

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL "CORPO A" DEL LICEO SCIENTIFICO G. GALILEI DI ANCONA (FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU) M4C1I3.3.- CUP H32C22000050006. CIG A00499CF5E. BAN 274L - Contratto rep. n. 1412 – Prot. 43498 del 19/11/2023

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

Data, 26/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 02.01.004*.0 01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di quals ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Sommano m ³	16,80	1,73	-15,07	183,37	3'080,62	317,23		2'763,39	-89,702
2 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Sommano m ³	132,47	---	-132,47	5,93	785,55	---		785,55	-100,000
3 02.01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m ³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Sommano m ³ x10km	132,47	---	-132,47	7,97	1'055,79	---		1'055,79	-100,000
4 02.03.006*.0 01	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Sommano m ²	512,00	556,53	44,53	15,53	7'951,36	8'642,91	691,55		8,697
5 02.03.006*.0 02	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Sommano m ²	8'192,00	1'113,06	-7'078,94	1,09	8'929,28	1'213,24		7'716,04	-86,413
6 02.03.007*.0 01	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono co ... ica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10. Sommano m ²	24,00	11,12	-12,88	45,18	1'084,32	502,40		581,92	-53,667
7	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato,									
	A R I P O R T A R E							691,55	12'902,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							691,55	12'902,69	
02.03.007*. 02	anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono co ... tivi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. Sommano m ²	52,20	1,54	-50,66	59,63	3'112,69	91,83		3'020,86	-97,050
8 02.03.008*. 02	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Sommano m ²	---	39,13	39,13	15,61	---	610,82	610,82		
9 02.03.009*	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito d ... trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. Sommano m ²	---	16,34	16,34	10,54	---	172,22	172,22		
10 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli i ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano m ²	113,82	104,91	-8,91	14,55	1'656,08	1'526,44		129,64	-7,828
11 02.03.011*. 02	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato. Sommano m ²	---	0,60	0,60	6,18	---	3,71	3,71		
12 02.03.011*. 03	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Sommano m ²	---	121,26	121,26	16,75	---	2'031,11	2'031,11		
13 02.03.011*. 04	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. Sommano m ²	---	11,02	11,02	20,09	---	221,39	221,39		
14 02.04.003*. 02	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su ... i oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In legno o plastica semplicemente chiodato.									
	A R I P O R T A R E							3'730,80	16'053,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'730,80	16'053,19	
	Sommano m	---	352,28	352,28	1,09	---	383,99	383,99		
15 02.06.004.00 7	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... o prelevato da siti contaminati) miscele bituminose contenenti catrame di carbone (riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*)									
	Sommano t	2,05	---	-2,05	1'821,60	3'734,28	---		3'734,28	-100,000
16 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... , diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)									
	Sommano t	280,90	---	-280,90	38,27	10'750,04	---		10'750,04	-100,000
17 03.02.023*.0 01	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello.									
	Sommano m ²	---	38,97	38,97	44,40	---	1'730,27	1'730,27		
18 03.02.024*.0 02	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete									
	Sommano m ²	56,40	34,36	-22,04	79,20	4'466,88	2'721,31		1'745,57	-39,078
19 03.03.003*.0 02	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa									
	Sommano m ³	24,00	0,41	-23,59	192,36	4'616,64	78,87		4'537,77	-98,292
20 03.03.005*.0 01	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa									
	Sommano m ³	14,64	3,61	-11,03	210,91	3'087,72	761,39		2'326,33	-75,341
21 03.03.019*.0 04	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.									
	Sommano m ³	---	3,61	3,61	23,90	---	86,28	86,28		
	A R I P O R T A R E							5'931,34	39'147,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							5'931,34	39'147,18	
22 03.03.020*.0 01	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Sommano m²	93,88	35,16	-58,72	28,67	2'691,54	1'008,04		1'683,50	-62,548
23 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano kg	1'487,44	382,55	-1'104,89	2,79	4'149,96	1'067,31		3'082,65	-74,281
24 04.02.003*.0 03	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver es ... ilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. Sommano m	692,00	616,55	-75,45	68,44	47'360,48	42'196,68		5'163,80	-10,903
25 04.04.010*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fi ... e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. Sommano m	728,00	---	-728,00	17,65	12'849,20	---		12'849,20	-100,000
26 04.08.008*.0 05	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, n ... re installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di corda: in fibra di carbonio diametro 10 mm Sommano m	40,00	---	-40,00	114,93	4'597,20	---		4'597,20	-100,000
27 04.08.012*.0 03	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio ... effettivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) Sommano m²	52,93	---	-52,93	467,41	24'740,01	---		24'740,01	-100,000
28 04.08.012*.0	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di									
	A R I P O R T A R E							5'931,34	91'263,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							5'931,34	91'263,54	
04	fibre di carbonio ... tivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) Sommano m ²	74,73	---	-74,73	380,11	28'405,62	---		28'405,62	-100,000
29 06.01.007*.0 02	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. Sommano m ²	---	119,81	119,81	32,80	---	3'929,77	3'929,77		
30 06.01.008*.0 01	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporan ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento. Sommano m ²	---	78,80	78,80	21,53	---	1'696,56	1'696,56		
31 06.01.008*.0 02	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporan ... er dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di calce idraulica naturale NHL. Sommano m ²	113,82	---	-113,82	26,73	3'042,41	---		3'042,41	-100,000
32 06.02.004*.0 02	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cem ... orre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento). Sommano m ²	---	121,26	121,26	47,71	---	5'785,31	5'785,31		
33 06.04.038	Pavimento autolivellante con resine epossidiche. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo atte a formare una pavimentazione ... accabilità ai detergenti, ai grassi e resistenza al calpestio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano m ²	16,80	9,87	-6,93	73,96	1'242,53	729,99		512,54	-41,250
34 06.06.003*	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chio ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Sommano m	---	352,28	352,28	10,59	---	3'730,65	3'730,65		
35	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa									
	A R I P O R T A R E							21'073,63	123'224,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							21'073,63	123'224,11	
06.06.006.00 3	Sommano m	---	27,44	27,44	13,99	---	383,89	383,89		
36 07.02.003.00 3	Membrana impermeabilizzante con interposta lamina di alluminio (barriera al vapore). Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al ... fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 4 mm supporto alluminio più vetro. Sommano m ²	52,20	---	-52,20	13,87	724,01	---		724,01	-100,000
37 09.03.001.00 1	Finestre, porte-finestra e porte interne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio per interno con profilati della sezione minima di mm 45 e dello sp ... sclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Sommano m ²	182,95	---	-182,95	288,02	52'693,26	---		52'693,26	-100,000
38 09.03.001.00 2	Finestre, porte-finestra e porte interne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio per interno con profilati della sezione minima di mm 45 e dello sp ... controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Inserimento su telaio fisso di anta finestra a battente o vasistas Sommano cad	---	138,00	138,00	321,65	---	44'387,70	44'387,70		
39 09.03.003*.0 01	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termio e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e de ... sclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse Sommano m ²	---	218,07	218,07	232,63	---	50'729,62	50'729,62		
40 09.03.011*.0 07	Accessori per infissi. Accessori per infissi in alluminio Compenso agli infissi in alluminio per apertura con maniglione antipanicco Sommano cad	---	4,00	4,00	163,66	---	654,64	654,64		
41 09.03.011*.0 08	Accessori per infissi. Accessori per infissi in alluminio Compenso agli infissi con maniglione antipanicco per maniglia esterna con serratura Sommano cad	---	3,00	3,00	94,08	---	282,24	282,24		
42 09.06.006*.0 06	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... azione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Vetro camera mm 6/7-15-6/7 (Ug=2,7 W/m2K) Sommano m ²	---	218,07	218,07	133,86	---	29'190,85	29'190,85		
	A R I P O R T A R E							146'702,57	176'641,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							146'702,57	176'641,38	
43 09.06.006.00 9	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... i movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Vetro camera mm 10/11-15-10/11 Sommano m²	182,95	---	-182,95	170,45	31'183,83	---		31'183,83	-100,000
44 09.06.006.01 3	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... eri di movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per gas argon Sommano m²	182,95	218,07	35,12	12,40	2'268,58	2'704,07	435,49		19,197
45 09.06.006.01 5	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... tre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per vetro basso emissivo per il risparmio energetico con emissività 0,03 (Ug=1,1 W/m2K) Sommano m²	182,95	218,07	35,12	21,14	3'867,56	4'610,00	742,44		19,197
46 09.06.006.01 8	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per vetro a controllo solare (Ug=1,0 W/m2Kg<0,35) Sommano m²	182,95	---	-182,95	87,29	15'969,71	---		15'969,71	-100,000
47 09.06.009.00 2	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non de ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 8/9. Sommano m²	182,95	---	-182,95	65,57	11'996,03	---		11'996,03	-100,000
48 10.01.008	Tende alla veneziana. Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili di cm 5, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, fornite e poste in opera. Sono comp ... e orientamento; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano m²	182,95	---	-182,95	61,96	11'335,58	---		11'335,58	-100,000
49 11.01.004.01 0	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, ... ture che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari,, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3 Sommano kg	30'016,72	33'142,57	3'125,85	6,59	197'810,18	218'409,54	20'599,36		10,414
	A R I P O R T A R E							168'479,86	247'126,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							168'479,86	247'126,53	
50 11.02.011.00 3	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo dec ... ppaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti.	Sommano kg	30'016,72	32'135,14	2'118,42	0,89	26'714,88	28'600,27	1'885,39	7,057
51 11.02.014.00 2	Verniciatura a polvere su manufatti in acciaio, esclusi i necessari trattamenti di preparazione, pulizia o sabbiatura. Verniciatura a polvere (mazzetta colori standard)	Sommano kg	30'016,72	32'015,56	1'998,84	1,33	39'922,24	42'580,69	2'658,45	6,659
52 12.01.002.00 1	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.	Sommano m²	6'600,00	4'039,51	-2'560,49	4,44	29'304,00	17'935,42	11'368,58	-38,795
53 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.	Sommano m²	1'400,00	---	-1'400,00	8,92	12'488,00	---	12'488,00	-100,000
54 12.01.005.00 1	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguit ... mata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.	Sommano m²	---	1'692,45	1'692,45	10,14	---	17'161,44	17'161,44	
55 13.14.001*.0 01	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, attacchi filettati. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, c ... cron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 15 (1/2") Q = 1.	Sommano cad	1,00	1,00	---	74,22	74,22	74,22		
56 13.15.002*.0 09	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... N (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55.	Sommano m	25,00	50,00	25,00	127,19	3'179,75	6'359,50	3'179,75	100,000
57 13.15.002*.0	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... mm). Diametro									
	A R I P O R T A R E							193'364,89	270'983,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							193'364,89	270'983,11	
11	esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38. Sommano m	10,00	20,00	10,00	217,80	2'178,00	4'356,00	2'178,00		100,000
58 13.15.020*	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, conteggiata fino alla colonna principale di scarico. Tubazione di scarico condensa per ventil ... la realizzazione di quest'ultima. Compresa l'esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento. Sommano cad	15,00	30,00	15,00	161,12	2'416,80	4'833,60	2'416,80		100,000
59 13.15.026*.0 01	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per conda ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Sommano m	150,00	300,00	150,00	23,51	3'526,50	7'053,00	3'526,50		100,000
60 13.15.041*.0 06	Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, idoneo per asso ... stito da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2"). Sommano cad	4,00	4,00	---	86,71	346,84	346,84			
61 13.15.049.00 2	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2 Sommano m	150,00	300,00	150,00	24,69	3'703,50	7'407,00	3'703,50		100,000
62 13.15.049.00 4	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 Sommano m	20,00	40,00	20,00	25,81	516,20	1'032,40	516,20		100,000
63 13.16.009*.0 03	Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costit ... curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 24. Sommano m²	3,00	3,00	---	79,35	238,05	238,05			
64 13.16.043*.0	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è									
	A R I P O R T A R E							205'705,89	270'983,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							205'705,89	270'983,11	
02	conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Sommano m ²	98,00	196,00	98,00	104,90	10'280,20	20'560,40	10'280,20		100,000
65 13.17.003*.0 01	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, per impianti termici. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di apertura minore ... l 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4"). Sommano cad	2,00	2,00	---	84,28	168,56	168,56			
66 13.18.001*.0 02	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. Sommano cad	74,00	74,00	---	19,57	1'448,18	1'448,18			
67 13.18.001*.0 03	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. Sommano cad	5,00	5,00	---	23,32	116,60	116,60			
68 13.18.001*.0 07	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35. Sommano cad	4,00	4,00	---	71,82	287,28	287,28			
69 13.18.001*.0 08	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25. Sommano cad	3,00	3,00	---	136,97	410,91	410,91			
70 13.18.006*.0 07	Valvola a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, PN 16. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione i ... er liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. Sommano cad	6,00	6,00	---	785,05	4'710,30	4'710,30			
71 13.18.016*.0	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con									
	A R I P O R T A R E							215'986,09	270'983,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							215'986,09	270'983,11	
08	20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. Sommano cad	1,00	1,00	---	125,33	125,33	125,33			
72 13.18.036*.0 09	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... 1 DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 125 (5"). Sommano cad	2,00	2,00	---	589,24	1'178,48	1'178,48			
73 13.18.039*.0 02	Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110°C, PN 10. Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110°C, PN 10, con scala graduata in m per la taratura. Portata max di by-pass: Q (m³/h). Diametro nominale 32 (1"1/4), Q = 10,0. Sommano cad	6,00	6,00	---	209,95	1'259,70	1'259,70			
74 13.19.019*	Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di grande diametro. Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sommano cad	2,00	2,00	---	289,86	579,72	579,72			
75 13.19.039*.0 01	Valvola di zona a due vie con otturatore a sfera rotante, servomotore bidirezionale. Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di prote ... due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2"). Sommano cad	54,00	54,00	---	364,50	19'683,00	19'683,00			
76 13.20.002*.0 04	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. Sommano cad	2,00	2,00	---	51,61	103,22	103,22			
77 13.20.003*.0 01	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. Sommano cad	8,00	8,00	---	20,86	166,88	166,88			
78 13.30.035*	Unità per il trattamento dell'aria primaria, adatta per installazione in controsoffitto, comprendente scambiatore per recupero del calore sensibile e latente, sarranda di by-pass p ... enzialità di raffreddamento (PF); - Portata d'aria (max)= 1000 m³/h; Prevalenza utile 135 Pa; - PT= 13 kW; PF=									
	A R I P O R T A R E							215'986,09	270'983,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							215'986,09	270'983,11	
	10,83 kW. Sommano cad	15,00	---	-15,00	4'006,41	60'096,15	---		60'096,15	-100,000
79 13.30.038*.0 08	Unità di distribuzione di gas refrigerante, per realizzazione di impianti a raffreddamento/ riscaldamento simultanei a recupero di calore a portata variabile di refrigerante second ... il sistema VRF. Unità Master modello a 8 derivazioni per distributori principali resa in raffreddamento da 45 Kw a 73 Kw Sommano cad	1,00	1,00	---	4'191,27	4'191,27	4'191,27			
80 13.30.039*.0 01	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico uguale o inferiore a 15.0 kW Sommano cad	9,00	9,00	---	129,91	1'169,19	1'169,19			
81 13.30.039*.0 02	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW Sommano cad	6,00	6,00	---	200,97	1'205,82	1'205,82			
82 14.02.008*.0 02	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito ... o finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. Sommano cad	---	1,00	1,00	319,88	---	319,88	319,88		
83 15.04.002*.0 23	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x2,5 mm² Sommano m	40,00	40,00	---	6,78	271,20	271,20			
84 15.04.004*.0 15	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6 mm² Sommano m	20,00	20,00	---	11,69	233,80	233,80			
85 15.04.004*.0 16	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x4 mm² Sommano m	360,00	360,00	---	9,57	3'445,20	3'445,20			
86 15.04.004*.0	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro									
	A R I P O R T A R E							216'305,97	331'079,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							216'305,97	331'079,26	
23	occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm ² Sommano m	50,00	50,00	---	6,79	339,50	339,50			
87 15.04.004*.0 28	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x2,5 mm ² Sommano m	405,00	405,00	---	5,34	2'162,70	2'162,70			
88 15.04.006*.0 10	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazion ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm ² Sommano m	5,00	5,00	---	5,18	25,90	25,90			
89 15.04.006*.0 12	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazion ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 6 mm ² Sommano m	120,00	120,00	---	2,89	346,80	346,80			
90 15.04.006*.0 13	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazion ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm ² Sommano m	360,00	360,00	---	1,96	705,60	705,60			
91 15.04.006*.0 15	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazion ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm ² Sommano m	405,00	405,00	---	0,90	364,50	364,50			
92 15.04.011*.0 02	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC conforme ai requisiti ... giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH Sommano m	10,00	10,00	---	3,36	33,60	33,60			
93	Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC									
	A R I P O R T A R E							216'305,97	331'079,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							216'305,97	331'079,26	
15.05.004*. 05	autoestinguento Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40 Sommano m	100,00	100,00	---	19,97	1'997,00	1'997,00			
94 15.05.005*. 03	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve file ... otezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 20 Sommano m	50,00	50,00	---	10,17	508,50	508,50			
95 15.05.010*. 03	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguento, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70 Sommano cad	6,00	6,00	---	14,50	87,00	87,00			
96 15.05.017*. 04	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettroli ... a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 300x60 Sommano m	0,10	0,10	---	51,89	5,19	5,19			
97 15.05.020*. 01	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguento con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm Sommano m	150,00	351,00	201,00	8,46	1'269,00	2'969,46	1'700,46		134,000
98 15.07.009*	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² Sommano m	90,00	90,00	---	12,68	1'141,20	1'141,20			
99 18.04.005*. 01	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50 Sommano m ³	16,80	---	-16,80	88,00	1'478,40	---		1'478,40	-100,000
100 24.01.018*. 0	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di ... l'accatastamento in									
	A R I P O R T A R E							218'006,43	332'557,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							218'006,43	332'557,66	
01	ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Finestre in legno o ferro Sommano m²	182,95	218,07	35,12	40,79	7'462,53	8'895,08	1'432,55		19,197
101 27.09.008*.0 03	Vaso d'espansione con membrana fissa a diaframma, idoneo per impianti di riscaldamento ed uso sanitario. Corpo in acciaio verniciato; calotta in acciaio rivestita interamente con vernice epossidica atossica. Capacità 35 litri Sommano cad	1,00	1,00	---	155,47	155,47	155,47			
102 28.02.002.00 3	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t Sommano h	100,00	---	-100,00	93,74	9'374,00	---		9'374,00	-100,000
103 A.P.01	Smontaggio del vecchio apparecchio e fpo di nuovo corpo illuminante tipo QUADRO UGR16 600X600 DALI 4600LM, IRC 80, 4000K, 36W, 128 lm/W, 77000 ore, L80B20, conforme ai CAM 2020, co ... il necessario per l'installazione a soffitto, sostituzione cavo fino alla cassetta di derivazione. In opera funzionante. Sommano cadauno	97,00	97,00	---	180,00	17'460,00	17'460,00			
104 A.P.02	Smontaggio del vecchio apparecchio e fpo di nuovo corpo illuminante tipo QUADRO UGR16 1200X300 DALI 4600LM, IRC 80, 4000K, 36W, 128 lm/W, 77000 ore, L80B20, conforme ai CAM 2020, c ... il necessario per l'installazione a soffitto, sostituzione cavo fino alla cassetta di derivazione. In opera funzionante. Sommano cadauno	40,00	40,00	---	250,00	10'000,00	10'000,00			
105 A.P.03	Smontaggio del vecchio apparecchio e fpo di nuovo corpo illuminante tipo Reglette LED pipe lineare ad elevata potenza. Collegamento senza soluzione di continuità (fino a 10 m) per ... 0 ore. Gruppo di rischio fotobiologico: RG0 LED PIPE 1500 HO NW tipo SYLVANIA LIGHTING o similare. In opera funzionante. Sommano cadauno	11,00	11,00	---	110,00	1'210,00	1'210,00			
106 A.P.04	Smontaggio del vecchio apparecchio e fpo di nuovo corpo illuminante tipo Downlight a LED integrato e montaggio a plafone con driver integrato non dimmerabile. diam. 215 mm - altezz ... Gruppo di rischio fotobiologico: RG0 tipo START ECO DOWNLIGHT 215 di SYLVANIA LIGHTING o similare. In opera funzionante. Sommano cadauno	33,00	33,00	---	85,00	2'805,00	2'805,00			
107	Smontaggio del vecchio apparecchio e fpo di nuovo corpo illuminante tipo proiettore da esterno in									
	A R I P O R T A R E							219'438,98	341'931,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							219'438,98	341'931,66	
A.P.05	fusione di alluminio - 300fli x 77 mm - altezza 418 mm. Tecnologia multipoint LED ... tuzione cavo fino alla cassetta di derivazione. In opera funzionante. Tipo KALANI IP66 di SYLVANIA LIGHTING o similare. Sommano	9,00	9,00	---	450,00	4'050,00	4'050,00			
108 A.P.06	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto. Certificato Dali-2. Con range di rilevamento circolare 360° (fino a d=24m). Contr ... il lavoro finito e funzionante. In opera collegato a regola d'arte. Tipo theben thePassa P360-110 dali up WH con 110A WH Sommano cadauno	16,00	15,00	-1,00	410,00	6'560,00	6'150,00	410,00	-6,250	
109 A.P.07	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto. Certificato Dali-2. Range di rilevamento con due zone di rilevamento ccollegabili ... l lavoro finito e funzionante. In opera collegato a regola d'arte. Tipo theben thePassa P360-211 dali up WH con 110A WH. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	410,00	2'050,00	2'050,00			
110 A.P.08	Fornitura di telecomando per la comunicazione dell'app Plug PlugSenda con i rivelatori. E' compresa la programmaione dei singoli sensori. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	200,00	200,00	200,00			
111 A.P.09	Fornitura e posa in opera di cavo bus per impianti domotici o di building automation, idoneo per il controllo e la gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici. Cavo twistato schermato 2 FILI 1X2X0,8mm Sommano m	420,00	420,00	---	2,10	882,00	882,00			
112 A.P.10	Quadro centrale termica. Centralino a parete da 54 moduli con 1 interruttore MTD4x25 10KA 0.3A ClasseA,1 interruttore MTD4x10 10KA 0.3A ClasseA,2 interruttore DIFF PURO 2x25 0.3A ClasseA, 9 interruttore MT 2x10 6KA. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'850,00	2'850,00	2'850,00			
113 A.P.11	Verifica certificata dell'imianto di terra con ausilio dell'adeguata attrezzatura Sommano cadauno	1,00	1,00	---	400,00	400,00	400,00			
114 A07.031.005. a	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti ... tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio orizzontale Sommano m	133,70	152,46	18,76	134,30	17'955,91	20'475,38	2'519,47		14,031
	A R I P O R T A R E							221'958,45	342'341,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							221'958,45	342'341,66	
115 A65117a	Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma ... a comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica lambda = 0,054 W/mK: spessore 4 cm Sommano mq	512,00	550,61	38,61	17,17	8'791,04	9'453,97	662,93		7,541
116 A65117b	Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma ... del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica lambda = 0,054 W/mK: per ogni cm di spessore in più Sommano mq	10'240,00	3'303,66	-6'936,34	3,67	37'580,80	12'124,43		25'456,37	-67,738
117 Allett.to Eso	Allettamento esoscheletro, connessioni piatt,i con malta tissotropica tipo Master Emaco S 950, spessore massimo 4,0 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il avoro finito a regola d'arte. Misurato a mq d'intervento Sommano m2	---	64,24	64,24	265,56	---	17'059,57	17'059,57		
118 Cass.tta Scar. co WC	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo in plastica installato a parete in alto a vista senza coperchio. Sono compresi: la batte ... eventuale tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	9,00	9,00	94,73	---	852,57	852,57		
119 Flessibile	Fornitura e posa in opera di flessibile Sommano	---	4,00	4,00	16,04	---	64,16	64,16		
120 FRONIUS 0-3-M	Fornitura e posa in opera di inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21;V1 e CEI 0-16;V1 - FRONIUS modello SYMO 10.0-3-M per connessione alla rete (grid connected). Sfrutta un s ... te: -40 +55 °C Protocollo di comunicazione: Solar.Net, Interface, Modbus RTU/TCP Inverter FRONIUS modello SYMO 10.0-3-M Sommano cad.	1,00	1,00	---	6'574,30	6'574,30	6'574,30			
121 HIZ222-K - 1 x 6 mm²	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile HIZ222-K, isolamento in mescola speciale reticolata (LS0H), guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza aloge ... ssione energia, tensione d'esercizio AC 1/1kV e DC 1,5/1,5kV, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618. CPR Eca.									
	A R I P O R T A R E							240'597,68	367'798,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							240'597,68	367'798,03	
	Sommano m	220,00	220,00	---	2,63	578,60	578,60			
122 MC4 PV-KB T4/6I-UR Connettore femmina	Fornitura e posa in opera di connettore femmina per cavi fotovoltaici. Diametro connettore: 4 mm; Tensione massima: 1000 Vdc; Corrente nominale: 30 A; Grado di protezione: IP67; Cl ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. MultiContact PV-KBT4/6I-UR - Connettore Femmina.									
	Sommano Cad	30,00	30,00	---	4,75	142,50	142,50			
	Sommano m	220,00	220,00	---	2,63	578,60	578,60			
123 MC4 PV-KS T4/6I-UR Connettore maschio	Fornitura e posa in opera di connettore maschio per cavi fotovoltaici. Diametro connettore: 4 mm; Tensione massima: 1000 Vdc; Corrente nominale: 30 A; Grado di protezione: IP67; Cl ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. MultiContact PV-KST4/6I-UR - Connettore Maschio.									
	Sommano Cad	30,00	30,00	---	4,75	142,50	142,50			
	Sommano m	220,00	220,00	---	2,63	578,60	578,60			
124 MONTA. SC RITTA SCU OL	Montaggio della scritta: LICEO SCIENTIFICO STATALE " G. GALILEI". E' compreso l'uso del Manitou o altro sollevatore e il fissaggio delle lettere alla parete prospetto indicato dall ... a, con fischer in numero di 4-5 per lettera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano a corpo	---	1,00	1,00	751,06	---	751,06	751,06		
	Sommano m	220,00	220,00	---	2,63	578,60	578,60			
125 NP 015 Profilo di Ancoraggio	Fornitura e posa in opera di profilo di ancoraggio in alluminio rivestito lungo il perimetro delle coperture piane. La prima scorsalina rappresentata da un profili di alluminio pia ... ssato il risvolto del telo Polyfin. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano m	---	250,71	250,71	25,20	---	6'317,89	6'317,89		
	Sommano a .c.	---	1,00	1,00	555,09	---	555,09	555,09		
126 NP Porte	Spostamento di n. 3 porte in metallo 2 di accesso alla copertura a quota 10. 18 m. e 1 di accesso alla copertura a quota 11.80 m: smontaggio telai in metallo, rimozione di lastra ... atura finale delle parti intonacate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano a .c.	---	1,00	1,00	555,09	---	555,09	555,09		
	Sommano m	220,00	220,00	---	2,63	578,60	578,60			
127 NP01	Rimozione rivestimento in lastre di travertino copertura intercapedine perimetrale fronte strada ingresso principale, compreso l'accantonamento del materiali riutilizzabile									
	Sommano mq	52,20	1,54	-50,66	26,70	1'393,74	41,12		1'352,62	-97,050
	A R I P O R T A R E							248'221,72	369'150,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							248'221,72	369'150,65	
128 NP02	Fornitura e posa in opera di rasante termoisolante nanocomposito. Sono comprese tutte per operazioni di smontaggio e rimontaggio impianto elettrico interferente Sommano mq	1'294,67	1'197,70	-96,97	141,09	182'664,99	168'983,49	13'681,50	-7,490	
129 NP03	Doppio taglio di soglia finestre profondità di 4 cm per inserimento taglio termico con smerigliatrice con disco per marmo, pietra, compreso il riempimento EPS e sigillante Sommano m	280,00	---	-280,00	11,24	3'147,20	---	3'147,20	-100,000	
130 NP04	PACCHETTO ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURA costituito da : Idroprimer (primer bituminoso promotore di adesione); membrana impermeabilizzante come barriera al vapore spessore 3 mm; s ... na impermeabilizzante fissata meccanicamente ad induzione UNI 11442 (di colore chiaro con SRI garantita maggiore di 29) Sommano	512,00	565,15	53,15	138,37	70'845,44	78'199,81	7'354,37	10,381	
131 NP05	Prolungamento colonne pluviali interne ai muri con raccordi speciali in PVC a bicchiere e mascherina (griglia) anti fogliame Sommano cadauno	11,00	---	-11,00	40,92	450,12	---	450,12	-100,000	
132 NP06	Rimozione di ghiai dalla copertura compreso lo scarico a terra e l'accantonamento in cantiere Sommano mc	76,80	55,07	-21,73	32,10	2'465,28	1'767,75	697,53	-28,294	
133 NP07	Rimozione di guaina bitumata dal tetto compreso il calo a terra e l'accantonamento in cantiere. Sommano	512,00	593,76	81,76	7,60	3'891,20	4'512,58	621,38	15,969	
134 NP08	Realizzazione di saldature in cantiere negli esoschelitri in particolare della trave sulla piastra, classe di esecuzione EXC3 Sommano m	236,80	---	-236,80	56,10	13'284,48	---	13'284,48	-100,000	
135 NP09	Noleggio di ponteggi autosollevatori per operazioni di saldatura delle travi degli esoscheletri alla piastra. E compreso il fissaggio delle colonne di trasporto al febbricato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte Sommano mese	6,00	---	-6,00	3'508,80	21'052,80	---	21'052,80	-100,000	
136 NP10	Fornitura e posa in opera di lastroni di travertino spessore 3 cm secondo le indicazione della DL Sommano	52,00	---	-52,00	244,39	12'708,28	---	12'708,28	-100,000	
	A R I P O R T A R E							256'197,47	434'172,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							256'197,47	434'172,56	
137 NP11	Fornitura e posa in opera di piatto zincato verticale con funzione antiribaltamento costituito da: - piatto zincato di lunghezza da 3000 a 3500 mm, larghezza 50mm e spessore minimo ... a bicomponente per ancoraggio - demolizione di intonaco su travi e pareti - ripristino di intonaco a coprire il profilo Sommano cadauno	65,00	---	-65,00	107,50	6'987,50	---		6'987,50	-100,000
138 NP12	Fornitura e posa in opera di piatto zincato anti sfondellamento orizzontale costituito da : - piatto zincato di lunghezza da 6000 a 6500 mm, larghezza 50mm e spessore minimo 3mm - ... prolungati da 300 mm interasse 800 mm sulle murature con tasselli Ø8 mm sino alla parete interna dopo l'intercapedine Sommano	60,00	---	-60,00	129,16	7'749,60	---		7'749,60	-100,000
139 NP13	Fornitura e posa in opera di rivestimento in Teflon spruzzato all'interno del carrello di scorrimento esoscheletro Sommano cadauno	40,00	---	-40,00	26,58	1'063,20	---		1'063,20	-100,000
140 NP14	ZINCATURA FUSA SPRUZZATA IN CANTIERE. Zincatura fusa spruzzata in cantiere con una percentuale di zinco del 98% per una larghezza di 20 cm. E 'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m2	47,36	---	-47,36	57,63	2'729,36	---		2'729,36	-100,000
141 NPDISS.20KN	Dissipatore costituito da dispositivo ad attrito rotazionale da 20KN Sommano cadauno	22,00	25,00	3,00	1'682,99	37'025,78	42'074,75	5'048,97		13,636
142 NPDISS.30KN	Dissipatore costituito da dispositivo ad attrito rotazionale da 30KN Sommano cadauno	26,00	26,00	---	1'812,02	47'112,52	47'112,52			
143 NPDISS.40KN	Dissipatore costituito da dispositivo ad attrito rotazionale da 40KN Sommano cadauno	30,00	29,00	-1,00	1'941,05	58'231,50	56'290,45		1'941,05	-3,333
144 NPP11	Rafforzamento di tutti i pilastri in calcestruzzo armato dal solaio del piano seminterrato al solaio di copertura, pilastrata N. 37 (0.30x0.30) per una altezza complessiva d ... arte. Per intervento su pilastri n.11 sempre come da disegni e tabella allegati al progetto ed indicazioni della D.L. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'086,08	8'086,08	8'086,08			
	A R I P O R T A R E							261'246,44	454'643,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							261'246,44	454'643,27	
145 NPP2	Rafforzamento di tutti i pilastri in calcestruzzo armato dal solaio del piano seminterrato al solaio di copertura, pilastrata N. 2 (0.30x0.90) per una altezza complessiva d ... 'arte. Per intervento su pilastrati n.2 sempre come da disegni e tabella allegati al progetto ed indicazioni della D.L. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	11'199,40	11'199,40	11'199,40			
146 NPP30	Rafforzamento di tutti i pilastri in calcestruzzo armato dal solaio del piano seminterrato al solaio di copertura, pilastrata N. 30 (0.30x0.30) per una altezza complessiva d ... arte. Per intervento su pilastrati n.30 sempre come da disegni e tabella allegati al progetto ed indicazioni della D.L. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'386,25	8'386,25	8'386,25			
147 NPP31	Rafforzamento di tutti i pilastri in calcestruzzo armato dal solaio del piano seminterrato al solaio di copertura, pilastrata N. 31 (0.30x0.30) per una altezza complessiva d ... arte. Per intervento su pilastrati n.31 sempre come da disegni e tabella allegati al progetto ed indicazioni della D.L. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'785,25	8'785,25	8'785,25			
148 NPP37	Rafforzamento di tutti i pilastri in calcestruzzo armato dal solaio del piano seminterrato al solaio di copertura, pilastrata N. 37 (0.30x0.30) per una altezza complessiva d ... arte. Per intervento su pilastrati n.37 sempre come da disegni e tabella allegati al progetto ed indicazioni della D.L. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	8'268,24	8'268,24	8'268,24			
149 NPP40	Rafforzamento di tutti i pilastri in calcestruzzo armato dal solaio del piano seminterrato al solaio di copertura, pilastrata N. 40 (0.30x0.90) per una altezza complessiva ... arte. Per intervento su pilastrati n.40 sempre come da disegni e tabella allegati al progetto ed indicazioni della D.L. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	11'358,79	11'358,79	11'358,79			
150 NPV01 RUP	Unità motocondensante esterna a pompa di calore per sistema a Volume di Refrigerante Variabile. Aggiornamento della voce di progetto Nr. 152 T_A2 per evoluzione tecnologica che ... aggio delle perdite di refrigerante; Funzione Silent per riduzione livello sonoro; Trattamento anticorrosivo. F.p.o. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	38'994,00	---	38'994,00	38'994,00		
151 NPV02 RUP	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI ENTALPICO. Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flussi incrociati entalpico costituito da: 1 Pacco si scambio in cell ...									
	A R I P O R T A R E							300'240,44	454'643,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							300'240,44	454'643,27	
152	37/32. Corrente nominale a 2.9. Diametro canali mm250. Dimensioni nette (Ixaxp) mm 1220x340x1135. Peso netto kg 67. Sommano cadauno	---	15,00	15,00	4'171,97	---	62'579,55	62'579,55		
NPV03 RUP	UNITA' INTERNA TIPO CANALIZZATO. Fornitura e posa in opere. Unità interna tipo canalizzato per installazione in controsoffitto, per sistema del tipo vrf a portata di refrigerazi ... a mm 32, dimensioni nette (ixaxp) mm 900x199x600. Pesa netto kg 23.5. Pannello di comando per installazione a parete. Sommano cadauno	---	15,00	15,00	1'808,03	---	27'120,45	27'120,45		
153	Allaccio alle colonne pluviale esistente, con elemento speciale costituito in raccordi in FPO-PE adattato al diametro esistente del pluviale. Sommano cadauno	---	10,00	10,00	62,46	---	624,60	624,60		
NP_Allac_Colo.ne Pluv.										
154	Fornitura e posa in opera di areatori costituiti da elementi in FPO-PE di adeguato diametro. Sommano cadauno	---	13,00	13,00	68,78	---	894,14	894,14		
NP_Areatori										
155	Fornitura e posa in opera di Profili Jolly per rivestimenti Sommano m	---	59,95	59,95	16,04	---	961,60	961,60		
NP_Profili Jolly										
156	Istallazione di parapetto provvisorio in tubi innocenti con giunti girevoli per ponteggi con dado di ancoraggio, occhielli per ancoraggio ponteggi con tassello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	---	139,67	139,67	20,47	---	2'859,04	2'859,04		
PARA. PROVVISORIO										
157	Fornitura e posa in opera di piatto zincato orizzontale di lunghezza da 2000 m a 2.500 m larghezza 50mm spessore minimo 3 mm, fissaggio del piatto con tasselli da muratura o da cem ... eguato; uso del sollevatore Manitou. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	88,03	---	176,06	176,06		
Piatto zin. orizz.2m										
158	Fornitura e posa in opera di piatto zincato orizzontale di lunghezza da 6000 mm a 6500 mm larghezza 50 mm spessore minimo 3 mm con funzioni di antiribaltamento costituito da: pi ... guata; uso del sollevatore Manitou E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola Sommano m	---				---				
Piatto zincato orizz										
	A R I P O R T A R E							395'455,88	454'643,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							395'455,88	454'643,27	
	d'arte. Sommano cadauno	---	45,00	45,00	115,95	---	5'217,75	5'217,75		
159 Piatto. zincato o vert	Fornitura e posa in opera di piatto zincato verticale di lunghezza da 3000mm a 3500 mm con funzione antiribaltamento costituito da: piatto zincato di lunghezza da 3000 a 3500 mm ... el sollevature con cestello Manitou. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	83,00	83,00	98,52	---	8'177,16	8'177,16		
160 PLAF. RAIN BOW	Smontaggio del vecchio apparecchio e fpo di nuovo corpo illuminante tipo Rainbow a LED avente: alimentazione 220 - 240 Vac 50/60Hz ; colore luce 3CCT (selezionabile tramite switch ... ore; installazione plafone/incasso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano	---	35,00	35,00	87,32	---	3'056,20	3'056,20		
161 QCELLS Q.PEAK DU O-BLK ML- G10 400 W	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino di potenza 400 Wp. Potenza nominale Pn = 400 Wp; Efficienza MAX modulo = 21,4 %; Tensione nominale Vmp = ... 8. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. QCELLS Q.PEAK DUO-BLK-M-G11+ 400 W. Sommano cad	25,00	25,00	---	185,12	4'628,00	4'628,00			
162 QFTV	Fornitura di quadro elettrico in vetroresina, di dimensioni assimilabili a 1400x800x350mm (simile a quello esistente QVC - contenente GdM M1 e Dispositivo Generale), atto a contenere ... nstalalto affianco, i raccordi per l'uscita agli inverter e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Sommano cad.	1,00	1,00	---	2'500,00	2'500,00	2'500,00			
163 QGdM	Fornitura di quadro elettrico in vetroresina, di dimensioni assimilabili a 1400x800x350mm (simile a quello esistente QVC - contenente GdM M1 e Dispositivo Generale), atto a contenere ... i Misura M2, ovvero GdM dell'energia prodotta). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Sommano cad.	1,00	1,00	---	1'000,00	1'000,00	1'000,00			
164 QVC - Modif ica	Modifica a quadro elettrico esistente consistente in: - Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico dotato di contatti ausiliari, bobina di sgancio e centralina differ ... ri di cablaggio ed installazione; - scassi e ripristini;									
	A R I P O R T A R E							411'906,99	454'643,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							411'906,99	454'643,27	
	- Quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sommano cad.	1,00	1,00	---	500,00	500,00	500,00			
165 Risolvo guai na imp.	Fornitura e posa in opera di guaina impermeabilizzante (TPO) da risvoltare sul muretto. Misurato per la sola altezza del risvolto. E' compreso il sormonto della guaina sulla copertura per quanto necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m2	---	50,14	50,14	47,91	---	2'402,21	2'402,21		
166 SIFONE	Fornitura e posa in opera di sifone per lavandini o altri sanitari in zama cromata Sommano cadauno	---	2,00	2,00	28,93	---	57,86	57,86		
167 SIGLIRA CO N SILICONE	Sigillatura perimetro inferiore e laterale della trave esoscheletro e connessioni con silicone per permettere il getto della malta di allettamento EMACO S950 tra il calcestruzzo/ ... tra dell'esoscheletro e connessioni E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	---	274,17	274,17	11,19	---	3'067,96	3'067,96		
168 SMON.SCRI TTA SCUOL A	Smontaggio dal prospetto est del fabbricato della scritta LICEO SCIENTIFICO STATALE " G. GALILEI ". con l'uso di Manitou o altro sollevatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	108,06	---	108,06	108,06		
169 SOST. TUB O GAS	Sostituzione tubo gas in corrispondenza del controvento allineamento 8 campata L-M consistente in: smontaggio del tubo del gas; fornitura e posa in opera del nuovo tubo del gas, so ... o, compreso curve e pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a cprpo	---	1,00	1,00	477,09	---	477,09	477,09		
170 SOST.TUBO ANTINCEN	Fornitura e posa in opera di tubo antincendio costituita da: smontaggio tubo esistente; sostituzione del vecchio tubo con nuova tubazione dello stesso diametro di quella smontata ... del controvento dell'esoscheletro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'191,18	---	2'191,18	2'191,18		
171 Struttura Sost egno	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno moduli in alluminio da appoggiare alla struttura esistente. La struttura dovrà essere composta da zavorre in cls, dotata di appositi ... he di staticità della struttura dell'edificio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sommano cad.	1,00	1,00	---	3'431,29	3'431,29	3'431,29			
	A R I P O R T A R E							420'211,35	454'643,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							420'211,35	454'643,27	
172 TAGLIO IN TONACO	Taglio di intonaco su parete verticale esoscheletri e connessioni e a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	---	399,58	399,58	6,05	---	2'417,46	2'417,46		
173 T_A1	Rimozione dei componenti non più necessari all'uso, posizionamento dei materiali di fornitura da parte della proprietà e di riuso già presenti all'interno degli spazi tecnici. Per ... ali di riuso, si comprende l'accantonamento, previo pulizia ed ingrassaggio nelle collocazioni indicate dalla proprietà Sommano cadauno	1,00	1,00	---	530,49	530,49	530,49			
174 T_A10_1	Guaina isolante in gomma sintetica con protezione esterna in film d'alluminio, (ALUPET) specifico per installazioni all'esterno dei fabbricati con trattamento anti UV. Spessore ... colle, chiodini di fissaggio, nastro coprigiunto ed ogni elemento ed accessorio necessario alla perfetta installazione Sommano m	10,00	20,00	10,00	28,35	283,50	567,00	283,50		100,000
175 T_A10_2	Guaina isolante in gomma sintetica con protezione esterna in film d'alluminio, (ALUPET) specifico per installazioni all'esterno dei fabbricati con trattamento anti UV. Spessore ... colle, chiodini di fissaggio, nastro coprigiunto ed ogni elemento ed accessorio necessario alla perfetta installazione Sommano m	10,00	20,00	10,00	25,62	256,20	512,40	256,20		100,000
176 T_A10_3	Guaina isolante in gomma sintetica con protezione esterna in film d'alluminio, (ALUPET) specifico per installazioni all'esterno dei fabbricati con trattamento anti UV. Spessore ... colle, chiodini di fissaggio, nastro coprigiunto ed ogni elemento ed accessorio necessario alla perfetta installazione Sommano m	10,00	20,00	10,00	24,94	249,40	498,80	249,40		100,000
177 T_A15	Valvole di bilanciamento per circuiti idraulici, con flussometro a lancetta integrato alla manopola di comando. Corpo in ottone. Sfera in ottone Lancetta di riferimento a settag ... Æ=2" Q=250-10000 l/h F.P.O. Comprese le raccorderie a saldare, pressare o filettate opportune all'impegno Sommano n.	2,00	2,00	---	300,93	601,86	601,86			
178 T_A2	Unità motocondensante esterna a pompa di calore per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, a recupero di calore, (sistema 3 tubi) ... do la non piena simultaneità di utilizzo invernale dell'unità di secondo stadio gas-acqua e delle interne ad aria). Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	20'482,63	20'482,63	---	20'482,63	-100,000	
	A R I P O R T A R E							423'417,91	475'125,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							423'417,91	475'125,90	
179 T_A24_1	Tubazioni in acciaio al carbonio galvanizzato eseguite all'interno di centrale termica, St 44,0, zincatura esterna, del tipo rigido in barre con giunzioni pressate, conforme a DIN ... laterizi forati e murature leggere. Diametro esterno x spessore: D x s (mm) D x s=76,1x2,0 F.P.O. Sommano m	10,00	20,00	10,00	54,18	541,80	1'083,60	541,80		100,000
180 T_A24_2	Tubazioni in acciaio al carbonio galvanizzato eseguite all'interno di centrale termica, St 44,0, zincatura esterna, del tipo rigido in barre con giunzioni pressate, conforme a DIN ... laterizi forati e murature leggere. Diametro esterno x spessore: D x s=54x1,5 F.P.O. Sommano m	10,00	20,00	10,00	50,38	503,80	1'007,60	503,80		100,000
181 T_A25_1	Guaina isolante in gomma sintetica con protezione esterna in film d'alluminio, specifico per installazioni all'esterno dei fabbricati con trattamento anti UV. Spessore lamina all ... olle, chiodini di fissaggio, nastro coprigiunto ed ogni elemento ed accessorio necessario alla perfetta installazione Sommano m	10,00	20,00	10,00	81,50	815,00	1'630,00	815,00		100,000
182 T_A25_2	Guaina isolante in gomma sintetica con protezione esterna in film d'alluminio, specifico per installazioni all'esterno dei fabbricati con trattamento anti UV. Spessore lamina all ... olle, chiodini di fissaggio, nastro coprigiunto ed ogni elemento ed accessorio necessario alla perfetta installazione Sommano m	15,00	30,00	15,00	60,10	901,50	1'803,00	901,50		100,000
183 T_A25_3	Guaina isolante in gomma sintetica con protezione esterna in film d'alluminio, specifico per installazioni all'esterno dei fabbricati con trattamento anti UV. Spessore lamina all ... olle, chiodini di fissaggio, nastro coprigiunto ed ogni elemento ed accessorio necessario alla perfetta installazione Sommano m	10,00	20,00	10,00	54,93	549,30	1'098,60	549,30		100,000
184 T_A25_4	Guaina isolante in gomma sintetica con protezione esterna in film d'alluminio, specifico per installazioni all'esterno dei fabbricati con trattamento anti UV. Spessore lamina all ... olle, chiodini di fissaggio, nastro coprigiunto ed ogni elemento ed accessorio necessario alla perfetta installazione Sommano m	12,00	24,00	12,00	44,92	539,04	1'078,08	539,04		100,000
185	Formazione di collettore di bilanciamento idraulico, in ferro nero FM, con fondi bombati Ø=500mm., Sommano m									
	A R I P O R T A R E							427'268,35	475'125,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							427'268,35	475'125,90	
T_A26	dotati di n° 2 attacchi primario (2xDN125); n° 2 attacchi secondario (2xDN125); ... ltezza interassi =120cm. F.P.O. Da posizionarsi già assemblato sul luogo di installazione, completo di piedi a terra	Sommano n.	1,00	1,00	---	2'331,88	2'331,88	2'331,88		
186 T_A29	Filtro defangatore magnetico, in esecuzione verticale, del tipo con attacchi flangiati Ø=5" (DN 125) Per portate fino a 120mc/h. Realizzato in lamiera d'acciaio al carbonio, con pr ... 1" Attacchi portastrumenti 1/2" Completo di: n°1 Valvola automatica sfogo aria n°1 Termometro n°2 manometri F.P.O.	Sommano	1,00	1,00	---	3'576,46	3'576,46	3'576,46		
187 T_A33	Regolatore climatico per il comando di 3 generatori in cascata, del tipo idoneo alla gestione di 3 generatori di calore con bruciatore bistadio o monostadio Corredato di modulo re ... temperatura ad immersione (1 master + 1 per ogni generatore) n° 1 sonda climatica esterna n° 2 sonde fumi F.P.O.	Sommano	1,00	1,00	---	3'461,10	3'461,10	3'461,10		
188 T_A36	Valvole di ritegno, in esecuzione "wafer", per inserimento tra controflangie, del tipo a doppio battente con corpo in ghisaGs400, disco in bronzo e sede in EPDM, PN 16, temperature di esercizio da -20° a +120°C. Nei diametri: DN 80 F.P.O.	Sommano n.	2,00	2,00	---	264,12	528,24	528,24		
189 T_A4	Unità interna per sistemi a volume di refrigerante variabile per la produzione di acqua calda ad alta temperatura, con temperature di mandata tra i 25°C e i 75°C. L'unità dovrà av ... m Gas 22,22mm. Pressione sonora 1m 43dB(a) mod. sil.38db(a) Dimensioni AxLxP 518 x 627 x 330 mm. Peso 33kg. F.P.O.	Sommano	2,00	2,00	---	6'087,03	12'174,06	12'174,06		
190 T_A5	Pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente, classe di efficienza energetica A Pompa di circolazione secondaria con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggi ... Grado protezione : IP X4D Raccordo per tubi : Rp 1"1/2 / PN10 compresi bocchettoni a tre pezzi e guarnizioni F.P.O.	Sommano	1,00	1,00	---	2'321,84	2'321,84	2'321,84		
	A R I P O R T A R E							427'268,35	475'125,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							427'268,35	475'125,90	
191 T_A7_1	Tubazioni in rame, del tipo rigido in barre, con giunzioni saldate, mediante brasatura con riporto di lega forte, per la connessione del circuito di evaporazione tra gruppo frigoriferi commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	15,00	30,00	15,00	37,83	567,45	1'134,90	567,45		100,000
192 T_A7_2	Tubazioni in rame, del tipo rigido in barre, con giunzioni saldate, mediante brasatura con riporto di lega forte, per la connessione del circuito di evaporazione tra gruppo frigoriferi commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	15,00	30,00	15,00	35,05	525,75	1'051,50	525,75		100,000
193 T_A7_3	Tubazioni in rame, del tipo rigido in barre, con giunzioni saldate, mediante brasatura con riporto di lega forte, per la connessione del circuito di evaporazione tra gruppo frigoriferi commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	15,00	240,00	225,00	32,82	492,30	7'876,80	7'384,50		1500,000
194 T_A8_1	Guaine isolanti per la protezione delle tubazioni, in elastomero espanso a cellula chiusa, con pellicola esterna antigraffio in polietilene, idonee alla conduzione di fluidi caldi max 90°, complete di fasce coprigiunto, nei diametri - spessori: Ø=34,90 10mm. F.P.O. Sommano	15,00	240,00	225,00	12,99	194,85	3'117,60	2'922,75		1500,000
195 T_A8_2	Guaine isolanti per la protezione delle tubazioni, in elastomero espanso a cellula chiusa, con pellicola esterna antigraffio in polietilene, idonee alla conduzione di fluidi caldi max 90°, complete di fasce coprigiunto, nei diametri - spessori: Ø=28,58 10mm. F.P.O. Sommano	15,00	30,00	15,00	12,42	186,30	372,60	186,30		100,000
196 T_A8_3	Guaine isolanti per la protezione delle tubazioni, in elastomero espanso a cellula chiusa, con pellicola esterna antigraffio in polietilene, idonee alla conduzione di fluidi caldi max 90°, complete di fasce coprigiunto, nei diametri - spessori: Ø=19,05 10 mm. F.P.O. Sommano	15,00	30,00	15,00	11,54	173,10	346,20	173,10		100,000
197 T_A9	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata traforata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e tubazioni frigorifere, fornito e posto in opera mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.									
	A R I P O R T A R E							439'028,20	475'125,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							439'028,20	475'125,90	
	Larghezza interna minima 200mm. F.P.O. Sommano m	5,00	90,22	85,22	49,10	245,50	4'429,80	4'184,30		1704,399
198 T_B10_1	Tubazioni in rame, del tipo rigido in barre, con giunzioni saldate, mediante brasatura con riporto di lega forte, per la connessione del circuito di evaporazione tra gruppo frigoriferi ... i commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	150,00	300,00	150,00	17,86	2'679,00	5'358,00	2'679,00		100,000
199 T_B10_2	Tubazioni in rame, del tipo rigido in barre, con giunzioni saldate, mediante brasatura con riporto di lega forte, per la connessione del circuito di evaporazione tra gruppo frigoriferi ... i commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	225,00	450,00	225,00	15,51	3'489,75	6'979,50	3'489,75		100,000
200 T_B10_3	Tubazioni in rame, del tipo rigido in barre, con giunzioni saldate, mediante brasatura con riporto di lega forte, per la connessione del circuito di evaporazione tra gruppo frigoriferi ... i commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	150,00	300,00	150,00	14,07	2'110,50	4'221,00	2'110,50		100,000
201 T_B10_4	Tubazioni in rame, del tipo rigido in barre, con giunzioni saldate, mediante brasatura con riporto di lega forte, per la connessione del circuito di evaporazione tra gruppo frigoriferi ... i commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	225,00	450,00	225,00	12,85	2'891,25	5'782,50	2'891,25		100,000
202 T_B11_1	Guaine isolanti per la protezione delle tubazioni, in polietilene espanso a cellula chiusa, con pellicola esterna antigraffio, idonee alla conduzione di fluidi caldi max 90°, complete di fasce coprigiunto, nei diametri - spessori: Ø=15,88 10 mm. F.P.O. Sommano m	300,00	600,00	300,00	6,01	1'803,00	3'606,00	1'803,00		100,000
203 T_B11_2	Guaine isolanti per la protezione delle tubazioni, in polietilene espanso a cellula chiusa, con pellicola esterna antigraffio, idonee alla conduzione di fluidi caldi max 90°, complete di fasce coprigiunto, nei diametri - spessori: Ø=12,70 10 mm. F.P.O. Sommano m	225,00	450,00	225,00	4,72	1'062,00	2'124,00	1'062,00		100,000
204 T_B11_3	Guaine isolanti per la protezione delle tubazioni, in polietilene espanso a cellula chiusa, con pellicola esterna antigraffio, idonee alla conduzione di fluidi caldi max 90°, complete di fasce coprigiunto, nei									
	A R I P O R T A R E							457'248,00	475'125,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							457'248,00	475'125,90	
	diametri - spessori: Ø= 9,52 10 mm. F.P.O.									
	Sommano m	150,00	300,00	150,00	4,41	661,50	1'323,00	661,50		100,000
205 T_B11_4	Guaine isolanti per la protezione delle tubazioni, in polietilene espanso a cellula chiusa, con pellicola esterna antigraffio, idonee alla conduzione di fluidi caldi max 90°, complete di fasce coprigiunto, nei diametri - spessori: Ø=6,35 6mm. F.P.O.									
	Sommano m	225,00	450,00	225,00	3,21	722,25	1'444,50	722,25		100,000
206 T_B13	Comando cablato semplificato Impostazione di tutte le funzioni (caldo, freddo, ventilazione, deumidificazione, automatico per gestire le singole unità o di più unità (gruppi). ... temperatura, velocità ventola, deflettore. Applicabile su tutte le unità interne. Montaggio a parete F.P.O.									
	Sommano n.	1,00	1,00	---	1'133,57	1'133,57	1'133,57			
207 T_B14	Gas refrigerante R410A, per il riempimento dell'impianto, comprese la verifica di pressioni e tenute, lo svuotamento dell'azoto e il recupero di eventuali perdite di gas frigorifero.									
	Sommano kg	20,00	40,00	20,00	53,81	1'076,20	2'152,40	1'076,20		100,000
208 T_B15	Formazione del vuoto all'interno delle tubazioni di collegamento tra gruppi frigorifero ed unità interne, da realizzarsi mediante l'ausilio di specifica pompa dotata di manovacuometri di visualizzazione A corpo									
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	415,58	415,58	415,58			
209 T_B16	Unità di comando centralizzato con visore locale e remotizzazione con indirizzo IP. Data Management Server IL sistema integra complete funzionalità e servizi per la gestione di pi ... rresto di emergenza. 10 ingressi e 10 uscite digitali Logica di controllo delle funzioni Fornito e posato in opera									
	Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'558,57	2'558,57	2'558,57			
210	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata traforata provvisto di									
	A R I P O R T A R E							459'707,95	475'125,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							459'707,95	475'125,90	
T_B17	coperchio, atto alla posa di cavi e tubazioni frigorifere, fornito e posto i ... ima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Larghezza interna minima 200mm. F.P.O.	Sommano m	150,00	600,00	450,00	48,76	7'314,00	29'256,00	21'942,00	300,000
211 T_B18	Sistema anticalcare monoblocco con cartuccia ad esaurimento inclusa. Per l'ottimizzazione dell'efficienza dei dispositivi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti degli impianti ... installazione comprende la realizzazione di by-pass DN 20, co valvole di intercettazione per sostituzione. F.P.O.	Sommano n.	1,00	1,00	---	434,03	434,03	434,03		
212 T_B2	Canalizzazioni per convogliamento aria realizzate con condotti autoportanti e preisolati fabbricati direttamente in cantiere. Esecuzione mediante sagomatura di pannelli in lana di ... 25mm. F.P.O. comprese staffe, reggette sostegni e nastro di giunzione a perfetta tenuta e setti agevolatori di flusso.	Sommano n.	75,00	300,00	225,00	81,15	6'086,25	24'345,00	18'258,75	300,000
213 T_B3	Griglia di presa/espulsione aria esterna, del tipo ad alette fisse inclinate di 45mm., interasse 30mm, profilo antigoccia, in alluminio anodizzato verniciata a finire nel colore RA ... no di inserimento costruzione circolare nel diametro di 300mm. Compresa riduzione al condotto flessibile. F.P.O.	Sommano n.	30,00	30,00	---	145,88	4'376,40	4'376,40		
214 T_B4	Serranda di regolazione/esclusione del flusso aria, del tipo in lamiera zincata, a sezione circolare con otturatore a farfalla. Completa di servomotore rotativo reversibile on-off ... ta su canalizzazioni circolari con giunzioni a semplice innesto e fascia coprigiunto. Nei diametri: Ø=250mm. F.P.O.	Sommano n.	30,00	30,00	---	396,64	11'899,20	11'899,20		
215 T_B5	Condotto flessibile isolato fonoassorbente, multistrato, nel rispetto della seguente stratigrafia a partire dall'interno. Alluminio microforato Poliestere Fibra di vetro Rivesti ... onico 36mm. Pressione massima ammessa 2500Pa Raggio di curvatura 0,6D Nei diametri utili: Ø=254mm. F.P.O.	Sommano m	30,00	60,00	30,00	23,95	718,50	1'437,00	718,50	100,000
	A R I P O R T A R E							500'627,20	475'125,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							500'627,20	475'125,90	
216 T_B6	Mini ugello di diffusione al lunga gittata costruito in alluminio verniciato color bianco M9016 o altro da definire dalla direzione lavori, fissaggio a pressione con collo di monta ... rporato. Diametro nominale 80mm. Cornice arrotondata per finitura della battuta su controparete o cartongesso F.P.O. Sommano n.	300,00	300,00	---	25,27	7'581,00	7'581,00			
217 T_B7	Griglia di ripresa, del tipo in alluminio anodizzato, verniciato nel colore bianco RAL 9010 o nel colore a scelta della DL. Alette fisse inclinate di 30°, passo 25mm, nelle dimensioni di 1600x300mm. Esecuzione anche in due sezioni abbinata di 800x300 prive di profilo centrale F.P.O. Sommano n.	15,00	15,00	---	188,52	2'827,80	2'827,80			
218 T_C1	Rimozione dei componenti non più necessari all'uso, posizionamento dei materiali di fornitura da parte della proprietà e di riuso già presenti all'interno degli spazi tecnici. Per ... ali di riuso, si comprende l'accantonamento, previo pulizia ed ingrassaggio nelle collocazioni indicate dalla proprietà. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'758,53	1'758,53	1'758,53			
219 T_C2	Collettore di distribuzione doppio Collettore di distribuzione in acciaio inossidabile monoblocco, con attacchi filettati, diametro corpo Ø=2", diametro attacchi Ø=1/2". Completo d ... ollegamento alle tubazioni. Numero attacchi: 6+6 attacchi F.P.O. 9+9 attacchi F.P.O. 12+12 attacchi F.P.O. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	10'606,57	10'606,57	10'606,57			
220 T_C4	Sistema di regolazione della temperature ambiente unificato, per impianti di riscaldamento e climatizzazione. Del tipo con controllore unico programmabile fino ad 8 zone indipende ... 4 sonde ambiente temperatura ed umidità 1 Modulo abbinamento collettori 4 zone 1 pannello touch screen 10" F.P.O. Sommano n.	1,00	1,00	---	1'939,81	1'939,81	1'939,81			
221 T_C6	Sistema di regolazione della temperature ambiente unificato, per impianti di riscaldamento e climatizzazione. Del tipo con controllore unico programmabile fino ad 8 zone indipende ... ettrico Dotazione di sistema: 5 sonde ambiente temperatura ed umidità 1 Modulo abbinamento collettori 5 zone F.P.O. Sommano n.	1,00	1,00	---	1'513,68	1'513,68	1'513,68			
	A R I P O R T A R E							500'627,20	475'125,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							500'627,20	475'125,90	
222 T_C7	Sistema di regolazione della temperature ambiente unificato, per impianti di riscaldamento e climatizzazione. Del tipo con controllore unico programmabile fino ad 8 zone indipende ... ettrico Dotazione di sistema: 6 sonde ambiente temperatura ed umidità 1 Modulo abbinamento collettori 6 zone F.P.O. Sommano n.	2,00	2,00	---	1'692,22	3'384,44	3'384,44			
223 T_C8	Sistema di regolazione della temperature ambiente unificato, per impianti di riscaldamento e climatizzazione. Del tipo con controllore unico programmabile fino ad 8 zone indipende ... ettrico Dotazione di sistema: 3 sonde ambiente temperatura ed umidità 1 Modulo abbinamento collettori 3 zone F.P.O. Sommano n.	2,00	2,00	---	918,04	1'836,08	1'836,08			
224 VALVOLE T ERMOSIFO NE	Fornitura e posa in opera di kit di valvola compreso guarnizioni e raccordi, per termosifoni E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Conteggiato per ogni termosifone. Sommano cadauno	---	23,00	23,00	55,09	---	1'267,07	1'267,07		
225 VAR01_CA RTER 2 CO P. C.T.	Fornitura e posa in opera di carter in cartongesso per controvento copertura centrale termica allineamento 10 campata C-F. costituito : nastro biadesivi di guarnizione; profili p ... e carter; tinteggiatura per esterno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	338,46	---	338,46	338,46		
226 VAR01_CA RTER ESO. COP. P.S	Fornitura e posa in opera di numero 3 carter in castongesso per esoscheletro in corrispondenza copertura P.S. intercapedine allineamento 1 campata B-E : Nastro biadesivo di guarniz ... o carter; tinteggiatura per esterno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'370,63	---	1'370,63	1'370,63		
227 VAR01_MO TORINO FI NESTRA	Fornitura e posa in opera di motorino per apertura finestre aula Laboratorio di fisica, compreso il collegamento. Sommano cadauno	---	7,00	7,00	227,36	---	1'591,52	1'591,52		
228 VAR01_R.C. F.C.AMIAN TO	RIMOZIONE NUMERO 3 CANNE FUMARIE IN CEMENTO AMIANTO. Rimozione di 3 canne fumarie in cemento amianto site spigolo allineamento C campata 7-10 costitui da. 1) PROGETTO DI BONIFICA ... i in materia di bonifica di amianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	A R I P O R T A R E							505'194,88	475'125,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	1'571'527,55	1'636'418,11	64'890,56		4,129
M:001	STRUTTURE	658'772,74	581'404,91		77'367,83	-11,744
M:001.001	DEMOLIZIONI/RIMOZIONI/SCAVI	4'506,43	---		4'506,43	-100,000
M:001.001.001	S.03	4'506,43	---		4'506,43	-100,000
M:001.002	CLS	3'087,72	926,54		2'161,18	-69,993
M:001.002.001	S.03	3'087,72	926,54		2'161,18	-69,993
M:001.003	ARMATURA	4'149,96	1'067,31		3'082,65	-74,281
M:001.003.001	S.03	4'149,96	1'067,31		3'082,65	-74,281
M:001.004	CASSEFORMI	2'691,54	1'008,04		1'683,50	-62,548
M:001.004.001	S.03	2'691,54	1'008,04		1'683,50	-62,548
M:001.007	DISSIPATORI	142'369,80	145'477,72	3'107,92		2,183
M:001.007.001	S.03	142'369,80	145'477,72	3'107,92		2,183
M:001.008	CARPENTERIA METALLICA	216'339,84	254'525,50	38'185,66		17,651
M:001.008.001	S.03	216'339,84	254'525,50	38'185,66		17,651
M:001.009	ZINCATURA/VERNICIATURA	66'637,12	80'119,11	13'481,99		20,232
M:001.009.001	S.03	66'637,12	80'119,11	13'481,99		20,232
M:001.010	MEZZI	30'426,80	---		30'426,80	-100,000
M:001.010.001	S.03	30'426,80	---		30'426,80	-100,000
M:001.011	SALDATURE IN SITO	13'284,48	---		13'284,48	-100,000
M:001.011.001	S.03	13'284,48	---		13'284,48	-100,000
M:001.013	FASCIATURA POST-TESA	56'084,01	56'084,01			---
M:001.013.001	S.03	56'084,01	56'084,01			---
M:001.017	FRP	58'985,36	---		58'985,36	-100,000
M:001.017.001	S.03	58'985,36	---		58'985,36	-100,000
M:001.025	INGHISAGGI	60'209,68	42'196,68		18'013,00	-29,917
M:001.025.001	S.03	60'209,68	42'196,68		18'013,00	-29,917
M:002	ARCHITETTONICO	572'425,00	558'855,56		13'569,44	-2,371
M:002.000	<nessuna>	---	9'364,74	9'364,74		(*)
M:002.000.002	E.09	---	9'364,74	9'364,74		(*)
M:002.001	DEMOLIZIONI/RIMOZIONI/SCAVI	25'848,86	20'402,69		5'446,17	-21,069
M:002.001.002	E.09	25'848,86	20'402,69		5'446,17	-21,069
M:002.002	CLS	6'095,04	---		6'095,04	-100,000
M:002.002.002	E.09	6'095,04	---		6'095,04	-100,000
M:002.005	IMPERMEABILIZZAZIONI	724,01	---		724,01	-100,000
M:002.005.002	E.09	724,01	---		724,01	-100,000
M:002.006	RIVESTIMENTI	12'708,28	11'591,44		1'116,84	-8,788
M:002.006.002	E.09	12'708,28	11'591,44		1'116,84	-8,788
M:002.012	CAPPOTTO	182'664,99	---		182'664,99	-100,000
M:002.012.002	E.09	182'664,99	---		182'664,99	-100,000
M:002.014	INRONACO	3'042,41	174'609,82	171'567,41		5639,194
M:002.014.002	E.09	3'042,41	174'609,82	171'567,41		5639,194
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
M:002.015	PACCHETTO COPERTURA	141'979,79	109'979,49		32'000,30	-22,539
M:002.015.002	E.09	141'979,79	109'979,49		32'000,30	-22,539
M:002.016	TRASPORTI A DISCARICA E ONERI	16'325,66	---		16'325,66	-100,000
M:002.016.002	E.09	16'325,66	---		16'325,66	-100,000
M:002.018	INFISSI	136'777,08	141'454,20	4'677,12		3,420
M:002.018.002	E.09	136'777,08	141'454,20	4'677,12		3,420
M:002.024	TINTEGGIATURA	41'792,00	35'096,86		6'695,14	-16,020
M:002.024.002	E.09	41'792,00	35'096,86		6'695,14	-16,020
M:002.026	CARTONGESSO	4'466,88	---		4'466,88	-100,000
M:002.026.002	E.09	4'466,88	---		4'466,88	-100,000
M:002.028	SANITARI	---	2'994,93	2'994,93		(*)
M:002.028.002	E.09	---	2'994,93	2'994,93		(*)
M:002.029	INTERFERENZE	---	7'724,61	7'724,61		(*)
M:002.029.002	E.09	---	7'724,61	7'724,61		(*)
M:002.030	AMIANTO_RIMOZIONE	---	22'302,36	22'302,36		(*)
M:002.030.002	E.09	---	22'302,36	22'302,36		(*)
M:002.031	PARAPETTO	---	23'334,42	23'334,42		(*)
M:002.031.002	E.09	---	23'334,42	23'334,42		(*)
M:003	IMPIANTO TERMICO - MODIFICHE CENTRALE	72'402,85	113'747,76	41'344,91		57,104
M:003.021	MODIFICA CENTRALE TERMICA	72'402,85	113'747,76	41'344,91		57,104
M:003.021.004	IA.02	72'402,85	113'747,76	41'344,91		57,104
M:004	IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	134'021,99	234'626,14	100'604,15		75,065
M:004.022	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	134'021,99	234'626,14	100'604,15		75,065
M:004.022.004	IA.02	134'021,99	234'626,14	100'604,15		75,065
M:005	IMPIANTO MODIFICA TERMOREGOLAZIONE AMBIENTI	53'004,09	64'236,66	11'232,57		21,192
M:005.000	<nessuna>	---	1'267,07	1'267,07		(*)
M:005.000.004	IA.02	---	1'267,07	1'267,07		(*)
M:005.022	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	7'790,98	7'790,98			---
M:005.022.004	IA.02	7'790,98	7'790,98			---
M:005.023	MODIFICA TERMOREGOLAZIONE AMBIENTI	45'213,11	55'178,61	9'965,50		22,041
M:005.023.004	IA.02	45'213,11	55'178,61	9'965,50		22,041
M:006	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE	57'640,60	60'286,80	2'646,20		4,591
M:006.001	DEMOLIZIONI/RIMOZIONI/SCAVI	35'525,00	2'805,00		32'720,00	-92,104
M:006.001.003	IA.03	35'525,00	2'805,00		32'720,00	-92,104
M:006.020	ELEMENTI ELETTRICI	22'115,60	57'481,80	35'366,20		159,915
M:006.020.003	IA.03	22'115,60	57'481,80	35'366,20		159,915
M:007	FOTOVOLTAICO	23'260,28	23'260,28			---
M:007.019	ELEMENTI FOTOVOLTAICO	23'260,28	23'260,28			---
M:007.019.003	IA.03	18'632,28	23'260,28	4'628,00		24,839
M:007.019.004	IA.02	4'628,00	---		4'628,00	-100,000
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	164'385,79	94'337,21		70'048,58	-42,612
	<i>(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.</i>					
	A R I P O R T A R E					

