP 01 07/02/2014	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante autoadesiva in bitume di stellato polimero elastomerico con faccia inferiore spalmata con una mescola autoadesiva. Tale mem ... termica 3,90 Kj/K. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium		35,50 19,55 0,50	4,200 4,200 19,550		149,10 82,11 347,01		
	SOMMANO m2					578,22	15,91	9'199,48
2 / 2 ANP 02 07/02/2014	Fornitura e posa in opera di isolante termico a base di soluzione polimerica, autoestinguente, laminate in continuo fra due cartonfeltri bitumati di spessore 60 mm comprensiva di g ... uoco euroclasse F. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium Vedi voce n° 1 [m2 578.22]					578,22		
	SOMMANO m2					578,22	29,93	17'306,12
3 / 3 ANP 03 07/02/2014	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastomerica di 4 mm di spessore misurato sulla cimosa, autoprotetta con scaglietta di ardesia, ... N 1110) di 100°C. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium Vedi voce n° 1 [m2 578.22]					578,22		
	SOMMANO m2					578,22	19,06	11'020,87
4 / 4 E.03.010.020 .a 10/02/2014	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium	0,08	230,00			18,40		
	SOMMANO mc					18,40	123,79	2'277,74
5 / 5 E.03.040.010 .b 10/02/2014	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium 230 mq	10,00	230,00		0,395	908,50		
	A R I P O R T A R E					908,50		39'804,21

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					908,50		39'804,21
	SOMMANO kg					908,50	1,50	1'362,75
6 / 6 E.03.040.010 .a 10/02/2014	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium	8,00	2,80	230,000	0,395	2'035,04		
	SOMMANO kg					2'035,04	1,38	2'808,36
7 / 7 E.07.010.010 .a 10/02/2014	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium		230,00			230,00		
	SOMMANO mq					230,00	14,26	3'279,80
8 / 8 E.13.030.020 .d 10/02/2014	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm, con superficie antiscivolo Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium Vedi voce n° 7 [mq 230.00]	1,00				230,00		
	SOMMANO mq					230,00	91,92	21'141,60
9 / 9 E.15.080.050 .a 10/02/2014	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium		19,00 25,00			19,00 25,00		
	SOMMANO m					44,00	12,38	544,72
	Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici (Cat 3)							
10 / 10 ANP 13 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di convertitore statico a commutazione forzata cc/ca da 30 kWp con dispositivo MPPT, uscita trifase, controllo digitale, display per il controllo delle gr ... n bassa frequenza. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		68'941,44

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					2,00		68'941,44
	SOMMANO cadauno					2,00	14'000,00	28'000,00
11 / 11 ANP 14 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di convertitore statico a commutazione forzata cc/ca da 20 kWp con dispositivo MPPT, uscita trifase, controllo digitale, display per il controllo delle gr ... n bassa frequenza. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10'000,00	20'000,00
	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici (Cat 2)							
12 / 12 ANP 12 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici in silicio policristallino in grado di generare una potenza complessiva di picco pari a 250 Wp e struttura di sostegno e fissaggio ... lativi accessori. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici					400,00		
	SOMMANO cadauno					400,00	370,93	148'372,00
	Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici (Cat 3)							
13 / 13 ANP 16 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro elettrico per il parallelo di n. 4 inverter ed interfaccia alla rete, realizzato in carpenteria metallica, dalle caratteristiche di seguito ... ensione 4P 400 V. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'600,00	17'600,00
	Rimozione e messa in opera del manto impermeabile del solaio di copertura (Cat 4)							
14 / 14 R.02.090.070 .a 11/02/2014	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato Cat 4 - Rimozione e messa in opera del manto impermeabile del solaio di copertura		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	4,41	1'764,00
15 / 15 E.12.010.010 .b 11/02/2014	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Cat 4 - Rimozione e messa in opera del manto impermeabile del solaio di copertura		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	13,95	5'580,00
	A R I P O R T A R E							290'257,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'257,44
16 / 16 ANP 10 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante di spessore mm 4 di bitume distillato polimero elastoplastomerico a base di bitume distillato, plastomerico ed elastomerico ... termica 4,80 Kj/K. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 4 - Rimozione e messa in opera del manto impermeabile del solaio di copertura		812,00 658,00			812,00 658,00		
	SOMMANO m2					1'470,00	17,04	25'048,80
17 / 17 ANP 11 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di aereatore per favorire l'estrazione dinamica del vapore acqueo che si forma tra le solette ed manto impermeabile di copertura, comprensivo di coperchio ... densa dal cordolo. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 4 - Rimozione e messa in opera del manto impermeabile del solaio di copertura					74,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	29,69	2'197,06
	Ringhiera solaio di copertura (Cat 5)							
18 / 18 E.19.010.080 .a 11/02/2014	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati Cat 5 - Ringhiera solaio di copertura 10 Kg/ml 10 Kg/ml		128,00 187,00		10,000 10,000	1'280,00 1'870,00		
	SOMMANO kg					3'150,00	8,68	27'342,00
19 / 19 E.21.050.010 .a 11/02/2014	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... al pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo Cat 5 - Ringhiera solaio di copertura		128,00 187,00		1,000 1,000	128,00 187,00		
	SOMMANO mq					315,00	5,64	1'776,60
	Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici (Cat 3)							
20 / 20 ANP 05 11/02/2014	Fornitura e installazione di cavo tipo FG21M21 per fotovoltaico, tensione 1500 V sezione 6 mm2 da posare dai pannelli ai quadri di cavo string box, colore ROSSO. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,30	650,00
21 / 21	Fornitura e installazione di cavo tipo FG21M21 per fotovoltaico,							
	A R I P O R T A R E							347'271,90

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							347'271,90
ANP 06 11/02/2014	tensione 1500 V sezione 6 mm2 da posare dai pannelli ai quadri di cavo string box, colore NERO. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,30	650,00
22 / 22 ANP 07 11/02/2014	Fornitura e installazione di cavo tipo FG21M21 per fotovoltaico, tensione 1500 V sezione 35 mm2 da posare dai quadri di cavo string box agli inverter solari, colore ROSSO. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	8,80	1'672,00
23 / 23 ANP 08 11/02/2014	Fornitura e installazione di cavo tipo FG21M21 per fotovoltaico, tensione 1500 V sezione 35 mm2 da posare dai quadri di cavo string box agli inverter solari, colore NERO. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		190,00			190,00		
	SOMMANO m/cm					190,00	8,80	1'672,00
24 / 24 L.02.010.022 .k 11/02/2014	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mm² Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici neutro blu nero		100,00 300,00			100,00 300,00		
	SOMMANO m					400,00	11,13	4'452,00
25 / 25 L.02.010.028 .f 11/02/2014	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm² Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,86	443,00
	Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium (Cat 1)							
26 / 26 ANP 04 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di elementi modulari in polipropilene rigenerato mutuamente collegati tipo NUOVO ELEVATOR di Geoplast S.p.A. Tale sistema sarà composto da griglia di base ... della fondazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana							
	A R I P O R T A R E							356'160,90

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							356'160,90
	di raccordo nel locale auditorium		230,00			230,00		
	SOMMANO m2					230,00	49,47	11'378,10
	Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici (Cat 3)							
27 / 27 ANP 09 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro elettrico completo di interruttore magnetotermico, da installare al punto di consegna, realizzato in carpenteria metallica, dalle caratteri ... ntale piena 5M. - E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'500,00	5'500,00
28 / 28 ANP 15 11/02/2014	Fornitura e posa in opera di quadro di stringa intelligente tipo String Box avente le seguenti caratteristiche: 8 canali di misura; indicazione locale e remota delle condizioni di ... i protezione IP65. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'900,00	15'600,00
29 / 29 ANP 17 11/02/2014	Fornitura e installazione di n. 1 gruppo di misura fiscale in vetroresina 650x430x210, protezione IP65 con porta trasparente e piastra di fondo isolante completo di : - CONTATORE S ... mplesso di misura. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
30 / 30 ANP 18 11/02/2014	Fornitura e messa in opera di serramenti in alluminio e trasporto a rifiuto del materiale di risulta (Cat 6)							
	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato in alluminio taglio termico di colore RAL di serie, previo taglio della lamiera grecata e risagomatura della stessa con l'utilizz ... a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. Cat 6 - Fornitura e messa in opera di serramenti in alluminio e trasporto a rifiuto del materiale di risulta	5,00	1,20		2,000	12,00		
	SOMMANO m2					12,00	266,84	3'202,08
31 / 31 E.01.050.010 .a 11/02/2014	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Cat 6 - Fornitura e messa in opera di serramenti in alluminio e trasporto a rifiuto del materiale di risulta 400 mq x 0.004 m = mc 1,60		1,60			1,60		
	A R I P O R T A R E					1,60		395'841,08

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					1,60		395'841,08
	SOMMANO mc					1,60	38,24	61,18
	Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici (Cat 3)							
32 / 32 L.02.010.010 .e 12/02/2014	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm² Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,38	276,00
33 / 33 L.02.010.010 .j 12/02/2014	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 50 mm² Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,13	256,50
34 / 34 L.02.010.010 .g 12/02/2014	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,20	220,00
35 / 35 L.02.020.035 .i 12/02/2014	Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 240x80 mm, lunghezza 2.000 mm Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		160,00			160,00		
	SOMMANO cad					160,00	64,90	10'384,00
36 / 36 L.02.040.050 .j 12/02/2014	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,27	1'881,00
37 / 37 ANP 19 12/02/2014	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio e martelletto per rottura vetro da posizionare uno nel locale consegna rete ... gli inverter. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							408'919,76

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							408'919,76
38 / 38 ANP 20 12/02/2014	Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
	Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro elettrico sezionatore di emergenza completo di interruttore magnetotermico, da installare all'esterno del locale in cui sono posizionati gl ... sione 1000VA; E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici					1,00	5'500,00	5'500,00
39 / 39 ANP 21 12/02/2014	Fornitura e installazione di cavo tipo FTG10(O)M1 Resistenza al fuoco (NORMA CEI 20-36/IEC 331) sezione 2x2,5 mm2 da posare dal comando di emergenza al quadro sezionatore di emer ... po string box. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte.					200,00		
	Cat 3 - Fornitura e posa in opera di convertitori statici, quadri elettrici e cavi elettrici		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,31	462,00
	Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium (Cat 1)							
40 / 40 ANP 22 14/02/2014	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico da collegarsi alla rete esistente principale, nell'area adibita ad auditorium, interessata dall'intervento di sopraelevazione del pi ... ti norme tecniche. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium					1,00	3'000,00	3'000,00
	SOMMANO a corpo							
41 / 41 ANP 23 14/02/2014	Realizzazione di pedana di raccordo tra il livello di calpestio della struttura principale e l'area adibita ad auditorium, interessata dall'intervento di sopraelevazione del piano ... he della ringhiera. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte					1,00		
	Cat 1 - Lavori di impermeabilizzazione, isolamento termico, rifacimento parziale dell'impianto elettrico e realizzazione di pedana di raccordo nel locale auditorium					1,00	808,26	808,26
	SOMMANO a corpo							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							419'290,02
	T O T A L E euro							419'290,02
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

