



COMUNE DI CASTELLANETA

PROVINCIA DI TARANTO

PROGETTO di:

CENTRO POLIVALENTE PER ATTIVITA' SOCIO-SANITARIE
ED ASSISTENZIALI

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE : AMMINISTRAZIONE COMUNALE CASTELLANETA (TA)

PROGETTISTA: Arch. CAFORIO ALDO

UFFICIO TECNICO COMUNALE-SERVIZIO LL.PP.

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA ---	DATA 2015	TAVOLA	
REV.	AGG.	R	20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere Edili (Cat 1)							
	demolizioni (SbCat 1)							
1 E.002.002	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura . Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qua ... nzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. manufatto esistente		60,00	3,000	3,000	540,00		
	SOMMANO mc					540,00	25,00	13'500,00
	scavi e rinterri (SbCat 2)							
2 E.01.002b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili per scavo di fondazione vasca		28,20	53,200	2,000	3'000,48		
	platea di fondazione *(H/peso=((1,00-0,00)/2)+0,40+0,10)		48,40	7,950	1,000	384,78		
	(H/peso=((1,00-0,00)/2)+0,40+0,10)		82,95	15,550	1,000	1'289,87		
	(H/peso=((1,00-0,00)/2)+0,40+0,10)		6,35	11,000	1,000	69,85		
	SOMMANO mc					4'744,98	13,30	63'108,23
	trasporti e conferimenti (SbCat 3)							
3 E.01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2 [mc 4 744.98]				0,200	949,00		
	SOMMANO mc					949,00	11,00	10'439,00
4 E.01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... atore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 3 [mc 949.00]					949,00		
	SOMMANO mc					949,00	10,00	9'490,00
	A R I P O R T A R E							96'537,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'537,23
5 E.01.009	scavi e rinterri (SbCat 2) Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 2 [mc 4 744.98] SOMMANO mc				0,800	3'795,98 3'795,98	12,60	47'829,35
6 Inf.02.001.02 a	Sistemazioni Esterne (Cat 5) opere a verde (SbCat 24) Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici per configurazione del terreno intorno SOMMANO mc		16,00 16,85	46,700 27,350	0,250 0,250	186,80 115,21 302,01	7,20	2'174,47
7 Inf.02.009.01 a2	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietram ... ndante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - impianto con stoloni di macroterme per realizzazione di tappeto erboso SOMMANO mq		16,00 16,85	46,700 27,350		747,20 460,85 1'208,05	9,00	10'872,45
8 Inf.02.010.01 a	Programmatore elettronico modulare. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico, per montaggio esterno, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz ido ... trici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo. programmatore elettronico modulare a 4 stazioni espandibile per impianto di irrigazione SOMMANO cad					1,00 1,00	539,00	539,00
9 Inf.02.003.03 b4	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. - vaso da 10 litri diametro cm 24 per piantagione di specie di macchia mediterranea myrtus communis SOMMANO cad					52,00 52,00	25,00	1'300,00
	A R I P O R T A R E							159'252,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'252,50
10 Inf.02.002.01 b	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. - alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 per messa a dimora piante					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	84,30	4'383,60
	opere stradali (SbCat 25)							
11 E.01.002b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili per scavo per apertura cassonetto stradale		50,00	18,100	0,250	226,25		
	SOMMANO mc					226,25	13,30	3'009,13
12 E.01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità pari alla voce prec. E.01.002b					226,00		
	SOMMANO mc					226,00	11,00	2'486,00
13 E.01.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. quantità pari alla voce prec. E.01.027 per 10 km in più	226,00			10,000	2'260,00		
	SOMMANO mc/km					2'260,00	1,00	2'260,00
14 E.01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... atore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità quantità pari alla voce prec. E.01.002b scavo a sezione obbligata					226,00		
	SOMMANO mc					226,00	10,00	2'260,00
15 Inf.01.003	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di ... nto e quanto							
	A R I P O R T A R E							173'651,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'651,23
	altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. per realizzazione di fondazione stradale		50,00	18,100		905,00		
	SOMMANO mq					905,00	2,70	2'443,50
	marciapiedi (SbCat 26)							
16 E.04.0001.00 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. per realizzazione del massetto al pavimento		150,00	2,000	0,100	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	109,95	3'298,50
17 E.04.0038.00 a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A per rete filo 8 maglia 20x20 cm incidenza di 4.10 kg/mq marciapiedi	63,61			4,100	260,80		
	SOMMANO kg					260,80	2,10	547,68
	opere stradali (SbCat 25)							
18 AR.15.02.04. 01	Fondazione stradale costituita da pietrame calcareo informe di cava (dimensione 20 ÷ 25 cm) posato con la punta rivolta verso l'alto, le pietre scelte per i bordi e le guide, la ch ... glie, la cilindratura con rulli da 14.000 ÷ 18.000 kg ed ogni altro onere. (misurazione su sottofondo in opera rullato). Per cassonetto stradale		50,00	18,100	0,150	135,75		
	SOMMANO mc					135,75	12,60	1'710,45
19 Inf.01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. per cassonetto stradale		50,00	18,100	0,120	108,60		
	SOMMANO mc					108,60	14,50	1'574,70
20 Inf.01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA,							
	A R I P O R T A R E							183'226,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'226,06
21 Inf.01.12	confezionato a caldo in idonei impianti, ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. per strato di collegamento binder		50,00	8,100	5,000	2'025,00		
	SOMMANO mq*cm					2'025,00	1,15	2'328,75
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. per strato di usura		50,00	8,100	4,000	1'620,00		
	SOMMANO mq*cm					1'620,00	1,40	2'268,00
22 Inf.03.42	Fornitura e posa in opera di pavimentazione prato carrabile in materiale plastico alveolare, polietilene ad alta densità, con resistenza alla compressione fino a 200 t/mq, compresa: ... a del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mq. per realizzazione di parcheggi	50,00	5,00	2,500		625,00		
	SOMMANO mq					625,00	38,00	23'750,00
	Strutture (Cat 2) opere in c.a. (SbCat 4)							
23 E.04.0001.00 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. per magrone di sottofondazione		87,80	20,000	0,100	175,60		
			51,40	4,250	0,100	21,85		
			3,40	42,900	0,100	14,59		
			3,60	7,500	0,100	2,70		
			5,35	1,600	0,100	0,86		
			9,20	2,350	0,100	2,16		
			55,75	5,850	0,100	32,61		
	SOMMANO mc					250,37	109,95	27'528,18
24 E.04.0006.00 a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) ... cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. - classe di resistenza a compressione minima C32/40 per realizzazione della platea di fondazione		87,80	20,000	0,400	702,40		
			51,40	4,250	0,400	87,38		
			3,40	42,900	0,400	58,34		
			3,60	7,500	0,400	10,80		
	A R I P O R T A R E					858,92		239'100,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					858,92		239'100,99
			5,35	1,600	0,400	3,42		
			9,20	2,350	0,400	8,65		
			55,75	5,850	0,400	130,46		
	per platea di fondazione * Parziale mc					1'001,45		
	per massetto al vespaio		87,80	20,000	0,150	263,40		
			51,40	4,250	0,150	32,77		
			3,40	42,900	0,150	21,88		
			3,60	7,500	0,150	4,05		
			5,35	1,600	0,150	1,28		
			9,20	2,350	0,150	3,24		
			55,75	5,850	0,150	48,92		
	Parziale mc					375,54		
	SOMMANO mc					1'376,99	152,35	209'784,43
25 E.04.0013.00 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture aeree non precomprese in zona marina non in contatto diretto con l'a ... zione XS1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax 32 mm, CI 0,4. - Classe di resistenza a compressione minima C35/45 per realizzazione dei setti sp. 30 cm		150,00	0,300	7,000	315,00		
	SOMMANO mc					315,00	158,62	49'965,30
26 E.04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	incidenza di 50 kg/mc per opere in fondazione rif. voce prec. E.04.0006.00a	1376,99			50,000	68'849,50		
	incidenza di 80 kg/mc per opere in elevazione rif. voce prec. E.04.0013.00b	315,00			80,000	25'200,00		
	SOMMANO Kg.					94'049,50	1,90	178'694,05
27 E.04.0038.00 a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A rete di armatura del massetto al vespaio filo 8 mm maglia 20x20 cm incidenza di 4,1kg/mq per massetto al vespaio	350,00			4,100	1'435,00		
	SOMMANO kg					1'435,00	2,10	3'013,50
28 E.04.0042	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzat ... o; compreso altresì							
	A R I P O R T A R E							680'558,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							680'558,27
29 E.04.0041	il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. per realizzazione dei setti	2,00	100,00		4,500	900,00		
	SOMMANO mq					900,00	28,00	25'200,00
	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. per realizzazione della platea di fondazione *							
	(lung.=48,90+5,10+5,85+55,75+5,85+16,25+3,80+9,20+2,35+5,80+20,30+1,60+5,34+2,00+7,50+3,60+8,70+25,40+4,25+51,40+4,25+3,70)		296,89		0,400	118,76		
	SOMMANO mq					118,76	20,00	2'375,20
30 E.08.002b	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent ... compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm per vespaio areato		87,80 51,40 3,40 3,60 5,35 9,20 55,75	20,000 4,250 42,900 7,500 1,600 2,350 5,850		1'756,00 218,45 145,86 27,00 8,56 21,62 326,14		
	SOMMANO mq					2'503,63	19,80	49'571,87
Impianti (Cat 3)								
impianto di climatizzazione (SbCat 17)								
31 AP 002	Fornitura e posa in opera di UNITA' ESTERNA di raffreddamento e riscaldamento simultanei a recupero di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria ... nterne costituisca anomalia per il sistema. Tipo Mitsubishi Electric mod. PURY-P350YHMA Unità Esterna Standard R2 R410A per unità esterna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'617,94	11'617,94
32 AP 003	Fornitura e posa in opera di UNITA' ESTERNA di raffreddamento e riscaldamento simultanei a recupero di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria ... nterne costituisca anomalia per il sistema. Tipo Mitsubishi Electric mod. PURY-P300YHMA Unità Esterna Standard R2 R410A per unità esterna					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		769'323,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		769'323,28
	SOMMANO cadauno					1,00	9'864,08	9'864,08
33 AP 004	Fornitura e posa in opera di UNITA' ESTERNA a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A trami ... interne costituisca anomalia per il sistema. Tipo Mitsubishi Electric mod. PUHY-P250YHMA Unità Esterna Standard Y R410A <i>per unità esterna</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'493,34	14'986,68
34 AP 005	Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare, da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrige ... zione elettrica che la sezione frigorifera. Tipo Mitsubishi Electric mod. PLFY-P40VCM-E Unità Interna cassetta a 4 vie <i>per unità interna</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'590,55	15'905,50
35 AP 006	Fornitura e posa in opera di griglia per unità interna cassetta a 4 vie (SLP) tipo Mitsubishi Electric mod. SLP-2AAW <i>griglia per unità interna</i>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	155,57	1'555,70
36 AP 007	Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA di condizionamento del tipo a cassetta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerant ... ezione elettrica che la sezione frigorifera. Tipo Mitsubishi Electric mod. PLFY-P50VBM-E Unità Interna cassetta a 4 vie <i>per unità interna</i>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'690,79	6'763,16
37 AP 008	Fornitura e posa in opera di griglia per unità interna cassetta a 4 vie (PLP) tipo Mitsubishi Electric mod. PLP-2AAW <i>griglia per unità interna</i>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	273,13	1'092,52
38 AP 009	Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA di condizionamento canalizzabile ad alta prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente potenzialità nom ... la sezione frigorifera. Tipo Mitsubishi Electric mod. PEFY-P250VMH-E Unità Interna canalizzabile alta prevalenza (PEFY)							
	A R I P O R T A R E							819'490,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							819'490,92
	<i>per Unità interne</i>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3'080,14	24'641,12
39 AP 010	Fornitura di diffusori ad effetto elicoidale, costituiti da una parte frontale in lamiera di acciaio zincata verniciata bianco RAL 9010, deflettori orientabili singolarmente manual ... ratura circolare sull'attacco del flessibile. Dimensioni: 596 x 596 mm attacco Ø 250 mm Marca ROCCEGGIANI mod. DER 3 <i>diffusori elicoidali di distribuzione</i>					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	467,25	21'026,25
40 AP 011	Fornitura di condotte metalliche forate ad alta induzione a sezione circolare in acciaio zincato a caldo con procedimento tipo "sendzmir" copertura 200 gr/mq: costruzione di tipo c ... accessori per l'assemblaggio delle stesse. Diametro mm L= 500 Tipo INDUTAIR 500 - canale circolare ad alta induzione <i>per diffusione aria climatizzata e trattata</i> <i>*(lung.=40,00+40,00)</i>		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	420,73	33'658,40
41 AP 012	Fornitura di condotte metalliche forate ad alta induzione a sezione circolare in acciaio zincato a caldo con procedimento tipo "sendzmir" copertura 200 gr/mq: costruzione di tipo c ... chiusura ed accessori per l'assemblaggio delle stesse. Diametro mm L= 800 Tipo INDUITAR 800 - canale ad alta induzione <i>per diffusione aria climatizzata e trattata</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	561,45	16'843,50
42 AP 013	Fornitura e posa in opera di RECUPERATORE DI CALORE a scambio totale aria-aria, a flusso incrociato, con scambiatore in carta trattata ad alta conducibilità di basso impatto ambien ... matizzazione tipo VRF. Portata 1000mc/h. Tipo Mitsubishi Electric mod. LGH-100RX5 Recuperatore di calore Lossnay (LGH) recuperatore di calore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'912,66	4'912,66
43 AP 014	Fornitura e posa in opera di RECUPERATORE DI CALORE a scambio totale aria-aria, a flusso incrociato, con scambiatore in carta trattata ad alta conducibilità di basso impatto ambien ... matizzazione tipo VRF. Portata 2000mc/h. Tipo Mitsubishi Electric mod. LGH-200RX5 Recuperatore di calore Lossnay (LGH) recuperatore di calore					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		920'572,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		920'572,85
	SOMMANO cadauno					2,00	5'477,94	10'955,88
44 AP 015	Fornitura e posa in opera di UNITA ' DI DISTRIBUZIONE SINGOLO di gas frigorifero, per realizzazione di impianti a recupero di calore in impianti a portata variabile di refrigerante ... a tredici derivazioni. Tipo Mitsubishi Electric mod CMB-P1010V-G Giunto di distribuzione singolo a 10 derivazioni (CMB) per Unità di distribuzione singolo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'556,44	7'112,88
45 AP 016	Fornitura e posa in opera di UNITA' DI DISTRIBUZIONE MASTER di gas frigorifero, per realizzazione di impianti a recupero di calore in impianti a portata variabile di refrigerante s ... tredici derivazioni. Tipo Mitsubishi Electric mod. CMB-P1013V-GA Giunto di distribuzione singolo a 13 derivazioni (CMB) Master di distribuzione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'978,24	9'956,48
46 AP 017	Fornitura e posa in opera di CONTROLLO REMOTO ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le ... rne. Collegamento con cavo 2 conduttori non polarizzati. Tipo Mitsubishi Electric mod. PAR-21MAA Controllo remoto (PAR) per controllo remoto negli ambienti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	129,04	1'290,40
47 AP 018	Fornitura e posa in opera di SUPERVISIONE WEB SERVER, con display touch screen 9' a colori ad alta risoluzione retroilluminato, per montaggio da incasso, oppure a parete, con l'aus ... zione interblocchi * Taglio dei picchi di potenza Tipo Mitsubishi Electric mod. AG-150A Comando centralizzato (AG-150)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'403,50	2'403,50
48 AP 019	Alimentatore per comando centralizzato (PAC) Tipo Mitsubishi mod. PAC-SC51KUA <i>alimentatore</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	489,80	489,80
49 AP 021	Fornitura e posa in opera di UNITA' DI TRATTAMENTO DELL'ARIA ESTERNA di tipo							
	A R I P O R T A R E							952'781,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							952'781,79
	packaged, a basso consumo energetico, dotata di ventilatori di mandata e di ripresa a pale rovesce del ... e segnalazione delle anomalie. Tipo Mitsubishi Electric mod. FAU2-12500 Unità di trattamento aria da 12.500 mc/h (FAU) <i>per U.T.A.</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	34'156,54	34'156,54
50 AP 020	Modulo di espansione per AG-150 Tipo Mitsubishi Electric mod. PAC-YG50ECA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'817,35	1'817,35
51 AP 022	Sezione aggiuntiva di umidificazione a vapore (PT) Tipo Mitsubishi Electric mod. PT-12500SUV2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'991,94	6'991,94
52 AP 023	Batteria elettrica di post-riscaldamento (PT) Tipo Mitsubishi Electric mod. PT-12500BPM2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'027,83	3'027,83
53 AP 024	Fornitura e posa in opera di UNITA' ESTERNA a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A trami ... interne costituisca anomalia per il sistema. Tipo Mitsubishi Electric mod. PUHY-P200YHMA Unità Esterna Standard Y R410A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'637,44	6'637,44
54 AP 025	Fornitura e posa in opera di UNITA' ESTERNA a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A trami ... interne costituisca anomalia per il sistema. Tipo Mitsubishi Electric mod. PUHY-P250YHMA Unità Esterna Standard Y R410A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'493,34	7'493,34
55 AP 029	Fornitura e posa in opera di CONTROLLO REMOTO ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le ... Collegamento su linea bus 2 conduttori non polarizzati. Tipo Mitsubishi Electric mod. PAR-F27MEA Controllo remoto (PAR)					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'012'906,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'012'906,23
	SOMMANO cadauno					3,00	169,18	507,54
56 AP 041	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... lio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. -Diametro interno = mm 125. <i>per realizzazione di condotto flessibile di collegamento alle tubazioni di mandata e di estrazione</i>		106,85			106,85		
	SOMMANO m					106,85	16,10	1'720,29
57 AP 042	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... lio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. -Diametro interno = mm 200. <i>per realizzazione di condotto flessibile di collegamento alle tubazioni di mandata</i>		93,85			93,85		
	SOMMANO m					93,85	26,39	2'476,70
58 AP 043	Fornitura e posa in opera di canali aria in alluminio preisolati (sandwich) a sezione rettangolare da installare internamente in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti ca ... el prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>per canalizzazione di distribuzione, ripresa ed estrazione aria</i> Canalizzazione Ripresa Aria UTA - A tratto di ripresa aria nodo da 73 a nodo 74 sez. 0.55 x 0.30 ml *(larg.=(1,30+0,35+1,30+0,35)) tratto di ripresa aria nodo da 74 a nodo 75 sez. 0.70 x 0.35 ml *(larg.=(0,70+0,35+0,70+0,35)) tratto di ripresa aria nodo da 75 a nodo 75' sez. 0.50 x 0.25 ml *(larg.=(0,50+0,25+0,50+0,25)) tratto di ripresa aria nodo da 75 a nodo 76 sez. 0.50 x 0.25 ml *(larg.=(0,50+0,25+0,50+0,25)) Canalizzazione Mandata Aria UTA - B tratto di mandata aria nodo da 43 a nodo 61 sez. 1.50 x 0.35 ml *(larg.=(1,50+0,35+1,50+0,35)) tratto di mandata aria nodo da 61 a nodo 64 sez. 1.00 x 0.35 ml *(larg.=(1,00+0,35+1,00+0,35)) tratto di mandata aria nodo da 44 a nodo 45 sez. 0.60 x 0.30 ml *(larg.=(0,60+0,30+0,60+0,30)) tratto di mandata aria nodo da 45 a nodo 46 sez. 0.45 x 0.30 ml *(larg.=(0,45+0,30+0,45+0,30)) tratto di mandata aria nodo da 46 a nodo 47 sez. 0.35 x 0.25 ml *(larg.=(0,35+0,25+0,35+0,25)) tratto di mandata aria nodo da 47 a nodo 48 sez. 0.20 x 0.20 ml *(larg.=(0,20*4)) tratto di mandata aria nodo da 44 a nodo 49 sez. 0.70 x 0.30 ml *(larg.=(0,70+0,30+0,70+0,30)) tratto di mandata aria nodo da 49 a nodo 50 sez.		6,00 3,65 5,25 10,00 1,95 10,00 3,85 3,05 3,05 3,05 8,45	3,300 2,100 1,500 1,500 3,700 2,700 1,800 1,500 1,200 0,800 2,000		19,80 7,67 7,88 15,00 7,22 27,00 6,93 4,58 3,66 2,44 16,90		
	A R I P O R T A R E					119,08		1'017'610,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					119,08		1'017'610,76
	0.60 x 0.30 ml *(larg.=(0,60+0,30+0,60+0,30)) tratto di mandata aria nodo da 50 a nodo 51 sez.		3,85	1,800		6,93		
	0.45 x 0.30 ml *(larg.=(0,45+0,30+0,45+0,30)) tratto di mandata aria nodo da 51 a nodo 52 sez.		3,05	1,500		4,58		
	0.35 x 0.25 ml *(larg.=(0,35+0,25+0,35+0,25)) tratto di mandata aria nodo da 52 a nodo 53 sez.		3,05	1,200		3,66		
	0.20 x 0.20 ml *(larg.=(0,20*4)) tratto di mandata aria nodo da 49 a nodo 54 sez.		3,05	0,800		2,44		
	0.35 x 0.20 ml *(larg.=(0,35+0,20+0,35+0,20)) tratto di mandata aria nodo da 54 a nodo 55 sez.		3,60	1,100		3,96		
	0.20 x 0.20 ml *(larg.=(0,20*4))		1,85	0,800		1,48		
	Canalizzazione Ripresa Aria UTA - B tratto di ripresa aria nodo da 80 a nodo 81 sez. 0.45 x 0.30 ml *(larg.=(0,45+0,30+0,45+0,30))		8,85	1,500		13,28		
	tratto di ripresa aria nodo da 80 a nodo 82 sez. 0.90 x 0.35 ml *(larg.=(0,90+0,35+0,90+0,35))		4,70	2,500		11,75		
	tratto di ripresa aria nodo da 82 a nodo 83 sez. 0.55 x 0.30 ml *(larg.=(0,55+0,30+0,55+0,30))		9,45	1,700		16,07		
	Canalizzazione Mandata Aria UTA - C tratto di mandataa aria nodo da 3 a nodo 4 sez. 0.30 x 0.20 ml *(larg.=(0,30+0,20+0,30+0,20))		7,10	1,000		7,10		
	tratto di mandata aria nodo da 4 a nodo 5 sez. 0.20 x 0.20 ml *(larg.=(0,20*4))		11,00	0,800		8,80		
	tratto di mandata aria nodo da 5 a nodo 6 sez. 0.20 x 0.20 ml *(larg.=(0,20*4))		4,90	0,800		3,92		
	tratto di mandata aria nodo da 6 a nodo 7 sez. 0.12 x 0.12 ml *(larg.=(0,12*4))		5,85	0,480		2,81		
	tratto di mandata aria nodo da 8 a nodo 9 sez. 0.60x 0.35 ml *(larg.=(0,60+0,35+0,60+0,35))		3,85	1,900		7,32		
	tratto di mandata aria nodo da 9 a nodo 10 sez. 0.50x 0.35 ml *(larg.=(0,50+0,35+0,50+0,35))		3,15	1,700		5,36		
	tratto di mandata aria nodo da 10 a nodo 11 sez. 0.40x 0.30 ml *(larg.=(0,40+0,30+0,40+0,30))		3,15	1,400		4,41		
	tratto di mandata aria nodo da 11 a nodo 12 sez. 0.35x 0.25 ml *(larg.=(0,35+0,25+0,35+0,25))		3,15	1,200		3,78		
	tratto di mandata aria nodo da 12 a nodo 13 sez. 0.20x 0.20 ml *(larg.=(0,20*4))		3,15	0,800		2,52		
	tratto di mandata aria nodo da 14 a nodo 15 sez. 0.60x 0.35 ml *(larg.=(0,60+0,35+0,60+0,35))		3,85	1,900		7,32		
	tratto di mandata aria nodo da 15 a nodo 16 sez. 0.50x 0.35 ml *(larg.=(0,50+0,35+0,50+0,35))		3,15	1,700		5,36		
	tratto di mandata aria nodo da 16 a nodo 17 sez. 0.40x 0.30 ml *(larg.=(0,40+0,30+0,40+0,30))		3,15	1,400		4,41		
	tratto di mandata aria nodo da 17 a nodo 18 sez. 0.35x 0.25 ml *(larg.=(0,35+0,25+0,35+0,25))		3,15	1,200		3,78		
	tratto di mandata aria nodo da 18 a nodo 19 sez. 0.20x 0.20 ml *(larg.=(0,20*4))		3,15	0,800		2,52		
	tratto di mandata aria nodo da 14 a nodo 20 sez. 0.30x 0.25 ml *(larg.=(0,30+0,25+0,30+0,25))		3,65	1,100		4,02		
	tratto di mandata aria nodo da 20 a nodo 21 sez. 0.20x 0.20 ml *(larg.=(0,20*4))		2,35	0,800		1,88		
	tratto di mandata aria nodo da 21 a nodo 22 sez. 0.12x 0.12 ml *(larg.=(0,12*4))		5,65	0,480		2,71		
	SOMMANO mq					261,25	57,00	14'891,25
59 T.09.014g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN							
	A R I P O R T A R E							1'032'502,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'032'502,01
60 T.09.014i	1057/97 conteggiate a metro l ... mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). -D x s = 22 x 1,5 - S = 9 (tubo in rotoli). accoppiato al tubo di diam. 28.00 mm per collegamento dalla PURY-P450YSHM-A al distributore CMB-P1013V-GA *(lung.=40,80+5,00+4,20)		50,00			50,00		
	per collegamento dalla PURY-P300YHM-A al distributore CMB-P1010V-G *(lung.=17,00+5,00+2,50)		24,50			24,50		
	per collegamento dalla PURY-P350YHM-A al BC distributore CMB-P1010V-G *(lung.=49,95+5,00)		54,95			54,95		
	per collegamento dalla PURY-P550YSHM-A al distributore CMB-P1013V-GA *(lung.=34,95+4,00)		38,95			38,95		
	dalla PUHY-P200YHM-A alla FAU-12500	2,00	2,00			4,00		
	dalla PUHY-P250YHM-A alla FAU-15000		2,00			2,00		
	SOMMANO m					174,40	12,90	2'249,76
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro l ... (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). -D x s = 28 x 1,5 - S = 9 (tubo in barre). accoppiato al tubo di diam. 22.00 mm per collegamento dalla PURY-P450YSHM-A al distributore CMB-P1013V-GA *(lung.=40,80+5,00+4,20)		50,00			50,00		
	per collegamento dalla PURY-P300YHM-A al distributore CMB-P1010V-G *(lung.=17,00+5,00+2,50)		24,50			24,50		
	per collegamento dalla PURY-P350YHM-A al distributore CMB-P1010V-G *(lung.=49,95+5,00)		54,95			54,95		
61 T.09.015b	per collegamento dalla PURY-P550YSHM-A al distributore CMB-P1013V-GA *(lung.=34,95+4,00)		38,95			38,95		
	SOMMANO m					168,40	18,22	3'068,25
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fa ... ametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). -d + D = 1/4" + 1/2"" (6,4 + 12,7). per collegamento dal distributore CMB-P1013V-GA (della PURY-P450YSHM-A) alle unità interne (PLFY-P40VCM-E) *(lung.=52,00+51,75+22,80+19,10+15,00+11,50+7,80+11,50+15,50+19,95+23,40+27,40+31,20)		308,90			308,90		
	per collegamento dal distributore CMB-P1010V-G (della PURY-P300YHM-A) alle unità interne (PLFY-							
	A R I P O R T A R E					308,90		1'037'820,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					308,90		1'037'820,02
	P40VCM-E) *(lung.=11,95+9,00+5,80+12,80+19,50+11,50+15,90) per collegamento dal distributore CMB-P1010V-G (della PURY-P350YHM-A) alle unità interne (PLFY-P40VCM-E) *(lung.=23,95+14,90+18,60+8,90+12,20+11,95+8,30+24,00+31,50) per collegamento dal distributore CMB-P1013V-GA (della PURY-P550YHM-A) alle unità interne (PLFY-P40VCM-E) *(lung.=21,20+18,30+15,50+12,55+27,80+32,90+23,10+28,50+24,90+19,20+13,90+10,95+8,20) SOMMANO m		86,45 154,30 257,00			86,45 154,30 257,00 806,65	14,21	11'462,50
62 T.09.014a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro l ... (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). -D x s = 10 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). accoppiato al tubo di diam. 22.00 mm dalla PUHY-P250YHM-A alla PEFY-P250VMH-E (lato sx) piano copertura primo e terra *(lung.=(27,60+30,50+33,30+36,10+37,30+35,90+34,90+33,50)+(20,00+50,00+45,50+36,50)+(15,50+33,50+15,20+21,90)+(4*5,00)) dalla PUHY-P250YHM-A alla PEFY-P250VMH-E (lato dx) piano copertura primo e terra *(lung.=(26,20+28,95+31,90+33,30+31,80+30,60+29,30)+(31,40+35,95+42,20+26,50)+(17,50+26,80+22,90)+(3*5,00)) dalla PUHY-P250YHM-A alla FAU-12500 dalla PUHY-P250YHM-A alla FAU-15000 SOMMANO m	2,00	2,00 2,00			4,00 2,00 963,50	4,74	4'566,99
63 AP 039	Fornitura e posa in opera di torrino di estrazione d'aria della F.C.R. mod. FEC - 05 - 4M con portata da 300 a 1200 mc/h. Fornito e posto in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	864,00	864,00
64 AP 037	Fornitura e posa in opera di torrino di estrazione d'aria della F.C.R. mod. FEC - 20 - 4M con portata da 400 a 1700 mc/h. Fornito e posto in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno					2,00 2,00	1'209,00	2'418,00
65 AP 038	Fornitura e posa in opera di torrino di estrazione d'aria della F.C.R. mod. FEC - 40 - 4M con portata da 700 a 4000 mc/h. Fornito e posto in opera completo							
	A R I P O R T A R E							1'057'131,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'057'131,51
	di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'474,00	1'474,00
66 T.21.006v	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, completa di serranda di taratura, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. -Dim. 600*300 mm per griglie di ripresa aria ambienti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	88,30	1'059,60
67 T.21.006y	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, completa di serranda di taratura, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. -Dim. 1000*300 mm per griglie di ripresa aria ambienti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	134,87	674,35
68 T.21.006z02	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, completa di serranda di taratura, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. -Dim. 1000*400 mm griglia di ripresa aria di ricircolo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	190,29	1'332,03
69 T.21.032a	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in acciaio, circolare verniciata RAL, con sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Diametro nominale mm 100. per valvole di estrazione aria nei bagni					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	19,80	693,00
70 T.09.019a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... mpimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 32 x 3,0. per tubazione di scarico condensa	22,00	4,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	4,45	391,60
71 T.09.019c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... mpimento,							
	A R I P O R T A R E							1'062'756,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'062'756,09
	pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 50 x 4,6. per tubazione di scarico condensa *(lung.=65,00+9,00+32,00)		106,00			106,00		
	SOMMANO m					106,00	6,22	659,32
72 AP 036	Fornitura Gas refrigerante sistema refrigerante CDZ01 sistema refrigerante CDZ02 sistema refrigerante CDZ03 sistema refrigerante CDZ04 sistema refrigerante CDZ05 sistema refrigerante CDZ06 sistema refrigerante CDZ07 sistema refrigerante CDZ08 sistema refrigerante CDZ09 sistema refrigerante CDZ10 sistema refrigerante CDZ11				46,700 24,900 33,500 51,900 15,000 16,900 16,800 16,500 15,500 16,500 15,300	46,70 24,90 33,50 51,90 15,00 16,90 16,80 16,50 15,50 16,50 15,30		
	SOMMANO kg					269,50	20,00	5'390,00
73 AP 040	Realizzazione di linea elettrica dedicata (bus) per il collegamento tra le unità refrigeranti ed il controllo remoto del sistema di climatizzazione, comprensivo delle tubazioni anc ... sotto traccia, dei cavi di adeguato e dimensione e di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante. EC 01 EC 02		50,00 80,00			50,00 80,00		
	SOMMANO ml					130,00	15,00	1'950,00
	Strutture (Cat 2) opere in c.a. (SbCat 4)							
74 E.11.004a	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio goffrato, applic ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Barriera a vapore peso 1,4 - 1,6 Kg/mq. per strato di separazione		87,80 51,40 3,40 3,60 5,35 9,20 55,75	20,000 4,250 42,900 7,500 1,600 2,350 5,850		1'756,00 218,45 145,86 27,00 8,56 21,62 326,14		
	SOMMANO mq					2'503,63	4,07	10'189,77
	Opere Edili (Cat 1) murature (SbCat 9)							
75	Fornitura e posa in opera di muratura retta in							
	A R I P O R T A R E							1'080'945,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'080'945,18
E.06.004	elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadretti o in cls prefabbricati , delle dimensioni correnti, data in ope ... tro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad 1 testa. per realizzazione delle murature interne in tufo piano terra *(lung.=6,60+5,70+6,10+1,70+6,15+4,90+6,15+5,70+6,05+1,70+1,70+5,70+4,10+2,70+3,60+7,70+7,55+4,75+4,75+7,45+9,70+7,60+7,60+7,60+4,70+4,15) piano primo (lung.=6,60+5,90+6,60+5,90+3,15+3,15+1,70+1,90+2,40+1,15+7,40+7,30+11,00)		142,10 50,00 5,30 64,15	0,200 0,100 0,200 0,100	3,000 3,000 3,000 3,000	85,26 15,00 3,18 19,25		
	SOMMANO mc					122,69	159,00	19'507,71
	impermeabilizzazioni e isolamenti (SbCat 8)							
76 E.11.004b	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio goffrato, applic ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Barriera a vapore peso 1,8 - 2 Kg/mq. per realizzazione di strato di barriera al vapore solaio di copertura		47,00 49,90 38,00 5,00 57,50	8,000 11,750 13,550 11,000 9,450		376,00 586,33 514,90 55,00 543,38		
	SOMMANO mq					2'075,61	4,13	8'572,27
77 E.11.016a	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati ... re il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con velo vetro per secondo strato ardesiato solaio di copertura		47,00 49,90 38,00 5,00 57,50	8,000 11,750 13,550 11,000 9,450		376,00 586,33 514,90 55,00 543,38		
	SOMMANO mq					2'075,61	11,81	24'512,95
78 E.11.017c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo c ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina armata con poliestere spessore mm 4 per primo strato							
	A R I P O R T A R E							1'133'538,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'133'538,11
79 E.11.021a	solaio di copertura		47,00	8,000		376,00		
			49,90	11,750		586,33		
			38,00	13,550		514,90		
			5,00	11,000		55,00		
			57,50	9,450		543,38		
	SOMMANO mq					2'075,61	17,00	35'285,37
	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... nto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 4 o equivalente, densità di Kgxm3 33 per isolamento in copertura		47,00	8,000		376,00		
			49,90	11,750		586,33		
			57,50	9,450		543,38		
			87,80	48,900		4'293,42		
			51,40	4,250		218,45		
			3,40	42,900		145,86		
			3,60	7,500		27,00		
	SOMMANO mq					6'190,44	15,00	92'856,60
	pavimenti e rivestimenti (SbCat 11)							
	80 E.12.024a Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale piano terra		48,40	7,950		384,78		
			82,95	15,550		1'289,87		
			6,35	11,000		69,85		
			22,70	1,950		44,27		
			2,25	2,200		4,95		
			47,00	8,000		376,00		
			49,90	11,750		586,33		
			38,00	13,550		514,90		
			5,00	11,000		55,00		
						-811,08		
						3'325,95		
						-811,08		
	SOMMANO mq					2'514,87	41,60	104'618,59
81 E 12.023a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia ... posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - monocolore per realizzazione di pavimenti nei bagni piano terra	2,00	6,00	3,300		39,60		
			5,60	4,800		26,88		
	A R I P O R T A R E					66,48		1'366'298,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,48		1'366'298,67
82 E 15.001	piano primo	4,00	5,40	7,400		39,96		
			7,45	2,800		83,44		
			4,60	1,800		8,28		
			3,90	1,800		7,02		
			4,20	1,900		7,98		
			8,70	7,500		65,25		
			4,80	3,800		18,24		
			3,95	2,000		7,90		
			5,70	13,800		78,66		
			5,80	3,150		18,27		
	SOMMANO mq	4,00	2,10	1,000		8,40		
		4,00	2,30	1,000		9,20		
						419,08	35,40	14'835,43
	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1ø scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su s ... nti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. per rivestimenti piano terra *(lung.=((6,00+1,40+2,70+0,55+1,20+1,90+2,80+1,80+0,80+1,80+1,80+1,80)*2)+((3,00+1,80+3,00+1,80+1,70+1,80+1,70)*2)+((10,00+5,95+1,00+2,10+9,00+8,90+1,20+2,10+1,90+1,90+1,80+1,75+1,80+1,75+1,90+1,90+0,90+0,90+3,75+3,75+0,90+3,75+1,00+1,00)*4)+4,35+4,35+1,80+1,80+1,80+3,90+3,90+1,80+1,80+1,80+1,80+4,20+4,20+1,90+1,90+1,90+1,90+7,50+7,50+7,50+7,50+8,70+8,70+8,70+8,70+1,80+1,80+1,80+1,80+1,90+4,80+2,80+2,80+0,90+2,00+1,80+1,70+1,80+1,70+1,70+3,95+2,80+2,80+0,90+1,20+5,70+14,10+2,70+2,60+2,70) piano primo *(lung.=3,10+5,80+3,15+1,50+1,90+1,10+1,90+0,70+2,40+1,15+1,15+1,15+1,15+1,15+1,15+1,15+1,80+1,80+1,70+1,70+((10,00+5,95+1,00+2,30+2,30+1,00)*4))		555,05		2,000	1'110,10		
	SOMMANO mq					1'366,00	33,90	46'307,40
intonaci e pitturazioni (SbCat 10)								
83 E.16.011a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realiz ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne per realizzazione degli intonaci interni piano primo *(lung.=5,30+6,60+5,90+6,60+5,90+3,15+3,15+1,70+1,90+2,40+1,15+7,40+7,30+11,00) soffitti piano terra	2,00	69,45		3,000	416,70		
			47,00	8,000		376,00		
			49,90	11,750		586,33		
			38,00	13,550		514,90		
			5,00	11,000		55,00		
			47,00	8,000		376,00		
			49,90	11,750		586,33		
	soffitti piano primo							
	a detrarre quantità pari alla voce E.16.009 (intonca rustico sotto le piastrelle di rivestimento)					-1'366,00		
	A R I P O R T A R E					1'545,26		1'427'441,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'545,26		1'427'441,50
84 E 16.009	Sommano positivi mq					2'911,26		
	Sommano negativi mq					-1'366,00		
	SOMMANO mq					1'545,26	15,30	23'642,48
	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per intonaco rustico nei bagni piano terra *(lung.=((6,00+1,40+2,70+0,55+1,20+1,90+2,80+1,80+0,80+1,80+1,80+1,80)*2)+((3,00+1,80+3,00+1,80+1,70+1,80+1,70)*2)+((10,00+5,95+1,00+2,10+9,00+8,90+1,20+2,10+1,90+1,90+1,80+1,75+1,80+1,75+1,90+1,90+0,90+0,90+3,75+3,75+0,90+3,75+1,00+1,00)*4)+4,35+4,35+1,80+1,80+1,80+3,90+3,90+1,80+1,80+1,80+1,80+4,20+4,20+1,90+1,90+1,90+1,90+7,50+7,50+7,50+7,50+8,70+8,70+8,70+8,70+8,70+1,80+1,80+1,80+1,80+1,90+4,80+2,80+2,80+0,90+2,00+1,80+1,70+1,80+1,70+1,70+3,95+2,80+2,80+0,90+1,20+5,70+14,10+2,70+2,60+2,70) piano primo *(lung.=3,10+5,80+3,15+1,50+1,90+1,10+1,90+0,70+2,40+1,15+1,15+1,15+1,15+1,15+1,15+1,15+1,80+1,80+1,70+1,70+((10,00+5,95+1,00+2,30+2,30+1,00)*4))	555,05	2,000	1'110,10				
	SOMMANO mq	127,95	2,000	255,90				
85 E.16.038	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pit ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. sugli intonaci quantità pari alla voce prec. E.16.011a					4'559,94		
	SOMMANO mq					4'559,94	13,50	61'559,19
	murature (SbCat 9)							
86 AP 000a	Fornitura e posa in opera muratura interna in vetro con facciata puntiforme realizzata con profili in alluminio estruso, crociere in acciaio inox complete di relative rotulle di so ... iro in alto, il montaggio, le minuterie varie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per realizzazione di pareti in vetro piano terra *(par.ug.=4+4+18+18)	44,00	0,90		3,000	118,80		
			105,00		3,000	315,00		
	piano primo		160,00		3,000	480,00		
	SOMMANO mq					913,80	350,00	319'830,00
	A R I P O R T A R E							1'846'542,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'846'542,97
87 AP 000b	infissi vetrate e controsoffitti (SbCat 12) Fornitura e posa in opera di parapetto realizzato in vetro temperato VISARM 10.10.6 composto da due lastre di vetro extra chiaro e da film in PVB interposto tra le lastre. Lavoraz ... nito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Altezza netta da filo pavimento h=110 cm Altezza netta da filo pavimento h=110 cm	4,00	9,40		1,100	41,36		
	SOMMANO mq					41,36	400,00	16'544,00
88 I 01.001a	Impianti (Cat 3) impianto idrico/sanitario (SbCat 13) Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... ere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5;per ogni apparecchio igienico. per realizzazione di punti di approvvigionamento idrico piano terra piano primo					60,00 7,00		
	SOMMANO cad					67,00	66,80	4'475,60
89 I 01.003a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni ... i onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico. per realizzazione di impianto di scarico piano terra *(par.ug.=((5*4)+(4*2)+(18*4)+3+4+3+4+(6*2)+2+2)) piano primo	130,00				130,00 7,00		
	SOMMANO cad					137,00	60,20	8'247,40
90 I 02.001a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. per lavabo piano terra *(par.ug.=2+2+2+2+2+2+2+2+1+2+8+6) piano primo	35,00				35,00 3,00		
	SOMMANO cad					38,00	200,19	7'607,22
91 I 02.004a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere							
	A R I P O R T A R E							1'883'417,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'883'417,19
92 I 02.006	architettoniche, costituito da lavabo ... izio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.. lavabo per disabili piano terra piano primo					16,00 1,00		
	SOMMANO cad					17,00	288,30	4'901,10
	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di alle ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. per vaso a sedere piano terra piano primo					14,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	263,44	4'215,04
93 I 02.009	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico anti ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. per vaso a sedere piano terra piano primo					14,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	139,20	2'227,20
	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. per vaso a sedere disabili piano terra piano primo					16,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	572,26	10'300,68
95 I 04.005a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... da e fredda, di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. per lavabo piano terra piano primo					35,00 3,00		
	SOMMANO cad					38,00	90,50	3'439,00
	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per							
	A R I P O R T A R E							1'908'500,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'908'500,21
I 04.006a	lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti n ... tipo alta, fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. per lavabo disabili piano terra piano primo					16,00 1,00		
	SOMMANO cad					17,00	110,05	1'870,85
	impianto elettrico (SbCat 15)							
97 EL 06.014a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... etti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. per realizzazione di punto luce piano terra piano primo					30,00 25,00		
	SOMMANO cad					55,00	31,65	1'740,75
98 EL 06.003a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante per realizzazione di punto presa FM piano terra piano primo					25,00 20,00		
	SOMMANO cad					45,00	34,58	1'556,10
	Strutture (Cat 2) Vasca (SbCat 27)							
99 AP 000c	Fornitura e posa in opera di piscinaavente dimensioni di ml 25x10 realizzata con truttura in acciaio inox. Il tutto fornito e posto in opera completo di ogni .onere e magistero per dare lopera finita e perfettamente funzionante. per realizzazione della vasca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	422'731,26	422'731,26
	Opere Edili (Cat 1) solai (SbCat 7)							
100 NC.275017c	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili							
	A R I P O R T A R E							2'336'399,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'336'399,17
	aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, avent ... ra finita. Misurato per la superficie effettiva: spessore 40 cm, lunghezza massima 12,00 m, sovraccarico utile 300 kg/m ² solaio di interpiano		47,00 49,90 38,00 5,00	8,000 11,750 13,550 11,000		376,00 586,33 514,90 55,00		
	Parziale mq solaio di copertura		47,00 49,90 38,00 5,00 57,50	8,000 11,750 13,550 11,000 9,450		1'532,23 376,00 586,33 514,90 55,00 543,38		
	Parziale mq					2'075,61		
	SOMMANO mq					3'607,84	81,37	293'569,94
	pavimenti e rivestimenti (SbCat 11)							
101 NC.A045053a	Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico spessore 0,9 mm, a 1 o 2 battenti o a ventola delle dimensioni di 60-70-80 x 200- 210 cm, per strutture sanitarie, servizi ... a parte: a 1 battente, completa di serratura cilindrica o a pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave per porte interne piano terra per porte interne piano primo					46,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	431,28	26'739,36
	Impianti (Cat 3) impianto idrico/sanitario (SbCat 13)							
102 I 02.017b	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. per piatto doccia piano terra *(par.ug.=4+24+4+24+2)	58,00				58,00		
	SOMMANO cad					58,00	187,54	10'877,32
	impianto elettrico (SbCat 15)							
103 AP 098	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Comfort Power LED della Disano realizzata con corpo e telaio in acciaio, diffusore con lastra in plexiglass ghiacciata, con alimentator ... o in opera completo di staffe di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.							
	A R I P O R T A R E							2'667'585,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'667'585,79
104 A 01.016a	per relaizzazione di illuminazione interna piano terra piano primo					70,00 15,00	800,00	68'000,00
	SOMMANO cadauno					85,00		
	impianto idrico/antincendio (SbCat 18)							
	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... i collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - ottico di fumo o a riflessione di luce. piano terra piano primo					40,00 10,00		
	SOMMANO cad					50,00		
105 A 01.018	Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme a bandiera alimentata a Volts c.c. 24, potenza sonora 90dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, comprensiva dei collegamenti elettrici e del suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per sirena di allarme piano terra piano primo					9,00 9,00	170,80	3'074,40
	SOMMANO cad					18,00		
106 A 01.019	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvist ... a centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per sirena di allarme esterno					10,00	218,30	2'183,00
	SOMMANO cad					10,00		
107 A 01.020b	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc...) provvisto di ... ione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello IP 65. per impianto di segnalazione incendio piano terra piano primo					9,00 9,00	189,45	3'410,10
	SOMMANO cad					18,00		
108 A 01.021	Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico remoto, provvisto di lampada alimentata Volt							
	A R I P O R T A R E							2'749'053,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'749'053,29
	c.c. a 12/24, in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogr ... tivi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per impianto di rilevazione incendio piano terra piano primo					9,00 9,00		
	SOMMANO cad					18,00	37,65	677,70
109 A 01.022a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... ndo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - da interno per impianto di rilevazione incendi piano terra piano primo					8,00 7,00		
	SOMMANO cad					15,00	49,35	740,25
110 A 01.022d	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - martelletto per rottura vetro per impianto di rilevazione incendi piano terra piano primo					8,00 7,00		
	SOMMANO cad					15,00	12,00	180,00
111 A 01.023a	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico ... carica batterie e relè d'allarme e ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - corrente fino a 2 A per impianto di rilevazione incendi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	567,52	2'837,60
112 A 01.024a	Fornitura e posa in opera di elettromagnete a 24 Volt c.c. 24, in box di alluminio rinforzato, dotato di due passa cavo regolabili da 5 a 16 mm e di un pulsante di sblocco di color ... rotezione IP42. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - per fissaggio a muro 40daN per porte rei piano terra *(par.ug.=3*2) piano primo *(par.ug.=3*2)	6,00 6,00				6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	81,10	973,20
113	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione							
	A R I P O R T A R E							2'754'462,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'754'462,04
A 01.025d	incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in p ... e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - fino a 16 zone. per centrale di rilevazione incendio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'484,00	4'452,00
114 A 01.027b	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. - cavo 2 x 1.00 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m per cavo di collegamento tra rilevatori di fumo		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	115,84	11'584,00
115 A 01.034f	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 493 del 14/08/96, CEE 92/58, UNI 7543, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni s ... percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - cartello supporto bifacciale LxH = mm 330x330 - d = m 16. per cartelli di indicazione uscite piano terra piano primo					30,00 20,00		
	SOMMANO cad					50,00	25,50	1'275,00
116 A 01.041l	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 ... / 175 mc/h - prevalenza H = 8,1/6,9 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 36 + 2,8 kW. per gruppo di pressurizzazione impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35'671,00	35'671,00
117 A 02.001d	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 60 L x H = 1250 x 2150 porte rei piano terra piano primo					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	461,00	2'766,00
118 A 02.014c	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e							
	A R I P O R T A R E							2'810'210,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'810'210,04
119 A 02.015c	comprensivi di eventuali ope ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - chiudi porta aereo idraulico per porte rei					3,00		
	piano terra					3,00		
	piano primo							
	SOMMANO cad					6,00	102,80	616,80
120 A 02.017a	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto - basso - laterale							
	per porte rei					3,00		
	piano terra					3,00		
	piano primo							
	SOMMANO cad					6,00	399,36	2'396,16
120 A 02.017a	Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione fumo e temperatura per la disattivazione degli elettromagneti di sgancio per porte antincendio costituito da rilevatore principa ... ltro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - rilevatore di fumo/temperatura principale							
	per porte rei					3,00		
	piano terra					3,00		
	piano primo							
	SOMMANO cad					6,00	282,00	1'692,00
Sistemazioni Esterne (Cat 5) marciapiedi (SbCat 26)								
121 Inf.01.039b	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Retti di sezione di cm. 6/8 x h. 18 lunghezza cm.100 per realizzazione di marciapiedi							
			400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	16,55	6'620,00
122 E.12.014a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... l lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere							
	per pavimentazione del marciapiedi		150,00	2,000		300,00		
	SOMMANO mq					300,00	29,30	8'790,00
	A R I P O R T A R E							2'830'325,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'830'325,00
123 AP 000d	Opere Edili (Cat 1) infissi vetrate e controsoffitti (SbCat 12) Fornitura e posa in opera di muratura in plexiglass ondulato a doppia parete fonoisolante e termoisolante. compreso l'onere della realizzazione della struttura di sostegno, il materiale necessario, bulloneria e viteria varia e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per realizzazione di rivestimento esterno SOMMANO mq		180,00		4,000	720,00		
						720,00	55,00	39'600,00
124 AP 000e	Arredi (Cat 4) sedute (SbCat 20) Fornitura di sedute per la gradonata in pvc. per sedute gradonata SOMMANO cadauno					300,00		
						300,00	150,00	45'000,00
125 AP 000f	Impianti (Cat 3) impianto elettrico (SbCat 15) Realizzazione di impianto di filodiffusione completo di amplificato, mixer, casse e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte per impianto di filodiffusione SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	25'000,00	25'000,00
126 E.007.015	Strutture (Cat 2) opere in legno (SbCat 6) Fornitura e posa in opera di travi per grosse armature di tetti in legno di abete o pino a spigoli leggermente arrotondati e opportuni incastri, di sezione variabile, trattati con ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per copertura piscina SOMMANO mc		5000,00	0,200	0,200	200,00		
						200,00	1'100,00	220'000,00
127 E.007.016	Fornitura e posa in opera di travicelli, listelli e correntini di abete per la formazione della piccola armatura dei tetti a spigoli leggermente arrotondati, di sezione variabile, ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per copertura piscina SOMMANO mc		2500,00	0,100	0,100	25,00		
						25,00	803,00	20'075,00
	A R I P O R T A R E							3'180'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Opere Edili	1'286'417,67	40,453
002	Strutture	1'219'128,56	38,337
003	Impianti	546'837,54	17,196
004	Arredi	45'000,00	1,415
005	Sistemazioni Esterne	82'616,23	2,598
	Totale CATEGORIE euro	3'180'000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	3'180'000,00	100,000
M:001	PISCINA euro	3'180'000,00	100,000
M:001.001	Opere Edili euro	1'286'417,67	40,453
M:001.001.001	demolizioni euro	13'500,00	0,425
M:001.001.002	scavi e rinterri euro	110'937,58	3,489
M:001.001.003	trasporti e conferimenti euro	19'929,00	0,627
M:001.001.007	solai euro	293'569,94	9,232
M:001.001.008	impermeabilizzazioni e isolamenti euro	161'227,19	5,070
M:001.001.009	murature euro	339'337,71	10,671
M:001.001.010	intonaci e pitturazioni euro	99'271,47	3,122
M:001.001.011	pavimenti e rivestimenti euro	192'500,78	6,053
M:001.001.012	infissi vetrate e controsoffitti euro	56'144,00	1,766
M:001.002	Strutture euro	1'219'128,56	38,337
M:001.002.004	opere in c.a. euro	556'322,30	17,494
M:001.002.006	opere in legno euro	240'075,00	7,550
M:001.002.027	Vasca euro	422'731,26	13,293
M:001.003	Impianti euro	546'837,54	17,196
M:001.003.013	impianto idrico/sanitario euro	58'161,41	1,829
M:001.003.015	impianto elettrico euro	96'296,85	3,028
M:001.003.017	impianto di climatizzazione euro	313'050,07	9,844
M:001.003.018	impianto idrico/antincendio euro	79'329,21	2,495
M:001.004	Arredi euro	45'000,00	1,415
M:001.004.020	sedute euro	45'000,00	1,415
M:001.005	Sistemazioni Esterne euro	82'616,23	2,598
M:001.005.024	opere a verde euro	19'269,52	0,606
M:001.005.025	opere stradali euro	44'090,53	1,386
M:001.005.026	marciapiedi euro	19'256,18	0,606
	TOTALE euro	3'180'000,00	100,000
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: