

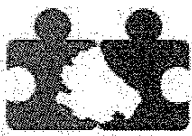
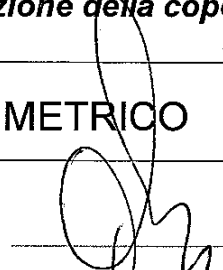
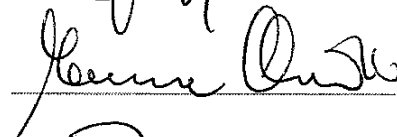


		<h1 style="text-align: center;">REGIONE ABRUZZO</h1> <p style="text-align: center;">Direzione Affari della Presidenza, Politiche Legislative e Comunitarie, Programmazione, Parchi, Territorio, Valutazione Ambientali, Energia</p> <p style="text-align: center;">Servizio Politica Energetica, Qualità dell'Aria e SINA</p>
		<h2 style="text-align: center;">Provincia di Chieti</h2> <h3 style="text-align: center;">Settore 5</h3> <p style="text-align: center;">Edilizia Scolastica e Provinciale, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Sicurezza sui Luoghi di Lavoro, Servizio Sismico Territoriale</p> <h3 style="text-align: center;">SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E PROVINCIALE</h3>
		<p style="text-align: center;">FINANZIATO DA: PROGRAMMA OPERATIVO FESR 2007-2013</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">PROGRAMMA OPERATIVO FESR 2007-2013 Competitività Regionale e Occupazione</p>
<p>OGGETTO:</p> <p>ELABORATO:</p> <p>IL DIRIGENTE:</p> <p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:</p> <p>PROGETTISTI:</p> <p>SCALA:</p> <p>ELABORATO:</p> <p>DATA:</p>	<h2 style="text-align: center;">PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO</h2> <p style="text-align: center;"><i>Efficientamento energetico manutentivo del fabbricato adibito a Palestra-Aula Conferenze dell'Istituto Tecnico Economico e Tecnologico "Enrico Fermi" Lanciano (Ch) mediante coibentazione della copertura.</i></p> <h3 style="text-align: center;">COMPUTO METRICO</h3> <p>Dott. Ing. Carlo CRISTINI </p> <p>Dott. Ing. Claudio MENNA </p> <p>Dott. Ing. Michele ZULLI </p> <p>Geom. Adriano DI GIOVANNI </p> <p style="text-align: center;">C</p> <p style="text-align: center;">18 MAG. 2015</p> <p style="font-size: x-small;">Questo elaborato è di proprietà della "Provincia di Chieti", pertanto non può essere riprodotto né integralmente e né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'365,36
	E EDILIZIA OPERE CIVILI (SpCat 3) E01 SCAVI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 3)							
3 / 21 E.001.030.02 0.a	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa ... nche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità fino a 1 m allacciamento pluviale alla rete acque bianche		2,00 0,70	0,400 0,700	1,000 1,000	0,80 0,49		
	SOMMANO m³					1,29	87,32	112,64
4 / 27 E.001.060.06 0.a	Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo s ... porto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Rimozione di tramezzature in cartongesso parte sopra la facciata continua lato spogliatoi			3,500	1,200	4,2000		
	SOMMANO m²					4,2000	7,87	33,05
5 / 11 E.001.070.12 0.c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... o; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Su conglomerati cementizi Diametro da 81 mm fino a mm 110 rifacimento bocchettoni di scarico lato esterno con piattaforma lato centrale termica	11,00 4,00	40,00 40,00			440,00 160,00		
	SOMMANO cm					600,00	1,83	1'098,00
6 / 46 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm spazio tecnico centrale termica	2,00		5,000		10,0		
	SOMMANO m²					10,0	13,59	135,90
7 / 1 E.001.130.06 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc scossaline del parapetto di copertura	2,00 2,00	23,00 29,00			46,00 58,00		
	SOMMANO m					104,00	5,67	589,68
8 / 2 E.001.130.08 0.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali, vasche e piscine. Il prezzo comprende , il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato parapetto terrazzo di copertura	2,00 2,00	23,00 29,00		1,000 1,000	46,00 58,00		
	SOMMANO m²					104,00	5,26	547,04
9 / 31 E.001.160.02 0.a	SMONTAGGIO DI INFISSI IN FERRO O ALLUMINIO, CALCOLATO SULLA SUPERFICIE MASSIMA MISURATA ALL'ESTERNO DEL CONTROTELAIO Rimozione di infissi in							
	A R I P O R T A R E							6'881,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'881,67
	ferro o alluminio, calcolato sulla supe ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m oblò spogliatoi	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	15,52	46,56
10 / 32 E.001.160.05 0.a	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizza ... mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m con un minimo contabilizzabile di 1,00 mq copertura centrale termica	16,00	2,00 2,00	1,800 3,200	0,500	28,80 6,40		
	SOMMANO m ²					35,20	12,43	437,54
11 / 45 E.001.200.08 0.a	SCOFANATURA A SPALLA D'UOMO O INSACCHETTATURA DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, PROVENIENTI DA LAVORI DI MOVIMENTI TERRA Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza. Valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione spazio tecnico centrale termica *(par.ug.=2*2)	4,00		10,000	0,050	2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	63,10	126,20
12 / 3 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... rizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 t superficie verticale parapetto terrazzo di copertura	2,00 2,00	23,00 29,00	1,000 1,000	0,008 0,008	0,37 0,46		
	SOMMANO t					0,83	18,99	15,76
	E03 CALCESTRUZZI E FERRO (Cat 4)							
13 / 37 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata chiusura spazio tecnico centrale termica rete da 6 20x20 (par.ug.=1/2)*(lung.=5,30+3,2)	0,50	5,30 8,50	0,500 1,100	2,290 2,290	6,07 10,71		
	SOMMANO kg					16,77	1,87	31,36
	E05 MURATURE (Cat 5)							
14 / 35 E.005.020.02 0.a	Muratura di mattoni in laterizio semipieni a due o più teste. Muratura di mattoni in laterizio semipieni doppio UNI (12x12x25 cm) dello spessore superiore a due o più teste con mal ... ni, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: muratura di mattoni semipieni spazio tecnico centrale termica	2,00	5,30 1,50 3,20	0,250 0,250 0,250	1,200 1,200 1,200	1,59 0,90 0,96		
	SOMMANO m ³					3,45	355,36	1'225,99
	A RIPORTARE							8'765,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'765,08
15 / 28 E.005.100.03 0.a	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo dello spessore totale di 280 mm, con trasm ... di quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: al m2. Parete di tamponamento perimetrale 280 mm: al m2 sopra facciata continua			3,500	1,200	4,20		
	SOMMANO m²					4,20	183,84	772,13
	E06 SOLAI (Cat 6)							
16 / 36 E.006.040.01 0.b	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso il riempimento in calcestruzzo alleggerito ... ornitura in opera delle armature di ripartizione in rete elettrosaldata o tondini. Con tavellone semplice, spessore 8 cm chiusura spazio tecnico centrale termica (par.ug.=1/2)*(lung.=5,30+3,2)		5,30 8,50	0,500 1,100		2,65 4,68		
	SOMMANO m²	0,50				7,33	36,75	269,38
	E08 OPERE DI SOTTOFONDO (Cat 7)							
17 / 42 E.008.030.02 0.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferio ... tato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera. Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm. spazio tecnico centrale termica	2,00		10,000		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	15,03	300,60
18 / 43 E.008.030.02 0.b	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferio ... onali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera. Per ogni cm in più oltre i 3 cm spazio tecnico centrale termica	2,00		10,000	3,000	60,00		
	SOMMANO m² x cm					60,00	4,50	270,00
19 / 22 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm ripristino pavimentazione raccordo pluviale-pozzetto acque bianche		2,00	0,400		0,80		
	SOMMANO m²					0,80	15,40	12,32
20 / 23 E.008.040.02 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm ripristino pavimentazione raccordo pluviale-pozzetto acque bianche	60,00	2,00	0,400		48,00		
	SOMMANO m²					48,00	1,45	69,60
21 / 38 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... iastrelle resilienti, ecc.)							
	A RIPORTARE							10'459,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'459,11
	dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm chiusura vano tecnico centrale termica (par.ug.=1/2)*(lung.=5,30+3,20)	0,50	5,30 8,50	0,500 1,100		2,65 4,68		
	SOMMANO m ²					7,33	15,40	112,88
	E09 PAVIMENTI (Cat 8)							
22 / 24 E.009.030.06 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... zzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca ripristino pavimentazione raccordo pluviale-pozzetto acque bianche		2,00	0,400		0,80		
	SOMMANO m ²					0,80	44,42	35,54
	E13 MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE (Cat 9)							
23 / 19 E.013.030.05 0.a	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanicape ... in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato				12,000	12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	64,33	771,96
24 / 10 E.013.040.04 0.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in acciaio zincato da 8/10 riposa in opera considerando la manodopera 51,28% scossaline del parapetto di copertura	2,00 2,00	23,00 29,00 1,21			0,513 0,513 0,513	23,60 29,75 0,62	
	SOMMANO m					53,97	21,84	1'178,70
25 / 12 E.013.040.02 0.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro da 60-100 mm rifacimento bocchettoni di scarico lato esterno lato interno copertura spgliatoi					11,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	5,54	94,18
26 / 17 E.013.040.13 0.d	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 copertura c.t. raccordi col parapetto pluviale c.t. *(lung.=4,70+3,15+4,70)		30,00 2,00 12,55			30,00 2,00 12,55		
	SOMMANO m					44,55	26,03	1'159,64
	A RIPORTARE							13'812,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'812,01
27 / 18 E.013.040.04 0.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in acciaio zincato da 8/10 canale di gronda per copertura adiacente		29,83			29,83		
	SOMMANO m					29,83	21,84	651,49
	E14 IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 10)							
28 / 6 E.014.PROV .01	Fornitura e posa in opera di aeratore per ventilazione, completi di anello antinsetti e protezione, per ventilazione tra barriera al vapore ed impermeabilizzazione. Composto da un ... EE gomma termoplastica, compreso di qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	22,95	459,00
29 / 7 E.014.PROV .02	Fornitura e posa in opera di collante monocomponente in emulsione acquosa a base di bitume, additivi, elastomeri e polimeri, in ragione di almeno 4 punti a mq per un consumo di circa 0,5 Kg/mq, compreso di qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. superficie in piano		29,00	21,100		611,90		
			6,00	1,900		11,40		
	a detrarre lucernario		-5,70	2,700		-15,39		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					623,30		
	SOMMANO m2					607,91	3,15	1'914,92
30 / 8 E.014.010.07 0.d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a ... t'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm superficie orizzontale *(lung.=29,00+0,10+0,10)*(larg.=21,10+0,10+0,10) (lung.=6,00+0,10+0,10) superfici verticali prese per impianto di climatizzazione parapetto terrazzo di copertura		29,20	21,300		621,96		
			6,20	1,900		11,78		
		11,00	2,00		0,500	11,00		
		2,00	23,00		1,000	46,00		
		2,00	29,00		1,000	58,00		
	SOMMANO m²					748,74	12,43	9'306,84
31 / 9 E.014.010.02 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su masset ... quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m² superficie orizzontale *(lung.=29,00+0,10+0,10)*(larg.=21,10+0,10+0,10) (lung.=6,00+0,10+0,10) superfici verticali prese per impianto di climatizzazione parapetto terrazzo di copertura		29,20	21,300		621,96		
			6,20	1,900		11,78		
		11,00	2,00		0,500	11,00		
		2,00	23,00		1,000	46,00		
		2,00	29,00		1,000	58,00		
	SOMMANO m²					748,74	13,67	10'235,28
32 / 40	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-							
	A RIPORTARE							36'379,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'379,54
E.014.010.02 0.a	polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su masset ... quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m ² spazio tecnico centrale termica *(lung.=0,50+1,2) due parti *(par.ug.=2*1/2)*(lung.=1,10+0,50+1,20+0,50+1,2) (lung.=1,1+0,50+1,2)	2,00 1,00	1,70 4,50 2,80	2,000 1,100 3,200		6,80 4,95 8,96		
	SOMMANO m ²					20,71	13,67	283,11
33 / 14 E.014.060.09 0.PROV	Fornitura e posa di rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante p ... hezza 20 cm, con compreso di tagli a 45°, e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00 2,00 2,00 4,00 11,00	29,00 23,00 2,70 1,50 3,00			58,00 46,00 5,40 6,00 33,00		
	SOMMANO m					148,40	4,15	615,86
34 / 44 E.014.060.01 0.a	PROTEZIONE IMPERMEABILE DI SUPERFICI SOGGETTE A TENSIONI TERMODINAMICHE (CISTERNE, PISCINE, VASCHE PER CONTENIMENTO ACQUA POTABILE) MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI IMPERMEABILIZZANTE CE ... uccessive mani, con uno spessore minimo di 3 mm. Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche spazio tecnico centrale termica	2,00		10,000		20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	18,90	378,00
35 / 39 E.014.070.01 0.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m ² spazio tecnico centrale termica *(lung.=0,50+1,2) due parti *(par.ug.=2*1/2)*(lung.=1,10+0,50+1,20+0,50+1,2) (lung.=1,1+0,50+1,2)	2,00 1,00	1,70 4,50 2,80	2,000 1,100 3,200		6,80 4,95 8,96		
	SOMMANO m ²					20,71	1,16	24,02
	E16 OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (Cat 11)							
36 / 4 E.016.010.02 0.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... à non inferiore a 100 kg/m ³ , rivestiti su una faccia con uno strato di bitume armato con un velo di vetro spessore 30 mm superficie in piano		29,00 6,00 -5,70	21,100 1,900 2,700		611,90 11,40 -15,39		
	Sommano positivi m ²					623,30		
	Sommano negativi m ²					-15,39		
	SOMMANO m ²					607,91	16,08	9'775,19
37 / 5 E.016.010.02 0.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... con uno strato di bitume armato con un velo di vetro sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante superficie in piano	5,00	29,00	21,100		3'059,50		
	A RIPORTARE					3'059,50		47'455,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'059,50		47'455,72
	a detrarre lucernario aree da 12 cm	5,00 9,00	6,00 -5,70	1,900 2,700		57,00 -138,51		
		4,00	5,30	2,000		42,40		
		4,00	5,30	2,000		42,40		
		4,00	2,00	2,000		16,00		
	Sommano positivi m ²					3'217,30		
	Sommano negativi m ²					-138,51		
	SOMMANO m ²					3'078,79	4,50	13'854,56
	E19 INFISSI (Cat 12)							
38 / 29 E.019.060.04 0.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m ² 1,50: Per superfici fino a m ² 2.5 oblò spogliatoi	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	332,94	998,82
39 / 34 E.019.PROV .04	Rimozione delle scossaline e del sigillante perimetrale del lucernario posto in terrazzo, e al termine dei lavori di impermeabilizzazione delle pareti di supporto, riposa in opera ... onocomponente poliuretano per la vetrata e qualsiasi altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lucernario aula magna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'276,00	1'276,00
	E20 OPERE DA VETRAIO (Cat 13)							
40 / 30 E.020.020.06 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: intercapedine lastre 14 mm, (4+14+4) oblò spogliatoi	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	108,63	325,89
41 / 33 E.020.050.03 0.d	Lastra trasparente in policarbonato (PC), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1 secondo D.M. 26/06/84, infr ... ati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati: spessore lastra 6 mm copertura centrale termica	16,00	2,00 2,00	1,800 3,200		57,60 6,40		
	SOMMANO m ²					64,00	101,33	6'485,12
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							70'396,11

COMMITTENTE:

