



Provincia
di Ancona

PROVINCIA DI ANCONA

pag. 1

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 - CUP H32C22000050006. CIG A00499CF5E. BAN 274L

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI ANCONA - SETTORE III LAVORI PUBBLICI - 3.1 - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri - 3.1.1 - UO Gestione dell'Edilizia Scolastica

Data, 31/03/2026

IL TECNICO

D.L. Ing. Matteo Giuseppe Blasi

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*. 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 m³	1,73	1,73	---	183,37	317,23	317,23			
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 m³	---	60,00	60,00	5,93	---	355,80	355,80		
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 m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Sommano m³x10km	---	10,00	10,00	7,97	---	79,70	79,70		
4 02.03.006*. 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 m²	556,53	556,53	---	15,53	8'642,91	8'642,91			
5 02.03.006*. 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 m²	1'113,06	1'113,06	---	1,09	1'213,24	1'213,24			
6 02.03.007*. 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 m²	20,70	11,12	-9,58	45,18	935,22	502,40		432,82	-46,280
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							435,50	432,82	

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							435,50	432,82	
02.03.007*.02	anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi i lavori di trasporto e di accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. Sommano m²	1,54	1,54	---	59,63	91,83	91,83			
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 tramezzi sono compresi i lavori di trasporto e di accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Sommano m²	78,63	39,13	-39,50	15,61	1'227,41	610,82		616,59	-50,235
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 del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Sommano m²	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 interassi e nel trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano m²	102,47	104,91	2,44	14,55	1'490,94	1'526,43	35,49		2,380
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 rivestimento con altro materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato. Sommano m²	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 rivestimento con altro materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Sommano m²	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 rivestimento con altro materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. Sommano m²	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 carichi di lavoro. 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							470,99	1'049,41	

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							470,99	1'049,41	
15 02.06.001.00 2	Sommano m ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.	352,28	352,28	---	1,09	383,99	383,98		0,01	-0,003
	Sommano cad	---	1,00	1,00	298,32	---	298,32	298,32		
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 traspo ... , 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	---	100,00	100,00	38,27	---	3'827,00	3'827,00		
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 m²	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 m²	87,10	34,36	-52,74	79,20	6'898,32	2'721,32		4'177,00	-60,551
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 m³	---	0,41	0,41	192,36	---	78,87	78,87		
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 m³	3,61	3,61	---	210,91	761,39	761,39			
21 03.03.019*.0 04	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.									
	Sommano m³	3,61	3,61	---	23,90	86,28	86,28		0,00	0,000
	A R I P O R T A R E							4'675,18	5'226,42	

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							4'675,18	5'226,42	
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	61,59	35,16	-26,43	28,67	1'765,78	1'008,05	757,73	-42,912	
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	731,64	382,55	-349,09	2,79	2'041,28	1'067,32	973,96	-47,713	
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	792,15	616,55	-175,60	68,44	54'214,75	42'196,68	12'018,07	-22,168	
25 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 m²	159,81	119,81	-40,00	32,80	5'241,77	3'929,76	1'312,01	-25,030	
26 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 m²	78,80	78,80	---	21,53	1'696,56	1'696,56			
27 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 m²	121,26	121,26	---	47,71	5'785,31	5'785,30	0,01	0,000	
28 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.									
	A R I P O R T A R E							4'675,18	20'288,20	

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							4'675,18	20'288,20	
	Sommano m²	9,05	9,87	0,82	73,96	669,34	729,99	60,65		9,061
29 06.05.008.00 2	Profilato angolare di alluminio. Profilato angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata fornito e posto in opera con chiodatura anodizzata o adesivo ... io a misura; la sagomatura e curvatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lato mm 40.									
	Sommano m	---	97,50	97,50	8,13	---	792,68	792,68		
30 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			
31 06.06.006.00 3	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa									
	Sommano m	---	27,44	27,44	13,99	---	383,89	383,89		
32 08.01.003.00 1	Terminale di pluviale. Terminale di pluviale in profilato in ferro tubolare a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di congiungime ... ra di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80.									
	Sommano m	---	3,50	3,50	34,28	---	119,98	119,98		
33 08.01.005*.0 01	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33.									
	Sommano m	---	3,50	3,50	73,35	---	256,73	256,73		
34 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			
35 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 m²	218,07	218,07	---	232,63	50'729,62	50'729,62		0,00	0,000
	A R I P O R T A R E							6'289,11	20'288,20	

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							6'289,11	20'288,20	
36 09.03.011*. 07	Accessori per infissi. Accessori per infissi in alluminio Compenso agli infissi in alluminio per apertura con maniglione antipanico Sommano cad	4,00	4,00	---	163,66	654,64	654,64			
37 09.03.011*. 08	Accessori per infissi. Accessori per infissi in alluminio Compenso agli infissi con maniglione antipanico per maniglia esterna con serratura Sommano cad	3,00	3,00	---	94,08	282,24	282,24			
38 09.06.006*. 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 m²	218,07	218,07	---	133,86	29'190,85	29'190,86	0,01		0,000
39 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	218,07	218,07	---	12,40	2'704,07	2'704,07			
40 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	218,07	218,07	---	21,14	4'610,00	4'610,00			
41 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	204,00	---	-204,00	61,96	12'639,84	---		12'639,84	-100,000
42 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	32'864,41	33'142,57	278,16	6,59	216'576,46	218'409,54	1'833,08		0,846
43 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 lavvoro finito. Per immersione di lamiere e tubi									
	A R I P O R T A R E							8'122,20	32'928,04	

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							8'122,20	32'928,04	
	pesanti. Sommano kg	32'864,41	32'135,14	-729,27	0,89	29'249,32	28'600,27		649,05	-2,219
44 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	32'864,41	32'015,56	-848,85	1,33	43'709,67	42'580,69		1'128,98	-2,583
45 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	4'234,39	4'039,51	-194,88	4,44	18'800,69	17'935,43		865,26	-4,602
46 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		
47 12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano m²	2'832,57	---	-2'832,57	18,34	51'949,33	---		51'949,33	-100,000
48 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			
49 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	---	-25,00	127,19	3'179,75	---		3'179,75	-100,000
50 13.15.002*.0 10	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 esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88. Sommano m	---	25,30	25,30	162,71	---	4'116,56	4'116,56		
	A R I P O R T A R E							29'400,20	90'700,41	

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							29'400,20	90'700,41	
51 13.15.002*.0 11	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 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	19,25	9,25	217,80	2'178,00	4'192,65	2'014,65		92,500
52 13.15.007*.0 04	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'inter Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,22. Sommano m	---	2,32	2,32	60,63	---	140,66	140,66		
53 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	---	-15,00	161,12	2'416,80	---		2'416,80	-100,000
54 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 condo ... 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	37,50	-112,50	23,51	3'526,50	881,63		2'644,87	-75,000
55 13.15.041*.0 03	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 = 25 (1"). Sommano cad	---	4,00	4,00	50,75	---	203,00	203,00		
56 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	-100,000
57 13.15.042*.0 03	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio per fluidi fino a 300°C, PN 16, attacchi a saldare. Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento d ... amento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 25 (1") S1= +/-30 S2= +/-16 S3= +/- 30. Sommano cad	---	4,00	4,00	169,89	---	679,56	679,56		
	A R I P O R T A R E							32'438,07	96'108,92	

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							32'438,07	96'108,92	
58 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	150,00	---	24,69	3'703,50	3'703,50			
59 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	---	-20,00	25,81	516,20	---		516,20	-100,000
60 13.15.049.00 6	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 32 Dxs = 32 x 3 Sommano m	---	4,05	4,05	31,99	---	129,56	129,56		
61 13.16.004*0 01	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 20. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietil ... ri non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 15. Sommano m	---	100,00	100,00	8,76	---	876,00	876,00		
62 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			
63 13.16.043*0 02	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 conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Sommano m²	98,00	98,00	---	104,90	10'280,20	10'280,20			
64 13.17.003*0 01	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, sovrappressione di apertura minore ... 1 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									
	A R I P O R T A R E							33'443,63	96'625,12	

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							33'443,63	96'625,12	
	3/ 4"). Sommano cad	2,00	3,00	1,00	84,28	168,56	252,84	84,28		50,000
65 13.17.012*.0 08	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 3 + 3. Sommano cad	---	1,00	1,00	138,86	---	138,86	138,86		
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	20,00	-54,00	19,57	1'448,18	391,40		1'056,78	-72,973
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	-100,000
68 13.18.001*.0 04	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 = 25 (1"), PN = 42. Sommano cad	---	4,00	4,00	29,22	---	116,88	116,88		
69 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	-100,000
70 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	-100,000
71 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	-100,000
	A R I P O R T A R E							33'783,65	103'206,99	

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							33'783,65	103'206,99	
72 13.18.016*.0 08	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 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	-100,000
73 13.18.036*.0 06	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 ... DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). Sommano cad	---	5,00	5,00	336,71	---	1'683,55	1'683,55		
74 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	5,00	3,00	589,24	1'178,48	2'946,20	1'767,72		150,000
75 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	3,00	-3,00	209,95	1'259,70	629,85		629,85	-50,000
76 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			
77 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			
78 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			
	A R I P O R T A R E							37'234,92	103'962,17	

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							37'234,92	103'962,17	
79 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	1,00	-7,00	20,86	166,88	20,86		146,02	-87,500
80 13.24.005*.0 01	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizz ... mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. Sommano kg	---	450,00	450,00	15,74	---	7'083,00	7'083,00		
81 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			
82 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	20,00	11,00	129,91	1'169,19	2'598,20	1'429,01		122,222
83 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	4,00	-2,00	200,97	1'205,82	803,88		401,94	-33,333
84 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			
85 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	109,96	69,96	6,78	271,20	745,53	474,33		174,900
86 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 ... o 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	-100,000
	A R I P O R T A R E							46'221,26	104'743,93	

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							46'221,26	104'743,93	
87 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	-100,000
88 15.04.004*.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. 3x2,5 mm² Sommano m	50,00	211,46	161,46	6,79	339,50	1'435,81	1'096,31		322,919
89 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 mm² Sommano m	405,00	---	-405,00	5,34	2'162,70	---		2'162,70	-100,000
90 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 mm² Sommano m	5,00	15,00	10,00	5,18	25,90	77,70	51,80		200,000
91 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 mm² Sommano m	120,00	---	-120,00	2,89	346,80	---		346,80	-100,000
92 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 mm² Sommano m	360,00	---	-360,00	1,96	705,60	---		705,60	-100,000
93 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 mm²									
	A R I P O R T A R E							47'369,37	111'404,23	

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							47'369,37	111'404,23	
	Sommano m	405,00	---	-405,00	0,90	364,50	---		364,50	-100,000
94 15.04.009*.0 01	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in PVC, sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cos ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm²									
	Sommano m	---	40,00	40,00	9,98	---	399,20	399,20		
95 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	1'000,00	990,00	3,36	33,60	3'360,00	3'326,40		9900,000
96 15.05.004*.0 05	Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente 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	-100,000
97 15.05.005*.0 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	-100,000
98 15.05.010*.0 03	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, 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	5,00	-1,00	14,50	87,00	72,50		14,50	-16,667
99 15.05.013*.0 02	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150.									
	Sommano m	---	17,16	17,16	63,90	---	1'096,52	1'096,52		
100 15.05.013*.0	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... inoltre									
	A R I P O R T A R E							52'191,49	114'288,73	

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							52'191,49	114'288,73	
03	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. Sommano m	---	85,52	85,52	70,15	---	5'999,23	5'999,23		
101 15.05.013*.0 04	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. Sommano m	---	67,78	67,78	87,95	---	5'961,25	5'961,25		
102 15.05.013*.0 09	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 100. Sommano cad	---	5,00	5,00	39,72	---	198,60	198,60		
103 15.05.013*.0 10	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 150. Sommano cad	---	3,00	3,00	43,75	---	131,25	131,25		
104 15.05.013*.0 11	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 200. Sommano cad	---	27,00	27,00	47,58	---	1'284,66	1'284,66		
105 15.05.013*.0 12	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 300. Sommano cad	---	4,00	4,00	59,25	---	237,00	237,00		
106 15.05.013*.0 14	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 150. Sommano cad	---	2,00	2,00	55,91	---	111,82	111,82		
	A R I P O R T A R E							66'115,30	114'288,73	

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							66'115,30	114'288,73	
107 15.05.013*.0 15	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200. Sommano cad	---	4,00	4,00	62,06	---	248,24	248,24		
108 15.05.013*.0 16	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300. Sommano cad	---	2,00	2,00	78,10	---	156,20	156,20		
109 15.05.013*.0 22	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 200 a mm 150. Sommano cad	---	2,00	2,00	55,41	---	110,82	110,82		
110 15.05.013*.0 23	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 300 a mm 200. Sommano cad	---	1,00	1,00	58,61	---	58,61	58,61		
111 15.05.017*.0 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	-100,000
112 15.05.020*.0 01	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente 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	351,00	201,00	-150,00	8,46	2'969,46	1'700,46		1'269,00	-42,735
113 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 mm²									
	A R I P O R T A R E							66'689,17	115'562,92	

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							66'689,17	115'562,92	
114 24.01.018*.0 01	Sommano m 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 ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Finestre in legno o ferro	90,00	---	-90,00	12,68	1'141,20	---		1'141,20	-100,000
	Sommano m²	218,07	218,07	---	40,79	8'895,08	8'895,07		0,01	0,000
115 27.08.009*	Comandi elettrotermici 220 V per l'intercezzazione del singolo circuito sul collettore, con la possibilità di inserire il termostato su ogni ambiente e quindi di diminuire ancora i costi di gestione dell'impianto.									
	Sommano cad	---	6,00	6,00	76,26	---	457,56	457,56		
116 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	-100,000
117 27.12.019*	Cronotermostato a microprocessore.									
	Sommano cad	---	25,00	25,00	284,26	---	7'106,50	7'106,50		
118 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			
119 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			
120 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			
	A R I P O R T A R E							74'253,23	116'859,60	

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							74'253,23	116'859,60	
121 A.P.05	Smontaggio del vecchio apparecchio e fpo di nuovo corpo illuminante tipo proiettore da esterno in 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			
122 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 Sommano cadauno	15,00	15,00	---	410,00	6'150,00	6'150,00			
123 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			
124 A.P.08	Fornitura di telecomando per la comunicazione dell'app Plug PlugSenda con i rivelatori. E' compresa la programmazione dei singoli sensori. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	200,00	200,00	200,00			
125 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	-100,000
126 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	-100,000
127 A.P.11	Verifica certificata dell'impianto di terra con ausilio dell'adeguata attrezzatura Sommano cadauno	1,00	1,00	---	400,00	400,00	400,00			
128 A07.031.005.	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									
	A R I P O R T A R E							74'253,23	120'591,60	

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							74'253,23	120'591,60	
a	realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio orizzontale Sommano m	150,78	---	-150,78	134,30	20'249,75	---		20'249,75	-100,000
129 A07.031.005. a	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluionio... Sommano m	---	152,46	152,46	134,30	---	20'475,38	20'475,38		
130 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	550,61	550,61	---	17,17	9'453,97	9'453,97			
131 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	3'303,66	3'303,66	---	3,67	12'124,43	12'124,43			
132 Allett.to Eso	Allettamento esoscheletro, connessioni piatti 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	70,77	22,81	-47,96	265,56	18'793,68	6'057,42		12'736,26	-67,769
133 Allett.to Eso.	Allettamento esoscheletro, commessioni piatti con malta tissotropica tipo Master Emaco S 950, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il avoro finito a regola d'arte. Misurato a mq d'intervento Sommano m2	---	41,43	41,43	265,56	---	11'002,14	11'002,14		
134 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			
135 Dissipatore c ostituito da di spositivo ad a ttrito rotazion	Dissipatore costituito da dispositivo ad attrito rotazionale da 30KN (Desunto da NP:NPDISS.30KN) Sommano cadauno	---	---	---	1'377,00	---	---			
	Dissipatore costituito da dispositivo ad attrito rotazionale da 40KN (Desunto da NP: NPDISS40KN)									
	A R I P O R T A R E							105'730,75	153'577,61	

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							105'730,75	153'577,61	
ale da 30KN 136	Sommano cadauno	---	---	---	1'479,00	---	---			
Dissipatore c ostituito da di spositivo ad a ttrito rotazion ale da 40KN 137	Dissipatori ad attriti laterale da 20KN (Desunto da NP:NPDISS.20KN) Sommano cadauno	---	---	---	1'275,00	---	---			
Dissipatori a d attriti latera le da 20KN 138	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione ... ri nelle fasi specifiche: sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m 22,00 e portata massima fino a kg 5. 000 Sommano ora	---	206,00	206,00	62,00	---	12'772,00	12'772,00		
F01059.b 139	Fornitura e posa in opera di flessibile									
Flessibile	Sommano	4,00	4,00	---	16,04	64,16	64,16			
140 FRONIUS	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 0-3-M									
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			
141 H1Z2Z2-K - 1 x 6 mm²	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile H1Z2Z2-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. Sommano m	220,00	---	-220,00	2,63	578,60	---	578,60	-100,000	
142 MC4 PV-KB T4/6I-UR	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; C1 ... 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	-100,000	
143 MC4 PV-KS	Fornitura e posa in opera di connettore maschio per cavi fotovoltaici. Diametro connettore: 4 mm;									
	A R I P O R T A R E							118'502,75	154'298,71	

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							118'502,75	154'298,71	
T4/6I-UR Connettore m aschio	Tensione massima: 1000 Vdc; Corrente nominale: 30 A; Grado di protezione: IP67; CI ... 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	-100,000
144 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			
145 NP 015 Profi lo di Ancorag gio	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			
146 NP 10.1 CO LL: IN CAL DAIA	Fornitura e posa in opera di n. 2 collettori industriali (mandata e ritorno) costituiti da: tubo di acciaio nero DN 200; tubo di acciaio nero DN 65; flangia DN 65; manicotto DN 1 ... e, collari, piedini ecc;; vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	7'330,70	---	7'330,70	7'330,70		
147 NP 10.2 RIM ONTAGGIO PLAFONIER E	Smontaggio e rimontaggio plafoniere e sensori di presenza compreso: minicanala e cavi per il sensore e per l'alimentazione delle plafoniere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavori finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	20,00	20,00	154,98	---	3'099,60	3'099,60		
148 NP 10.3 RIP RISTINO IN T.FORI	Ripristino intonaco prospetti esterni a seguito delle perforazioni per i fori areazione da 250 mm, per tutte le coppie di fori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il avoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'283,41	---	1'283,41	1'283,41		
149 NP 10.4 PA NNELLO M ETALLO	Fornitura e posa in opera di pannello metallico delle dimensioni 70 x 80 cm dello spessore di 4 mm con due fori da 250 mm, nel presso è compreso: lo smontaggio del vetro dalla fine ... del sollevatore che verra pagato a parte. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	252,15	---	252,15	252,15		
150	Sistema di regolazione della temperatura ambientale unificato ad onde radio e con display per									
	A R I P O R T A R E							130'468,61	154'441,21	

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							130'468,61	154'441,21	
NP 10.5 T_C 7a	impianti di riscaldamento e climatizzazione. del tipo con controllore unico programmab ... abbinamento collettori 6 zone F.P.O. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'988,23	---	1'988,23	1'988,23		
151 NP 10.6 SIS TEMAZION E AREA	SISTEMAZIONE FINALE AREA ESTERNA UTILIZZATA PER IL CANTIERE. Asportazione del materiale steso dall'impresa; caricamento del materiale si autocarro con escavatore; livellazione dell ... on benna liscia, ruspa, pala, grader. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'546,03	---	1'546,03	1'546,03		
152 NP 7.1_CAN ALA SGHE MBA 200	Fornitura e posa in opera di canale detta SCHEMBA completa di larghezza da 200 mm. Ei inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cadauno Sommano cadauno	---	5,00	5,00	129,50	---	647,50	647,50		
153 NP 7.2_CAN ALA SGHE MBA 300	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio zincato SGHEMBA completa da 300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cag	---	2,00	2,00	154,80	---	309,60	309,60		
154 NP 7.3_CAN ALE ZIN. F OR. 300	Fornitura e posa in opera di canale metalliche zincate traforate, provviste di coperchio, atte alla posa di cavi e tubazioni frigorifere. sono comprese: le giunzioni,le curve; i co ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Larghezza interna minima 300 mm. F.P.O. Sommano m	---	6,00	6,00	75,34	---	452,04	452,04		
155 NP 7.4_TEL AIO IN ACC IAIO	Fornitura e posa in opera di telaio in acciaio zincato a sezione a u 45-50-80 mm spessore 3 mm, fissato al soffitto con fische specialir di acciaio, e resinati se necessario, p ... apparecchiature delle unità interne. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il avoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	15,00	15,00	620,02	---	9'300,30	9'300,30		
156 NP 7.7_PER F.MURATU RA 250 mm	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, mediante sonda elettrica a rotazione compreso eventuale uso di binario, sia a secco che con getto d'acqua, compreso ogni al ... nere per il sollevameto telescopico per fori da realizzarsi all'esterno, da computarsi a parte. Computato a foro finito. Sommano cadauno	---	34,00	34,00	221,43	---	7'528,62	7'528,62		
157 NP 7.9_CAS SONETTO	Realizzazione di cassonetto (3.6*2.4 m). Realizzazione di cassonetto comprensivo sia delle vele lette con lastre prefabbricate in cartongesso di qualsiasi tipologia e spessore, su sof ... to secondo le indicazioni della D.L. 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							152'240,93	154'441,21	

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							152'240,93	154'441,21	
	Sommano a corpo	---	15,00	15,00	1'300,52	---	19'507,80	19'507,80		
158 NP 8.1 VEN EZIANE CO N GUIDE	Fornitura e posa in opera di tende alla veneziana. Tenda alla veneziana, con guide laterali per mantenere le veneziane in aderenza al vetro, composta da lamelle flessibili da 25 mm ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurata per superficie vetrata da coprivetro a coprivetro.									
	Sommano mq	---	94,87	94,87	139,23	---	13'208,75	13'208,75		
159 NP 8.2 SMA LTIMENTO NEON	Smaltimento: di tubi al Neon gia smontati dalle plafoniere o da smontare, in imballaggi costituiti da appositi contenitori per prevenire la rottura; ballast o reattor., compreso i ... compre le carcasse delle plafoniere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il avoro finito a regola d'arte.									
	Sommano a corpo	---	1,00	1,00	3'431,89	---	3'431,89	3'431,89		
160 NP 8.4 FLA NGIA/ TRO NCHETTO	Fornitura e posa in opera di una flangia con tronchetto di tubo passante nella muratura in lamiera zincata per il collegamento dei fori di immissione e espulsione aria con la valvo ... one e espulsione aria, ficsher ecc. E' inoltre compresa quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano a corpo	---	36,00	36,00	146,76	---	5'283,36	5'283,36		
161 NP 9.1 PAN NELLO ME TALLO	Fornitura e posa in opera di pannello metallico delle dimensioni 70 x 80 cm dello spessore di 4 mm con due fori da 250 mm, nel presso è compreso: lo smontaggio del vetro dalla fine ... del sollevatore che verra pagato a parte. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano a corpo	---	1,00	1,00	252,15	---	252,15	252,15		
162 NP 9.2 ISOL AMENTO C ONDOTTO	Fornitura e posa in opera di materiale isolante termico flessibile a celle chiuse, in schiuma elastomeric (FEF) d'applicare per l'isolamento delle condotte negli impianti di risc ... a o immissione delle unità interne, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano a corpo	---	15,00	15,00	130,04	---	1'950,60	1'950,60		
163 NP 9.3 CAS SETTE PLA STICA	Fornitura e posa in opera di cassette in plastica per interno 50x40x20 cm per installazione componenti elettrici ed elettronici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano cadauna	---	6,00	6,00	107,12	---	642,72	642,72		
164 NP 9.4 SPOS T.INVERTE R	Spostamento inverter con impiego piattaforma E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano a corpo	---	1,00	1,00	3'638,39	---	3'638,39	3'638,39		
	A R I P O R T A R E							200'156,59	154'441,21	

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							200'156,59	154'441,21	
165 NP 9.5 CAN ALE FORAT E 100	Fornitura e posa in opera di canale di acciaio zincato forate da 100 mm atte la posa di cavi, sono comprese: le staffe di ancoraggio, le curve , il coperchio, i terminali, la presa a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	---	46,51	46,51	77,00	---	3'581,27	3'581,27		
166 NP 9.6 CAN ALA SGHE MBA 100	Fornitura e posa in opera di canala sghemba forata da 100 mm in acciaio zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	109,26	---	327,78	327,78		
167 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			
168 NP01	Rimozione rivestimento in lastre di travertino copertura intercapedine perimetrale fronte strada ingresso principale, compreso l'accantonamento del materiali riutilizzabile Sommano mq	1,54	1,54	---	26,70	41,12	41,12			
169 NP02	Fornitura e posa in opera di rasante termoisolante nanocomposito. Sono comprese tutte per operazioni di smontaggio e rimontaggio impianto elettrico interferente Sommano mq	1'197,70	1'197,70	---	141,09	168'983,49	168'983,49	0,00		0,000
170 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	565,15	565,15	---	138,37	78'199,81	78'199,81			
171 NP06	Rimozione di ghiai dalla copertura compreso lo scarico a terra e l'accantonamento in cantiere Sommano mc	55,07	55,07	---	32,10	1'767,75	1'767,75			
172 NP07	Rimozione di guaina bitumata dal tetto compreso il calo a terra e l'accantonamento in cantiere. Sommano	593,76	593,76	---	7,60	4'512,58	4'512,58			
173 NP13	Fornitura e posa in opera di rivestimento in Teflon spruzzato all'interno del carrello di scorrimento esoscheletro Sommano cadauno	79,00	---	-79,00	26,58	2'099,82	---	2'099,82	-100,000	
	A R I P O R T A R E							204'065,64	156'541,03	

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							204'065,64	156'541,03	
174 NPDISS.20KN	Dissipatore costituito da dispositivo ad attrito rotazionale da 20KN Sommano cadauno	24,00	25,00	1,00	1'682,99	40'391,76	42'074,75	1'682,99		4,167
175 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			
176 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
177 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 pilastratai 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			
178 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 pilastratai 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			
179 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 pilastratai 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			
180 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 pilastratai 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			
181 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 pilastratai 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			
182	Rafforzamento di tutti i pilastri in calcestruzzo armato dal solaio del piano seminterrato al solaio di									
	A R I P O R T A R E							205'748,63	158'482,08	

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							205'748,63	158'482,08	
NPP40	copertura, pilastrata N. 40 (0.30x0.90) per una altezza complessiva ... arte. Per intervento su pilastratai 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			
183 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 ecnologica che prev ... oraggio 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		
184 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 cellul 37/32. Corrente nominale a 2.9. Diametro canali mm250. Dimensioni nette (l x a p) mm 1220x340x1135. Peso netto kg 67. Sommano cadauno	---	15,00	15,00	4'171,97	---	62'579,55	62'579,55		
185 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 refrigerazione a mm 32, dimensioni nette (l x a p) 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		
186 NP_Allalc_C olo.ne P.	Allaccio alle colonne pluviali esistenti. con elemento speciale costituito in raccordo in FPO.PE adattato al diametro esistente del pluviale. Sommano cadauno	10,00	10,00	---	62,46	624,60	624,60			
187 NP_Areatori	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			
188 NP_Profilo Jo lly	Fornitura e posa in opera di Profili Jolly per rivestimenti Sommano m	---	59,95	59,95	16,04	---	961,60	961,60		
189 PARA. PRO VVISORIO	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			
	A R I P O R T A R E							335'404,23	158'482,08	

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							335'404,23	158'482,08	
190 Piatto zin. ori z.2m	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			
191 Piatto zincato orizz	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 d'arte. Sommano cadauno	49,00	45,00	-4,00	115,95	5'681,55	5'217,75		463,80	-8,163
192 Piatto. zincat 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	77,00	83,00	6,00	98,52	7'586,04	8'177,16	591,12		7,792
193 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			
194 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			
195 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 contene ... 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	-100,000
196	Fornitura di quadro elettrico in vetroresina, di dimensioni assimilabili a 1400x800x350mm (simile a									
	A R I P O R T A R E							335'995,35	161'445,88	

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							335'995,35	161'445,88	
QGdM	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	-100,000
197 QVC - Modifica	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; - Quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sommano cad.	1,00	---	-1,00	500,00	500,00	---		500,00	-100,000
198 Risolto guaina 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			
199 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			
200 SIGI.RA CON 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	229,96	274,17	44,21	11,19	2'573,25	3'067,95	494,70		19,225
201 SMON. SCRITTURA SCUOLA	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			
202 SOST. TUBO 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 corpo	1,00	1,00	---	477,09	477,09	477,09			
203 SOST.TUBO	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									
	A R I P O R T A R E							336'490,05	162'945,88	

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							336'490,05	162'945,88	
ANTINCEN	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			
204 SPOST. TER MOSIFONE	Spostamento termosifone atrio piano seminterrato per permettere la posa del controvento esoscheletro costituito da: smontaggio termosifone; eventuali tracce sul muro compreso la ch ... con rubi in rame; kit nuove valvole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano	1,00	---	-1,00	502,39	502,39	---		502,39	-100,000
205 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			
206 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	415,64	399,58	-16,06	6,05	2'514,62	2'417,45		97,17	-3,864
207 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			
208 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	10,00	---	28,35	283,50	283,50			
209 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	---	-10,00	25,62	256,20	---		256,20	-100,000
210 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	---	-10,00	24,94	249,40	---		249,40	-100,000
	A R I P O R T A R E							336'490,05	164'051,04	

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							336'490,05	164'051,04	
211 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		
212 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
213 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	9,37	-0,63	54,18	541,80	507,67	34,13	-6,299
214 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	---	-10,00	50,38	503,80	---	503,80	-100,000
215 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	10,00	---	81,50	815,00	815,00		
216 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	15,00	---	60,10	901,50	901,50		
	A R I P O R T A R E							336'490,05	185'071,60	

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							336'490,05	185'071,60	
217 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	10,00	---	54,93	549,30	549,30			
218 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	12,00	---	44,92	539,04	539,04			
219 T_A26	Formazione di collettore di bilanciamento idraulico, in ferro nero FM, con fondi bombati Ø=500mm., 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			
220 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			
221 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			
222 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			
	A R I P O R T A R E							336'490,05	185'071,60	

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							336'490,05	185'071,60	
223 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			
224 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			
225 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 ... ri commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	15,00	3,58	-11,42	37,83	567,45	135,43		432,02	-76,134
226 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 ... tri commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	15,00	3,68	-11,32	35,05	525,75	128,98		396,77	-75,467
227 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 ... tri commerciali nazionali potrà avvenire in accordo con il produttore delle unità motocondensanti e delle unità interne Sommano m	15,00	3,60	-11,40	32,82	492,30	118,15		374,15	-76,000
228 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	3,58	-11,42	12,99	194,85	46,50		148,35	-76,135
229 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:									
	A R I P O R T A R E							336'490,05	186'422,89	

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							336'490,05	186'422,89	
230 T_A8_3	Ø=28,58 10mm. F.P.O. Sommano	15,00	3,68	-11,32	12,42	186,30	45,71		140,59	-75,464
	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	3,60	-11,40	11,54	173,10	41,54		131,56	-76,002
231 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 i ... ima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Larghezza interna minima 200mm. F.P.O. Sommano m	5,00	---	-5,00	49,10	245,50	---		245,50	-100,000
232 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	171,70	21,70	17,86	2'679,00	3'066,56	387,56		14,467
233 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	254,91	29,91	15,51	3'489,75	3'953,65	463,90		13,293
234 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	171,70	21,70	14,07	2'110,50	2'415,82	305,32		14,467
235 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	254,91	29,91	12,85	2'891,25	3'275,59	384,34		13,293
236	Guaine isolanti per la protezione delle tubazioni, in polietilene espanso a cellula chiusa, con pellicola									
	A R I P O R T A R E							338'031,17	186'940,54	

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							338'031,17	186'940,54	
T_B11_1	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	171,70	-128,30	6,01	1'803,00	1'031,92		771,08	-42,767
237 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	254,91	29,91	4,72	1'062,00	1'203,18	141,18		13,294
238 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 diametri - spessori: Ø= 9,52 10 mm. F.P.O. Sommano m	150,00	171,70	21,70	4,41	661,50	757,20	95,70		14,467
239 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	254,91	29,91	3,21	722,25	818,26	96,01		13,293
240 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	2,00	1,00	1'133,57	1'133,57	2'267,14	1'133,57		100,000
241 T_B14	Gas refrigerante R410A, per il riempimento dell'impianto, compre la verifica di pressioni e tenute, lo svuotamento dell'azoto e il recupero di eventuali perdite di gas frigorifero. Sommano kg	20,00	24,00	4,00	53,81	1'076,20	1'291,44	215,24		20,000
242 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									
	A R I P O R T A R E							339'712,87	187'711,62	

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							339'712,87	187'711,62	
243 T_B16	visualizzazione A corpo Sommano cadauno	1,00	1,00	---	415,58	415,58	415,58			
244 T_B17	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			
245 T_B18	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 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	---	-150,00	48,76	7'314,00	---	7'314,00	-100,000	
246 T_B2	Sistema anticalcare monoblocco con cartuccia ad esaurimento inclusa. Per l'ottimizzazione dell'efficienza dei dispositivi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti degli impiant ... 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			
247 T_B3	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	---	-75,00	81,15	6'086,25	---	6'086,25	-100,000	
248 T_B4	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			
	A R I P O R T A R E							339'712,87	201'111,87	

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							339'712,87	201'111,87	
	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	60,00	30,00	396,64	11'899,20	23'798,40	11'899,20		100,000
249 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	48,50	18,50	23,95	718,50	1'161,58	443,08		61,667
250 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	450,00	150,00	25,27	7'581,00	11'371,50	3'790,50		50,000
251 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 abbinate di 800x300 prive di profilo centrale F.P.O.									
	Sommano n.	15,00	15,00	---	188,52	2'827,80	2'827,80			
252 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			
253 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.									
	A R I P O R T A R E							355'845,65	201'111,87	

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							355'845,65	201'111,87	
	Sommano a corpo	1,00	1,00	---	10'606,57	10'606,57	10'606,57			
254 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			
255 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			
256 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	-100,000
257 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			
258 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			
259 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			
	A R I P O R T A R E							355'845,65	204'496,31	

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							355'845,65	204'496,31	
260 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			
261 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	-100,000
262 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		
263 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. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	22'302,36	22'302,36	22'302,36			
264 VAR01_RE CU.RE DI C ALORE	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI ENTALPICO. Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore a flussi incrociati entalpico costituito da: 1 Pacco scambiatore in cellula ... 37/32. Corrente nominale a 2.9. Diametro canali mm250. Dimensioni nette (LxPx) mm 1220x340x1135. Peso netto kg 67. F.P Sommano cadauno	15,00	---	-15,00	3'519,66	52'794,90	---		52'794,90	-100,000
265 VAR01_TA GLIO PIETR A	Taglio di pavimenti in pietra di: marmo, marmo travertino, pietra serena, granito ecc... Sommano m	10,91	---	-10,91	12,30	134,19	---		134,19	-100,000
266 VAR01_TA GLIOPIETR A	Taglio di pavimenti in pietra di: marmo, marmo travertino, pietra serena, granito ecc... Sommano m	---	19,01	19,01	12,30	---	233,82	233,82		
267 VAR01_TU B.INT. ALL. C 7-10	Ripristino tubazioni impianto termico intercapedine allineamento C campata 7-10 e corridoio centrale termica allineamento 10 campata C-F, con tubazione in acciaio per riscaldamento ... ntuali saldature, soaffe, collari, isolamento dei tubi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	1,00	1,00	---	3'347,25	3'347,25	3'347,25			
	A R I P O R T A R E							357'670,99	259'016,92	

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							357'811,17	283'120,36	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>									
271 26.01.01.08	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) Sommano m	---	2'391,60	2'391,60	10,61	---	25'374,87	25'374,87		
272 26.02.03.01.001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a ... superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio Sommano m	---	19,45	19,45	9,44	---	183,61	183,61		
273 26.02.03.01.002	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a ... eriore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Sommano m	---	116,70	116,70	2,31	---	269,58	269,58		
274 26.02.03.11.002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di pia ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna Sommano m²	---	138,48	138,48	18,35	---	2'541,11	2'541,11		
275 COV.10	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... mento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione Sommano cadauno	---	---	---	296,00	---	---			
276 COV.11	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... o e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano cadauno	---	---	---	130,00	---	---			
277 F01033.c	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile con lavabo, per il primo mese o frazione									
	A R I P O R T A R E							386'180,34	283'120,36	

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	1'569'110,45	1'643'801,26	74'690,81		4,760
M:000	<nessuna>	---	1'243'923,82	1'243'923,82		(*)
M:000.000	<nessuna>	---	722'603,91	722'603,91		(*)
M:000.000.000	<nessuna>	---	1'227'324,33	1'227'324,33		(*)
M:000.000.004	IA.02	---	12'760,33	12'760,33		(*)
M:000.014	INRONACO	---	4'691,24	4'691,24		(*)
M:000.014.001	S.03	---	4'691,24	4'691,24		(*)
M:001	STRUTTURE	611'382,99	319'280,73		292'102,26	-47,777
M:001.001	DEMOLIZIONI/RIMOZIONI/SCAVI	10'667,47	1'806,77		8'860,70	-83,063
M:001.001.001	S.03	10'667,47	1'806,77		8'860,70	-83,063
M:001.002	CLS	847,67	82,46		765,21	-90,272
M:001.002.001	S.03	847,67	82,46		765,21	-90,272
M:001.003	ARMATURA	1'020,64	---		1'020,64	-100,000
M:001.003.001	S.03	1'020,64	---		1'020,64	-100,000
M:001.004	CASSEFORMI	1'765,78	---		1'765,78	-100,000
M:001.004.001	S.03	1'765,78	---		1'765,78	-100,000
M:001.007	DISSIPATORI	145'735,78	---		145'735,78	-100,000
M:001.007.001	S.03	145'735,78	---		145'735,78	-100,000
M:001.008	CARPENTERIA METALLICA	305'078,92	---		305'078,92	-100,000
M:001.008.001	S.03	305'078,92	---		305'078,92	-100,000
M:001.009	ZINCATURA/VERNICIATURA	9'901,01	---		9'901,01	-100,000
M:001.009.001	S.03	9'901,01	---		9'901,01	-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:001.014	INRONACO	7'215,42	261'307,49	254'092,07		3521,515
M:001.014.001	S.03	6'831,43	173'814,34	166'982,91		2444,333
M:001.014.002	E.09					22685,26
M:001.025	INGHISAGGI	383,99	87'493,15	87'109,16		8
M:001.025.001	S.03	73'008,43	---		73'008,43	-100,000
M:001.028	SANITARI	73'008,43	---		73'008,43	-100,000
M:001.028.002	E.09	57,86	---		57,86	-100,000
M:002	ARCHITETTONICO	57,86	---		57,86	-100,000
M:002.000	<nessuna>	600'156,84	75'123,43		525'033,41	-87,483
M:002.000.002	E.09	---	555,09	555,09		(*)
M:002.001	DEMOLIZIONI/RIMOZIONI/SCAVI	---	555,09	555,09		(*)
M:002.001.001	S.03	18'082,37	16'348,86		1'733,51	-9,587
M:002.001.002	E.09	91,83	317,23	225,40		245,454
M:002.002	CLS	17'990,54	16'031,63		1'958,91	-10,889
M:002.002.001	S.03	---	22'738,86	22'738,86		(*)
M:002.002.002	E.09	---	1'160,46	1'160,46		(*)
M:002.002.002	E.09	---	21'578,40	21'578,40		(*)
	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:002.003	ARMATURA	1'020,64	1'020,64			---
M:002.003.001	S.03	1'020,64	1'020,64			---
M:002.006	RIVESTIMENTI	16'969,55	2'465,01		14'504,54	-85,474
M:002.006.001	S.03	1'730,27	1'730,27			---
M:002.006.002	E.09	15'239,28	734,74		14'504,54	-95,179
M:002.008	CARPENTERIA METALLICA	1'709,09	---		1'709,09	-100,000
M:002.008.002	E.09	1'709,09	---		1'709,09	-100,000
M:002.014	INRONACO	175'921,82	30'242,64		145'679,18	-82,809
M:002.014.002	E.09	175'921,82	30'242,64		145'679,18	-82,809
M:002.015	PACCHETTO COPERTURA	123'671,87	---		123'671,87	-100,000
M:002.015.002	E.09	123'671,87	---		123'671,87	-100,000
M:002.018	INFISSI	156'240,65	---		156'240,65	-100,000
M:002.018.002	E.09	156'240,65	---		156'240,65	-100,000
M:002.024	TINTEGGIATURA	70'750,02	1'752,33		68'997,69	-97,523
M:002.024.002	E.09	70'750,02	1'752,33		68'997,69	-97,523
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	2'503,68	---		2'503,68	-100,000
M:002.028.002	E.09	2'503,68	---		2'503,68	-100,000
M:002.029	INTERFERENZE	6'517,91	---		6'517,91	-100,000
M:002.029.002	E.09	6'517,91	---		6'517,91	-100,000
M:002.030	AMIANTO_RIMOZIONE	22'302,36	---		22'302,36	-100,000
M:002.030.002	E.09	22'302,36	---		22'302,36	-100,000
M:003	IMPIANTO TERMICO - MODIFICHE CENTRALE	149'002,03	3'029,68		145'972,35	-97,967
M:003.014	INRONACO	---	3'029,68	3'029,68		(*)
M:003.014.002	E.09	---	3'029,68	3'029,68		(*)
M:003.021	MODIFICA CENTRALE TERMICA	149'002,03	---		149'002,03	-100,000
M:003.021.004	IA.02	149'002,03	---		149'002,03	-100,000
M:004	IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	73'121,96	---		73'121,96	-100,000
M:004.022	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	73'121,96	---		73'121,96	-100,000
M:004.022.004	IA.02	73'121,96	---		73'121,96	-100,000
M:005	IMPIANTO MODIFICA TERMOREGOLAZIONE AMBIENTI	53'004,09	---		53'004,09	-100,000
M:005.022	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	5'220,52	---		5'220,52	-100,000
M:005.022.004	IA.02	5'220,52	---		5'220,52	-100,000
M:005.023	MODIFICA TERMOREGOLAZIONE AMBIENTI	47'783,57	---		47'783,57	-100,000
M:005.023.004	IA.02	47'783,57	---		47'783,57	-100,000
M:006	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE	72'933,85	---		72'933,85	-100,000
M:006.020	ELEMENTI ELETTRICI	72'933,85	---		72'933,85	-100,000
M:006.020.003	IA.03	72'933,85	---		72'933,85	-100,000
M:007	FOTOVOLTAICO	8'626,69	---		8'626,69	-100,000
M:007.019	ELEMENTI FOTOVOLTAICO	8'626,69	---		8'626,69	-100,000
M:007.019.003	IA.03	8'626,69	---		8'626,69	-100,000
M:008	overflow	882,00	---		882,00	-100,000
M:008.031	overflow	882,00	---		882,00	-100,000
M:008.031.005	overflow	882,00	---		882,00	-100,000
	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:009	overflow	---	1'591,52	1'591,52		(*)
M:009.028	overflow	---	1'591,52	1'591,52		(*)
M:009.028.005	overflow	---	1'591,52	1'591,52		(*)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro (*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.	164'385,79	32'617,17		131'768,62	-80,158
	A R I P O R T A R E					

