



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA



Progetto per la realizzazione di una palestra nei locali di piano terra di Palazzo Mariani (ex Poste Centrali) sito in Messina angolo Corso Cavour – Via Loggia dei Mercanti

Area Servizi Tecnici SETTORE SEDI URBANE Via Consolato del Mare, 41 - tel. 090/6768100



PROGETTO

Tav.: 003

Computo Metrico Estimativo

Progettisti:

ing. Giovanni Lupo

arch. Maria Giovanna Leonardi

geom. Renato Mommo

Responsabile del procedimento

ing. Francesco Oteri

Collaboratori:

arch. Aurelio Mondello

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Demolizioni e Rimozioni (Cat 1)							
1 / 1 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori locali al piano rialzato (ex poste)		2,00	1,200	4,000	9,60		
	SOMMANO al m³					9,60	14,90	143,04
2 / 2 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 locali al piano rialzato (ex poste)					157,00		
	SOMMANO cad.					157,00	11,10	1'742,70
3 / 3 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. nei servizi igienici e negli altri locali: sanitari condizionatori unità interne condizionamento a controsoffitto areatori a controsoffitto					9,00 13,00 16,00 6,00		
	SOMMANO cad.					44,00	20,50	902,00
4 / 4 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. nei servizi igienici e negli altri locali: se ne prevedono ml.					50,00		
	SOMMANO al m					50,00	4,01	200,50
5 / 5 AP.1	Rimozione di apparecchi illuminanti a controsoffitto compreso la messa a deposito in luogo idoneo indicato dalla direzione lavori, per un successivo impiego, il tutto a regola d'arte. nei servizi igienici e negli altri locali N°					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	13,18	1'318,00
6 / 6 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. nei servizi igienici e negli altri locali: finestre servizi igienici finestre servizi igienici finestre *(par.ug.=9,00*2) finestre portone ingresso finestre	2,00 1,00 18,00 3,00 1,00 1,00		0,750 1,050 0,850 1,050 2,250 0,950	0,950 0,095 2,000 2,000 4,700 2,000	1,43 0,10 30,60 6,30 10,58 1,90		
	Parziale al m²					50,91		
	porte	10,00		0,900	2,100	18,90		
	Parziale al m²					18,90		
	A R I P O R T A R E					69,81		4'306,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,81		4'306,24
	SOMMANO al m ²					69,81	14,20	991,30
7 / 7 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano cantinato: Vano deposito contenitori Acqua , se ne prevedono mq.					100,00		
	SOMMANO al m ²					100,00	10,50	1'050,00
8 / 8 21.01.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. nei servizi igienici e negli altri locali: vano 11 (area) vano 12 (area) vano 13 (area) vano 14 (area) vano 15 (area)					6,25 2,05 3,60 4,50 6,30		
	servizi igienici * Parziale al m ²					22,70		
	vano 1 (area)					8,25		
	vano 2 (area)					6,34		
	vano 3 (area)					129,95		
	vano 4 (area)					55,50		
	vano 5 (area)					54,45		
	vano 6 (area)					9,50		
	vano 7 (area)					8,57		
	vano 8 (area)					18,40		
	vano 9 (area)					20,50		
	vano 10 (area)					11,60		
	vano 16 (area)					17,15		
	vano 17 (area)					17,00		
	vano 18 (area)					32,75		
	vano 19 (area)					11,30		
	vano 20 (area)					11,00		
	vano 21 (area)					5,70		
	vano 22 (area)					33,00		
	vano 23 (area)					20,85		
	vano 24 (area)					11,40		
	Parziale al m ²					483,21		
	SOMMANO al m ²					505,91	4,26	2'155,18
9 / 9 21.01.19	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. nei servizi igienici e negli altri locali: vano 11 (area) vano 12 (area) vano 13 (area) vano 14 (area) vano 15 (area)					6,25 2,05 3,60 4,50 6,30		
	servizi igienici * Parziale al m ²					22,70		
	vano 1 (area)					8,25		
	vano 2 (area)					6,34		
	vano 3 (area)					129,95		
	vano 4 (area)					55,50		
	vano 5 (area)					54,45		
	vano 6 (area)					9,50		
	vano 7 (area)					8,57		
	vano 8 (area)					18,40		
	vano 9 (area)					20,50		
	vano 10 (area)					11,60		
	A R I P O R T A R E					345,76		8'502,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					345,76		8'502,72
	vano 16 (area)					17,15		
	vano 17 (area)					17,00		
	vano 18 (area)					32,75		
	vano 19 (area)					11,30		
	vano 20 (area)					11,00		
	vano 21 (area)					5,70		
	vano 22 (area)					33,00		
	vano 23 (area)					20,85		
	vano 24 (area)					11,40		
	Parziale al m ²					483,21		
	SOMMANO al m ²					505,91	4,69	2'372,72
10 / 10 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. nei servizi igienici e negli altri locali:							
	vano 11 (area)					6,25		
	vano 12 (area)					2,05		
	vano 13 (area)					3,60		
	vano 14 (area)					4,50		
	vano 15 (area)					6,30		
	servizi igienici * Parziale al m ²					22,70		
	vano 1 (area)					8,25		
	vano 2 (area)					6,34		
	vano 3 (area)					129,95		
	vano 4 (area)					55,50		
	vano 5 (area)					54,45		
	vano 6 (area)					9,50		
	vano 7 (area)					8,57		
	vano 8 (area)					18,40		
	vano 9 (area)					20,50		
	vano 10 (area)					11,60		
	vano 16 (area)					17,15		
	vano 17 (area)					17,00		
	vano 18 (area)					32,75		
	vano 19 (area)					11,30		
	vano 20 (area)					11,00		
	vano 21 (area)					5,70		
	vano 22 (area)					33,00		
	vano 23 (area)					20,85		
	vano 24 (area)					11,40		
	Parziale al m ²					483,21		
	SOMMANO al m ²					505,91	3,47	1'755,51
	Parziale Demolizioni e Rimozioni (Cat 1) euro							12'630,95
	Murature - tramezzi e intonaco (Cat 3)							
11 / 11 07.02.15	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezz ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata Se ne prevede il 10% della picchettatura Vedi voce n° 10 [al m ² 505.91] *(par.ug.=10/100)	0,10				50,59		
	SOMMANO al m ²					50,59	11,90	602,02
12 / 12 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo							
	A R I P O R T A R E							13'232,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'232,97
	cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Se ne prevede il 10% della picchettatura Vedi voce n° 10 [al m ² 505.91] *(par.ug.=10/100)	0,10				50,59		
	SOMMANO					50,59	103,90	5'256,30
	Parziale Murature - tramezzi e intonaco (Cat 3) euro							5'858,32
	Tinteggiature e controsoffitti (Cat 6)							
13 / 13 AP.6	Fornitura trasporto e posa in opera di controsoffitto antincendio termoisolante e fonoassorbente in lana di roccia tipo "Tonga Bianco", spessore 40 mm con doppio velo di vetro, bia ... e per carico e scarico dei materiali e quanto altro occorra a dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. altri locali: soffitti vano ufficio (area) vano deposito 1 (area) vano corridoio (area) vano sala solarium (area) vano sala strumentale (area) vano sala attrezzi (area) vano disimpegno (area) vano ingresso (area) vano hall (area) vano reception (area) vano disimpegno sala (area) vano sala funzionale (area) vano deposito 2 (area) vano deposito 3 (area) vano deposito 4 (area) pareti vetrate *(lung.=7,50+3,70+4,70)					9,30 5,20 14,65 10,95 20,15 148,00 27,80 4,20 42,20 6,70 15,00 71,50 5,30 20,65 11,40 1,59		
	Parziale mq		15,90	0,100				414,59
	nei servizi igienici : soffitti vano spogliatoio uomini (area) vano spogliatoio donne (area) vano spogliatoio personale (area) vano docce uomini (area) vano docce donne (area) vano docce personale (area) vano wc. uomini (area) vano wc. donne (area) vano wc. personale (area) vano wc. disabili (area) vano locale tecnico (area)					22,00 18,20 7,00 8,30 7,55 2,25 3,10 3,10 2,00 3,70 8,50		
	Parziale mq							85,70
	SOMMANO mq					500,29	43,81	21'917,70
	Parziale Tinteggiature e controsoffitti (Cat 6) euro							21'917,70
	Demolizioni e Rimozioni (Cat 1)							
14 / 14 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m ² e per ogni cm di spessore servizi igienici *(lung.=3,65+3,00+2,30+1,90+2,65+3,15+2,30+3,10) pareti basse *(lung.=1,45+3,50+9,20+5,40) (lung.=4,00+2,60) parete ingresso pareti deposito *(lung.=2,95+2,75+1,20)	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	22,05 19,55 6,60 5,35 6,90		2,950 2,200 3,700 3,700 3,700	650,48 430,10 244,20 197,95 255,30		
	A R I P O R T A R E					1'778,03		40'406,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'778,03		40'406,97
	SOMMANO					1'778,03	0,97	1'724,69
15 / 15 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico apertura vani porta apertura vani porta		1,00 1,00	0,300 0,500	2,300 2,300	0,69 2,30		
	SOMMANO al m³					2,99	472,60	1'413,07
16 / 16 21.01.03.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico pareti armate *(lung.=1,77+2,92+2,51+2,60+1,00)		10,80	0,150	5,650	9,15		
	SOMMANO al m³					9,15	646,20	5'912,73
17 / 17 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. servizi igienici: pavimento vano 11 (area) vano 12 (area) vano 13 (area) vano 14 (area) vano 15 (area) servizi igienici: pareti *(lung.=3,00+2,15+1,45+1,86+2,5) tracce per alloggiamento cavi, se ne prevedo: locale tecnico - vano 10 (area) locale ingresso (area)		10,96 30,00	0,500	2,200	6,25 2,05 3,60 4,50 6,30 24,11 15,00 11,60 4,20		
	SOMMANO al m²					77,61	10,60	822,67
18 / 18 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore servizi igienici: pavimento vano 11 (area) *(par.ug.=6,25*6) vano 12 (area) *(par.ug.=2,05*6) vano 13 (area) *(par.ug.=3,60*6) vano 14 (area) *(par.ug.=4,50*6) vano 15 (area) *(par.ug.=6,30*6) tracce per alloggiamento cavi, se ne prevedo: locale tecnico - vano 10 (area) *(par.ug.=11,60*6) locale ingresso (area) *(par.ug.=4,20*6)	37,50 12,30 21,60 27,00 37,80 6,00 69,60 25,20	30,00	0,500		37,50 12,30 21,60 27,00 37,80 90,00 69,60 25,20		
	SOMMANO					321,00	1,74	558,54
	Parziale Demolizioni e Rimozioni (Cat 1) euro							10'431,70
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 2)							
19 / 19 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici servizi igienici: pavimento							
	A R I P O R T A R E							50'838,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'838,67
	vano- spogliatoio uomini (area) vano- docce uomini (area) vano- wc. uomini (area) vano- spogliatoio donne (area) vano- docce donne (area) vano- wc. donne (area) vano- spogliatoio personale (area) vano- docce personale (area) vano- wc. personale (area) vano- wc disabili (area) tracce per alloggiamento cavi, se ne prevedo: locale tecnico (area) per livellamento e raccordo con il pavimento esistente: vano 4 (area) locale ingresso (area)		30,00	0,500		22,00 8,30 3,10 18,20 7,55 3,10 7,00 2,25 2,00 3,70 15,00 8,50 55,50 4,20		
	SOMMANO al m ²					160,40	17,80	2'855,12
20 / 20 05.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di ... tura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. servizi igienici: pavimento vano- spogliatoio uomini (area) vano- docce uomini (area) vano- wc. uomini (area) vano- spogliatoio donne (area) vano- docce donne (area) vano- wc. donne (area) vano- spogliatoio personale (area) vano- docce personale (area) vano- wc. personale (area) vano- wc disabili (area) locale tecnico (area)					22,00 8,30 3,10 18,20 7,55 3,10 7,00 2,25 2,00 3,70 8,50		
	SOMMANO al m ²					85,70	46,80	4'010,76
21 / 21 05.18.03	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa e il sassetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm locale ingresso (area)					4,20		
	SOMMANO al m ²					4,20	66,90	280,98
22 / 22 05.19.02	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm locale ingresso					5,00		
	SOMMANO al m					5,00	15,50	77,50
23 / 23 05.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. locale ingresso (area)					4,20		
	SOMMANO al m ²					4,20	12,80	53,76
24 / 24 05.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero							
	A R I P O R T A R E							58'116,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'116,79
	per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. locale ingresso (area)					4,20		
	SOMMANO al m²					4,20	13,20	55,44
25 / 25 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. servizi igienici: pareti vano- spogliatoio uomini (perimetro) vano- docce uomini (perimetro) vano- docce uomini (setti separatori) *(par.ug.=4*2)*(lung.=0,80*2+0,10) vano- wc. uomini (perimetro) vano- spogliatoio donne (perimetro) vano- docce donne (perimetro) vano- docce donnei (setti separatori) *(par.ug.=4*2)*(lung.=0,80*2+0,10) vano- wc. donne (perimetro) vano- spogliatoio personale (perimetro) vano- docce personale (perimetro) vano- wc. personale (perimetro) vano- wc disabili (perimetro)	21,80 12,60 8,00 7,30 17,80 11,30 8,00 7,30 10,65 6,20 5,70 11,80	1,70 1,70		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	47,96 27,72 29,92 16,06 39,16 24,86 29,92 16,06 23,43 13,64 12,54 25,96		
	SOMMANO al m²					307,23	50,70	15'576,56
26 / 26 AP.3	Fornitura e posa in opera di malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido per la realizzazione di pavimenti resistenti all'abrasione in uno spes ... on resa di 16,5 - 17,5 kg/m² per cm di spessore, in sacchi da 25 kg: grigia standard, il tutto a perfetta regola d'arte. vano ufficio (area) vano deposito 1 (area) vano corridoio (area) vano sala solarium (area) vano sala strumentale (area) vano sala attrezzi (area) vano disimpegno (area) vano ingresso (area) vano hall (area) vano reception (area) vano disimpegno sala (area) vano sala funzionale (area) vano deposito 2 (area) vano deposito 3 (area) vano deposito 4 (area)					9,30 5,20 14,65 10,95 20,15 148,00 27,80 42,20 6,70 15,00 71,50 5,30 20,65 11,40		
	SOMMANO m2/cm					408,80	21,90	8'952,72
27 / 27 B45113	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 e UNI EN 14041), idoneo all'utilizzo in ampie superfici a grandissimo traffico e locali di prestigio, con supporto di base i ... elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 11 mm, lunghezza 1.288 mm e larghezza 198 mm vano ufficio (area) vano deposito 1 (area) vano corridoio (area) vano sala solarium (area) vano sala strumentale (area) vano sala attrezzi (area) vano disimpegno (area) vano ingresso (area) vano hall (area) vano reception (area) vano disimpegno sala (area)					9,30 5,20 14,65 10,95 20,15 148,00 27,80 42,20 6,70 15,00		
	A R I P O R T A R E					299,95		82'701,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					299,95		82'701,51
	vano sala funzionale (area) vano deposito 2 (area) vano deposito 3 (area) vano deposito 4 (area)					71,50 5,30 20,65 11,40		
	SOMMANO mq					408,80	67,03	27'401,86
28 / 28 AP.4	Fornitura e posa in opera di battiscopa in laminato antistatico realizzato utilizzando elementi dello stesso tipo del pavimento, montato in verticale h 198 mm., mediante incollaggi ... zza 1.288 mm e larghezza 198 mm, compreso i tagli gli sfridi, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono ml.					300,00		
	SOMMANO ml					300,00	9,58	2'874,00
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 2) euro							62'138,70
	Murature - tramezzi e intonaco (Cat 3)							
29 / 29 02.01.05	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale dei fori non supe ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.							
	vari tratti		1,60	0,600	5,650	5,42		
	vari tratti		1,00	0,300	5,650	1,70		
	vari tratti		1,20	0,200	5,650	1,36		
	SOMMANO al m³					8,48	242,30	2'054,70
30 / 30 02.02.05	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con las ... i vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronte per la tinteggiatura. Se ne prevedono mq.					10,00		
	SOMMANO al m²					10,00	52,00	520,00
31 / 31 02.02.01.04	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per la provincia di ME							
	vari tratti *(lung.=2,60+3,10+1,30+,70+1,50+1,80+2,00+1,70+8,50+2,70+1,50+1,30)		28,70		3,800	109,06		
	vari tratti *(lung.=3,60+2,10+2,50+1,50+2,80+3,20+3,00+1,40+3,50)		23,60		3,300	77,88		
	vari tratti *(lung.=2,50+2,30*3)		9,40		3,000	28,20		
	vari tratti *(par.ug.=4*2)	8,00	0,60		2,200	10,56		
	Base parete vetrata *(lung.=7,50+3,80+4,70)		16,00		0,500	8,00		
	SOMMANO al m²					233,70	31,10	7'268,07
32 / 32 21.02.08.01	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di arma ... ecessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto, costituito in calcestruzzo							
	vari tratti *(lung.=2,60+3,10+1,30+,70+1,50+1,80+2,00+1,70+8,50+2,70+1,50+1,30)		28,70	0,120	0,200	0,69		
	vari tratti *(lung.=3,60+2,10+2,50+1,50+2,80+3,20+3,00+1,40+3,50)		23,60	0,120	0,200	0,57		
	A R I P O R T A R E					1,26		122'820,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,26		122'820,14
	SOMMANO al m³					1,26	1'112,00	1'401,12
33 / 33 09.01.01	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>servizi igienici: pareti</p> <p>vano- spogliatoio uomini (perimetro)</p> <p>vano- docce uomini (perimetro)</p> <p>vano- docce uomini (setti separatori) *(par.ug.=4*2)*(lung.=0,80*2+0,10)</p> <p>vano- docce uomini (setti separatori) *(par.ug.=4*2)</p> <p>vano- wc. uomini (perimetro)</p> <p>vano- spogliatoio donne (perimetro)</p> <p>vano- docce donne (perimetro)</p> <p>vano- docce donne (setti separatori) *(par.ug.=4*2)*(lung.=0,80*2+0,10)</p> <p>vano- docce donne (setti separatori) *(par.ug.=4*2)</p> <p>vano- wc. donne (perimetro)</p> <p>vano- spogliatoio personale (perimetro)</p> <p>vano- docce personale (perimetro)</p> <p>vano- wc. personale (perimetro)</p> <p>vano- wc disabili (perimetro)</p> <p>locale tecnico (perimetro)</p> <p>vari tratti *(lung.=2,60*2+3,10+1,30+,70+1,50+1,80+2,00+1,70+8,50+2,70+1,50+1,30)</p> <p>vari tratti *(lung.=3,60*2+2,60+2,50*2+1,50*2+0,60)</p> <p>Base parete vetrata *(lung.=7,50+3,80+4,70)</p> <p>Piano cantinato:</p> <p>Vano deposito contenitori Acqua , se ne prevedono mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	21,80			3,500	76,30		
		12,60			3,000	37,80		
		8,00	1,70		2,200	29,92		
		8,00	0,80		0,150	0,96		
		7,30			3,000	21,90		
		17,80			3,500	62,30		
		11,30			3,000	33,90		
		8,00	1,70		2,200	29,92		
		8,00	0,80		0,150	0,96		
		7,30			3,000	21,90		
		10,65			3,500	37,28		
		6,20			3,000	18,60		
		5,70			3,000	17,10		
		11,80			3,000	35,40		
		12,15			3,000	36,45		
			31,30		4,000	125,20		
			18,40		3,500	64,40		
		2,00	16,00		0,500	16,00		
						100,00		
						766,29	20,10	15'402,43
34 / 34 09.01.06	<p>Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>servizi igienici: pareti</p> <p>vano- spogliatoio uomini (perimetro)</p> <p>vano- docce uomini (perimetro)</p> <p>vano- docce uomini (setti separatori)</p> <p>vano- docce uomini (setti separatori) *(par.ug.=4*2)</p> <p>vano- wc. uomini (perimetro)</p> <p>vano- spogliatoio donne (perimetro)</p> <p>vano- docce donne (perimetro)</p> <p>vano- docce donne (setti separatori)</p> <p>vano- docce donne (setti separatori) *(par.ug.=4*2)</p> <p>vano- wc. donne (perimetro)</p> <p>vano- spogliatoio personale (perimetro)</p> <p>vano- docce personale (perimetro)</p> <p>vano- wc. personale (perimetro)</p> <p>vano- wc disabili (perimetro)</p> <p>locale tecnico (perimetro)</p> <p>vari tratti *(lung.=2,60*2+3,10+1,30+,70+1,50+1,80+2,00+1,70+8,50+2,70+1,50+1,30)</p> <p>vari tratti *(lung.=3,60*2+2,60+2,50*2+1,50*2+0,60)</p> <p>Base parete vetrata *(lung.=7,50+3,80+4,70)</p> <p>Piano cantinato:</p> <p>Vano deposito contenitori Acqua , se ne prevedono mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p> <p style="text-align: right;">Parziale Murature - tramezzi e intonaco (Cat 3) euro</p> <p style="text-align: right;">Tinteggiature e controsoffitti (Cat 6)</p>	21,80			1,100	23,98		
		12,60			0,500	6,30		
		8,00	0,80		0,150	0,96		
		7,30			0,500	3,65		
		17,80			1,100	19,58		
		11,30			0,500	5,65		
		8,00	0,80		0,150	0,96		
		7,30			0,500	3,65		
		10,65			1,100	11,72		
		6,20			0,500	3,10		
		5,70			0,500	2,85		
		11,80			0,500	5,90		
		12,15			3,000	36,45		
			31,30		4,000	125,20		
			18,40		3,500	64,40		
		2,00	16,00		0,500	16,00		
						100,00		
						430,35	13,90	5'981,87
								32'628,19
	A R I P O R T A R E							145'605,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'605,56
35 / 35 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte servizi igienici: pareti vano- spogliatoio uomini (perimetro) vano- docce uomini (perimetro) vano- docce uomini (setti separatori) vano- docce uomini (setti separatori) *(par.ug.=4*2) vano- wc. uomini (perimetro) vano- spogliatoio donne (perimetro) vano- docce donne (perimetro) vano- docce donne (setti separatori) vano- docce donne (setti separatori) *(par.ug.=4*2) vano- wc. donne (perimetro) vano- spogliatoio personale (perimetro) vano- docce personale (perimetro) vano- wc. personale (perimetro) vano- wc disabili (perimetro) locale tecnico (perimetro)	21,80 12,60 8,00 7,30 17,80 11,30 8,00 7,30 10,65 6,20 5,70 11,80 12,15	0,80 0,80		1,100 0,500 0,150 0,500 1,100 0,500 0,150 0,500 1,100 0,500 0,500 0,500 0,500 3,000	23,98 6,30 0,96 3,65 19,58 5,65 0,96 3,65 11,72 3,10 2,85 5,90 36,45		
	servizi igienici - locale tecnico * Parziale al m ²					124,75		
	nei vari locali: pareti vano ufficio (perimetro) vano deposito 1 (perimetro) vano corridoio (perimetro) vano sala solarium (perimetro) vano sala strumentale (perimetro) vano sala attrezzi (perimetro) vano disimpegno (perimetro) vano ingresso (pareti) vano hall (pareti) *(par.ug.=4,00+11,50+2,00) vano reception (pareti) vano disimpegno sala (perimetro) vano sala funzionale (perimetro) vano deposito 2 (perimetro) vano deposito 3 (perimetro) vano deposito 4 (perimetro)	12,90 9,30 23,75 13,35 18,40 75,50 35,35 2,00 17,50 6,00 16,00 43,20 10,50 19,50 15,50			3,700 3,700 3,200 3,200 3,200 3,700 3,700 3,700 3,700 3,700 3,700 3,700 2,700 3,700 2,700	47,73 34,41 76,00 42,72 58,88 279,35 130,80 7,40 64,75 22,20 59,20 159,84 28,35 72,15 41,85		
	Parziale al m ²					1'125,63		
	SOMMANO al m ²					1'250,38	6,58	8'227,50
36 / 36 21.02.19	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scar ... ccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. si prevede il 10% della tinteggiatura Vedi voce n° 35 [al m ² 1 250.38] *(par.ug.=10/100)	0,10				125,04		
	SOMMANO al m ²					125,04	4,42	552,68
	Parziale Tinteggiature e controsoffitti (Cat 6) euro							8'780,18
	Demolizioni e Rimozioni (Cat 1)							
37 / 37 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo se ne prevedono					50,00		
	SOMMANO al m ³					50,00	24,70	1'235,00
	A R I P O R T A R E							155'620,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'620,74
	Parziale Demolizioni e Rimozioni (Cat 1) euro							1'235,00
	infissi (Cat 4)							
38 / 38 08.03.01.02	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte- finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cement ... rfcie minima di misurazione: 0,9 m². Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/ (m²/K) – Sezione 70 mm. nei servizi igienici e negli altri locali: finestre servizi igienici finestre servizi igienici finestre *(par.ug.=9,00*2) finestre portone ingresso finestre	2,00 1,00 18,00 3,00 1,00 1,00		0,750 1,050 0,850 1,050 2,250 0,950	0,950 0,095 2,000 2,000 4,700 2,000	1,43 0,10 30,60 6,30 10,58 1,90		
	SOMMANO al m²					50,91	485,00	24'691,35
39 / 39 08.03.05	Fornitura e collocazione di cassonetto copri-rullo di legno pino di Svezia, con sportello mobile ad incastro a perfetta tenuta, compreso opere murarie e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. nei servizi igienici e negli altri locali: finestre servizi igienici finestre servizi igienici finestre *(par.ug.=9,00*2) finestre portone ingresso finestre	2,00 1,00 18,00 3,00 1,00 1,00		0,750 1,050 0,850 1,050 2,250 0,950	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,75 0,53 7,65 1,58 1,13 0,48		
	SOMMANO al m²					12,12	81,50	987,78
40 / 40 08.05.01.02	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e t ... magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. in legno douglas con doppio strato di vernice flatting. nei servizi igienici e negli altri locali: finestre servizi igienici finestre servizi igienici finestre *(par.ug.=9,00*2) finestre portone ingresso finestre	2,00 1,00 18,00 3,00 1,00 1,00		0,750 1,050 0,850 1,050 2,250 0,950	0,950 0,095 2,000 2,000 1,500 2,000	1,43 0,10 30,60 6,30 3,38 1,90		
	SOMMANO al m²					43,71	94,60	4'134,97
41 / 41 08.04.03.01	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dal ... i distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7) nei servizi igienici e negli altri locali: se ne prevedono il 90% degli infissi: Vedi voce n° 38 [al m² 50.91] *(par.ug.=90/100)	0,90				45,82		
	SOMMANO al m²					45,82	55,30	2'533,85
42 / 42 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... pere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere perv dare l'infisso in							
	A R I P O R T A R E							187'968,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'968,69
	opera a perfetta regola d'arte. nei servizi igienici e negli altri locali: servizi igienici: porte vano- spogliatoio uomini vano- wc. uomini vano- spogliatoio donne vano- wc. donne vano- spogliatoio personale vano- wc. personale vano- wc disabili	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,800 0,700 0,800 0,700 0,800 0,700 0,900	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	1,76 1,54 1,76 1,54 1,76 1,54 1,98		
	Parziale al m²					11,88		
	vano ufficio vano deposito 1 vano corridoio vano sala solarium vano sala strumentale vano locale tecnico vano disimpegno sala vano deposito 2 vano deposito 3 vano deposito 4	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,800 0,800 0,900 0,800 0,800 0,800 0,900 0,700 0,800 0,800	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	1,76 1,76 1,98 1,76 1,76 1,76 1,98 1,54 1,76 1,76		
	Parziale al m²					17,82		
	SOMMANO al m²					29,70	251,90	7'481,43
	Parziale infissi (Cat 4) euro							39'829,38
	Servizi Igenici (Cat 5)							
43 / 43 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costi ... ntolazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. vano deposito 2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	215,50	215,50
44 / 44 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntolazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. servizi igienici: vano- docce uomini vano- wc. uomini vano- docce donne vano- wc. donne vano- wc. personale					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					5,00	314,50	1'572,50
45 / 45 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. servizi igienici: vano- wc. uomini vano- wc. donne vano- wc. personale					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	243,30	729,90
	A R I P O R T A R E							197'968,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'968,02
46 / 46 15.01.04.03	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compres ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x90 cm servizi igienici: vano- docce uomini vano- docce donne vano- docce personale					4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad.					9,00	273,00	2'457,00
47 / 47 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. servizi igienici: Vano wc. disabili					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'892,00	1'892,00
48 / 48 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. servizi igienici: Vano wc. disabili					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'812,00	1'812,00
49 / 49 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. servizi igienici: Vano wc. disabili					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	377,40	377,40
50 / 50 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. servizi igienici: Vano wc. disabili					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	441,00	441,00
51 / 51 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. servizi igienici: Vano wc. disabili					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	269,90	269,90
	A R I P O R T A R E							205'217,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'217,32
52 / 52 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. servizi igienici: Vano wc. disabili					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	118,90	118,90
53 / 53 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... l'ro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. servizi igienici: Vano wc. disabili					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	176,20	176,20
54 / 54 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm servizi igienici: vano- docce uomini *(par.ug.=4*2) vano- wc. uomini *(par.ug.=1,00+2) vano- docce donne *(par.ug.=4*2) vano- wc. donne *(par.ug.=1,00+2) vano- wc. personale *(par.ug.=1,00+2) vano - docce personale Vano wc. disabili Vano deposito 2	8,00 3,00 8,00 3,00 3,00				8,00 3,00 8,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad.					33,00	63,80	2'105,40
55 / 55 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico servizi igienici: vano- docce uomini *(par.ug.=4*2) vano- wc. uomini *(par.ug.=1,00+1) vano- docce donne *(par.ug.=4*2) vano- wc. donne *(par.ug.=1,00+1) vano- wc. personale *(par.ug.=1,00+1) vano - docce personale Vano wc. disabili Vano deposito 2	8,00 2,00 8,00 2,00 2,00				8,00 2,00 8,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					27,00	83,40	2'251,80
56 / 56 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. servizi igienici: vano- docce uomini *(par.ug.=4*2) vano- wc. uomini *(par.ug.=1,00+2) vano- docce donne *(par.ug.=4*2) vano- wc. donne *(par.ug.=1,00+2) vano- wc. personale *(par.ug.=1,00+2) vano - docce personale Vano wc. disabili Vano deposito 2	8,00 3,00 8,00 3,00 3,00				8,00 3,00 8,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad.					2,00 4,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		209'869,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		209'869,62
	SOMMANO cad.					33,00	23,40	772,20
57 / 57 15.04.05	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾” compreso ogni onere e magistero. servizi igenici: vano- docce uomini vano- wc. uomini vano- docce donne vano- wc. donne vano- wc. personale vano - docce personale Vano wc. disabili Vano deposito 2					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO ad.					8,00	33,90	271,20
	Parziale Servizi Igenici (Cat 5) euro							15'462,90
	Impianto di condizionamento (Cat 11)							
58 / 58 AP.10	UNITA' ESTERNE PER SISTEMA VRV IV – INVERTER,AD R410A A POMPA DI CALORE, tipo DAIKIN- RYYQ38T VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 106,0 kW Potenza termica 120,0 kW), con ... 3/23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità e alla normativa RoHS. TIPO: RYYQ38T terrazza					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	32'079,73	32'079,73
59 / 59 AP.11 A	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ20A-CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 2,2 kW Potenza termica 2,5 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz. vano ufficio vano corridoio vano disimpegno sala vano spogliatoio personale					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauna					4,00	1'513,42	6'053,68
60 / 60 AP.12 B	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ25A-CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 2,8 kW Potenza termica 3,2 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz. vano sala solarium vano spogliatoio donne					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	1'587,98	3'175,96
61 / 61 AP.13 C	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ32A-CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 3,6 kW Potenza termica 4,0 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz. vano spogliatoio uomini vano deposito 3 vano hall - reception					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauna					4,00	1'627,92	6'511,68
	A R I P O R T A R E							258'734,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'734,07
62 / 62 AP.14 D	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ40A-CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 4,5 kW Potenza termica 5,0 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz. vano sala strumentale					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	1'690,93	1'690,93
63 / 63 AP.15 E	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta a 4 vie, tipo DAIKIN- FXFQ63A-CG- VRV IV o equivalente, - (Potenza frigorifera 7,1 kW Potenza termica 8,0 kW), con mandata a ... roprocessore PID, filtro dell'aria, pompa di scarico condensa fino a 750 mm. Alimentazione 220-240 V, monofase, 50 Hz. vano sala attrezzi vano sala funzionale					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauna					6,00	2'163,98	12'983,88
64 / 64 AP.18 a	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN KHRQ22M20T o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni se ne prevedono N°					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	142,12	1'136,96
65 / 65 AP.19 b	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN KHRQ22M29T9 o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni se ne prevedono N°					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	142,12	568,48
66 / 66 AP.20 c	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN KHRQ22M64T7 o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni se ne prevedono N°					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	142,12	568,48
67 / 67 AP.21 d	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN KHRQ22M75T o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni se ne prevedono N°					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	240,65	481,30
68 / 68 AP.22 e	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" di collegamento per le unità esterne VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Tipo DAIKIN BHFQ22P1517 o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	283,35	283,35
	Parziale Impianto di condizionamento (Cat 11) euro							65'534,43
	A R I P O R T A R E							276'447,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'447,45
69 / 69 AP.23	Impianto di ventilazione - unità di rinnovo dell'aria esterna (Cat 13) Fornitura e posa in opera di unità di trattamento dell'aria di rinnovo, Tipo DAIKIN AHUT6000-AFA o equivalente UTA 6000 m ³ /h, ventilatori plug-fun, controllo portata d'aria per col ... differenziali, attuatore delle serrande) in grado di dialogare con il sistema di supervisione Intelligent Touch Manager. Terrazza					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	30'333,37	30'333,37
70 / 70 AP.24	Fornitura e posa in opera di unità di produzione di acqua calda/fredda a bassa Temperatura, Tipo DAIKIN HXY125A o equivalente, Hydrobox per vrv IV da 14 kW mediante scambiatore R410A/acqua, per alimentazione sistemi di rinnovo dell'aria mediante AHU. Comando incluso Terrazza					2,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	2'711,81	5'423,62
71 / 71 AP.25	Fornitura e posa in opera di modulo idraulico (MI), Tipo DAIKIN MI6000-500 o equivalente, modulo idraulico per AHU 6000 comprensivo di accumulo da 500 litri comprensivo di pompa di ricircolo acqua, vaso d'espansione, valvola a 3 vie, gruppo di riempimento automatico e valvola di sicurezza. Terrazza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'107,81	8'107,81
	Parziale Impianto di ventilazione - unità di rinnovo dell'aria esterna (Cat 13) euro							43'864,80
	Impianto di condizionamento (Cat 11)							
72 / 72 AP.26	Fornitura e posa in opera di comando locale a filo per sistemi VRV a R410a, Tipo DAIKIN BRC1E52A o equivalente, con limite di funzionamento (min/max) regolabile, orologio e timer di regolazione, protezione antigelo, direzione del flusso dell'aria. se ne prevedono N°					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	143,02	2'431,34
73 / 73 AP.27	Fornitura e posa in opera di comando centralizzato "Intelligent Touch Manager", per sistemi VRV a R410A, tipo DAIKIN DCM601A51 o equivalente, con schermo a cristalli liquidi con pos ... i energetici o equivalente, collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali (WAGO). se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'391,17	2'391,17
74 / 74 AP.28 a	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 6,4x1 mm, spessore isolamento 8 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finit ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. se ne prevedono ml					48,00		
	SOMMANO m					48,00	2,71	130,08
75 / 75 AP.29 b	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 9,5x1 mm, spessore isolamento 9 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule							
	A R I P O R T A R E							325'264,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'264,84
	chiuse a bassissima densità senza CFC a finit ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. se ne prevedono ml					68,00		
	SOMMANO m					68,00	3,41	231,88
76 / 76 AP.30 c	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 12,7x1 mm, spessore isolamento 9 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a fini ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. se ne prevedono ml					53,00		
	SOMMANO m					53,00	4,28	226,84
77 / 77 AP.31 d	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 15,9x1 mm, spessore isolamento 12 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a fin ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. se ne prevedono ml					55,00		
	SOMMANO m					55,00	5,05	277,75
78 / 78 AP.32 e	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto 19,1x1 mm, spessore isolamento 12 mm, con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a fin ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. se ne prevedono ml					20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,78	115,60
79 / 79 AP.33 a	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre 22,2x1 mm, con coibentazione esterna con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. se ne prevedono ml					19,00		
	SOMMANO m					19,00	7,78	147,82
80 / 80 AP.34 b	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre 28,6x1 mm, con coibentazione esterna con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. se ne prevedono ml					16,00		
	SOMMANO m					16,00	9,34	149,44
81 / 81 AP.35 c	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre 34,9x1 mm, con coibentazione esterna con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. se ne prevedono ml					5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,30	71,50
82 / 82 AP.36 d	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre 41,3x1 mm, con coibentazione esterna con isolamento in polietilene espanso a							
	A R I P O R T A R E							326'485,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'485,67
	cellule chiuse a bassissima densità senza CFC ... asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. se ne prevedono ml					10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,23	162,30
83 / 83 AP.37	Fornitura e posa di tubazioni di PVC rigido, diametri da 32 mm, 40 mm, 50 mm, incollate per realizzazione della rete di scarico condensa. se ne prevedono ml					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,51	451,80
84 / 84 AP.38	Fornitura e posa di cavo bifilare per trasmissione dei segnali, sezione min 1 mmq x 2, non schermato per collegamento tra comando remoto centralizzato, unità esterna, unità interna, comandi locali se ne prevedono ml					378,00		
	SOMMANO m					378,00	1,63	616,14
85 / 85 AP.39	Fornitura e posa in opera di fluido refrigerante R410A, per integrazione carica dell'impianto. se ne prevedono kg					18,50		
	SOMMANO kg					18,50	10,26	189,81
	Parziale Impianto di condizionamento (Cat 11) euro							7'593,47
	Impianto di produzione acqua calda (Cat 12)							
86 / 86 AP.40	Fornitura e posa in opera di unità esterna, tipo DAIKIN EMRQ14AAY1 o equivalente, per la produzione di ACS in pompa di calore HPSU Flex Type. terrazza					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	12'664,32	12'664,32
87 / 87 AP.41	Fornitura e posa di unità interna, tipo DAIKIN EKHBRD016ACY1 o equivalente, per produzione acqua calda con sistema HPSU ad R410A Locali cantinati					3,00		
	SOMMANO cadauna					3,00	5'483,06	16'449,18
88 / 88 AP.42	Fornitura e posa in opera di accumulatore, tipo DAIKIN HYC544/32/0 o equivalente, per ACS di tipo istantaneo con possibilità di integrazione solare. Locali cantinati					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'742,88	20'914,56
	Parziale Impianto di produzione acqua calda (Cat 12) euro							50'028,06
	Impianto antifurto (Cat 14)							
89 / 89 AP.56	Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo, involucro in materiale plastico delle dimensioni di 100 x 50 x 40 mm, led di controllo funzionalità, conteggio impulsi v ... 12 m, ad elevata riduzione di allarmi impropri causati da spostamenti d'aria o da cambiamenti improvvisi di temperatura.							
	A R I P O R T A R E							377'933,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'933,78
	Se ne prevedono N°					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,34	784,08
90 / 90 AP.57	Fornitura e collocazione di dispositivi per sistemi GPS a tubi interrati, compresa l'attivazione dell'impianto: unità di analisi a 2 zone, con sensore e valvole terminali. Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'808,68	3'808,68
91 / 91 185032	Modulo espansione a 4 zone, per centrali conformi CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,57	155,57
	Parziale Impianto antifurto (Cat 14) euro							4'748,33
	Impianto TV. (Cat 15)							
92 / 92 093035f	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: 4 elementi, banda passante 61 ÷ 68 MHz Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,21	57,21
93 / 93 093035a	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,44	41,44
94 / 94 093035e	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: 3 elementi, banda passante 81 ÷ 88 MHz Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,62	41,62
95 / 95 093035g	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: 4 elementi, banda passante 174 ÷ 181 MHz o 182.5 ÷ 189.5 MHz o 191 ÷ 198 MHz o 200 ÷ 207 MHz o 209 ÷ 216 MHz Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,98	21,98
96 / 96 093036a	Antenna TV-VHF, attacco per palo: a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz: 4 elementi Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,63	20,63
97 / 97 093039	Antenna TV-UHF a larga banda, attacco per palo: con riflettore a pannello, banda passante 470 ÷ 862 MHz Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,62	21,62
98 / 98 093042	Zanca di fissaggio a muro per pali, Ø da 25 a 48 mm, in acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							382'886,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'886,61
	Se ne prevedono N°				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	8,56		8,56
99 / 99 093043c	Palo autoportante in acciaio zincato: Ø 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m Se ne prevedono N°				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	17,66		17,66
100 / 100 093046a	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione, in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF Se ne prevedono N°				1,00			
	SOMMANO cad				1,00	16,22		16,22
101 / 101 14.01.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di deriv ... levisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono (antenna in terrazza) N°				1,00			
	SOMMANO cad.				1,00	72,40		72,40
102 / 102 14.01.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partito ... iluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono N°				10,00			
	SOMMANO cad.				10,00	90,20		902,00
	Parziale Impianto TV. (Cat 15) euro							1'221,34
	Impianto trasmissione dati (Cat 8)							
103 / 103 095092a	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: terminale per cavi UTP Se ne prevedono N°				10,00			
	SOMMANO cad				10,00	25,59		255,90
104 / 104 095092b	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: passante per cavi UTP Se ne prevedono N°				5,00			
	SOMMANO cad				5,00	27,21		136,05
105 / 105 095092c	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: doppia per cavi UTP Se ne prevedono N°				5,00			
	SOMMANO cad				5,00	31,33		156,65
106 / 106	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG,							
	A R I P O R T A R E							384'452,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'452,05
095084a	conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Se ne prevedono ml.					120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,93	231,60
107 / 107 AP.44	Fornitura ed installazione di Accesso point WI FI Lan CISCO AIRONET AIR AP 1121g-e. Se ne prevedono N°					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	760,66	2'281,98
108 / 108 AP.49	Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm. Se ne prevedono ml.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,48	1'048,00
109 / 109 AP.50	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 12/10 mm. Se ne prevedono N°					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,46	174,60
110 / 110 AP.51	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm. Se ne prevedono N°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,89	109,45
111 / 111 AP.52	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: derivazione piana a croce: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm. Se ne prevedono N°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,60	138,00
112 / 112 AP.53	Fornitura e posa in opera di mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 200 mm. Se ne prevedono N°					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,38	253,80
113 / 113 AP.54	Fornitura e posa in opera di mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 500 mm. Se ne prevedono N°					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	40,60	406,00
	A R I P O R T A R E							389'095,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							389'095,48
114 / 114 AP.55	Fornitura e collocazione di elemento per attacco a sospensione, in acciaio, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, lunghezza 190 mm. Se ne prevedono N°					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,24	304,80
	Parziale Impianto trasmissione dati (Cat 8) euro							5'496,83
	Lavori in economia (Cat 9)							
115 / 115 Lav. Econ. 1	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si rendessero necessari da realizzare. Operaio Comune Se ne prevedono h.					100,00		
	SOMMANO h					100,00	27,24	2'724,00
116 / 116 Lav. Econ. 2	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si rendessero necessari da realizzare. Operaio Qualificato Se ne prevedono h.					100,00		
	SOMMANO h					100,00	30,05	3'005,00
117 / 117 Lav. Econ. 3	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si rendessero necessari da realizzare. Operaio Specializzato Se ne prevedono h.					100,00		
	SOMMANO h					100,00	32,31	3'231,00
	Parziale Lavori in economia (Cat 9) euro							8'960,00
	Impianto trasmissione dati (Cat 8)							
118 / 118 AP.16	Fornitura e posa in opera di mobile Rack da 12 unità per apparecchiature professionali da 19", costituito da una struttura in metallo da 1,5 mm, una porta anteriore in vetro, tre l ... mm, guida di montaggio sulla parte anteriore e sulla parte posteriore, quattro piedi in gomma e quattro ruote girevoli. Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	271,46	271,46
119 / 119 AP.17	Fornitura e posa in opera switching HUB 48 porte, compatibile con standard IEEE 802.3, con controllo di flusso IEEE 802.3x, completo di RAM 4 Mbit (16/24 porte) e 8 Mbit (32 porte) ... , installabile a rack 19" 1 unità (1 HE) delle dimensioni di 440 x 220 x 44 mm, dotato di certificati CE, FCC classe A. Se ne prevedono N°					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	199,71	199,71
	Parziale Impianto trasmissione dati (Cat 8) euro							471,17
	Impianto antincendio (Cat 10)							
120 / 120 AP.58	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno (IP 65) per segnalazione percorso ed uscita emergenza ad intervento automatico dotato di accumulatori ermetici, ricarica ... le relative opere murarie, e quant'altro occorre per dare l'apparecchio							
	A R I P O R T A R E							398'831,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'831,45
	illuminante in opera perfettamente funzionante. Se ne prevedono N°					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	118,88	237,76
121 / 121 AP.59	Fornitura ed installazione di indicatore luminoso per uscita di emergenza con corpo in materiale plastico riportante la simbologia "Exit" e lampada. Se ne prevedono N°					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	153,33	1'533,30
122 / 122 AP.48	Fornitura e posa in opera, a soffitto o controsoffitto, di sensore di fumo ottico + termico fisso (57 °C) a basso profilo che include oltre alla rilevazione di ottica di fumo anche ... i autoestinguente esterna, e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono N°					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	119,45	3'583,50
123 / 123 AP.47	Fornitura e posa in opera di Pulsante allarme incendio a rottura vetro riarmabile con chiave per centrali tradizionali , con trasmettitore ad onde convogliate con pulsante protetto ... ntrale con conduttori in tubazione protettiva sottotraccia o in canalina portacavi esterna di tipo autoestinguente. Se ne prevedono N°					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	120,68	603,40
124 / 124 AP.46	Fornitura e collocazione di pannello ottico-acustico di allarme incendi, dalle seguenti caratteristiche: Segnalatore ottico acustico autoalimentato per allarme incendio. Alime ... cavo N07/V-K entro tubazioni in pvc. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera perfettamente funzionante. Se ne prevedono N°					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	201,00	603,00
125 / 125 AP.45	Fornitura e posa in opera di Sirena elettronica autoalimentata con lampeggiatore. Test di funzionamento al collegamento della batteria. Fusibili di protezione alimentazione e lampa ... fissaggio a parete, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono N°					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	200,16	400,32
126 / 126 AP.43	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigen ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 21A - 89BC. Se ne prevedono N°					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	51,99	519,90
127 / 127 AP.9	Cartello di segnalazione,delle dimensioni di circa cm 20x20 di tipo a parete in lamiera o plastica, a colori, riportante elementi di simbologia legati alla sicurezza antincendio, quali divieti, segnalazioni, indicazioni, ecc. in opera comprese le ferramenta di fissaggio e quanto altro occorre.							
	A R I P O R T A R E							406'312,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'312,63
128 / 128 AP.8	Se ne prevedono N° SOMMANO cad.					15,00		
						15,00	22,08	331,20
	Cartel.segnalaz. dimensioni cm20x20 tipo a bandiera visibile sulle due facce in lamiera o plastica, a colori, riportante elementi di simbologia legati alla sicurezza antincendio, quali divieti, segnalazioni, indicazioni, ecc. in opera comprese le ferramenta di fissaggio e quanto altro occorre. Se ne prevedono N°					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	33,58	402,96
	Parziale Impianto antincendio (Cat 10) euro							8'215,34
	infissi (Cat 4)							
129 / 129 AP.7	Fornitura e posa in opera di telai, per sostegno di vetri di sicurezza, realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷5 ... ti di guarnizioni in EPDM o neoprene e formare un maglia chiusa. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. Telai pareti vetrate *(lung.=7,50+3,80+4,70)		16,00		1,700	27,20		
	SOMMANO al m²					27,20	154,91	4'213,55
130 / 130 08.04.03.03	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dal ... distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 55.1 (10/11) vetri pareti vetrate, il 95% dei telai : Vedi voce n° 129 [al m² 27.20] *(par.ug.=95/100)	0,95				25,84		
	SOMMANO al m²					25,84	77,40	2'000,02
131 / 131 AP.5	Fornitura e collocazione di lastre in policarbonato, alveolari opaco/ bronzo: spessore 6 mm Lastre in policarbonato da collocare sui vetri Vedi voce n° 130 [al m² 25.84]					25,84		
	SOMMANO m2					25,84	9,22	238,24
	Parziale infissi (Cat 4) euro							6'451,81
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 2)							
132 / 132 10.04.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili: Base parete vetrata *(lung.=7,50+3,80+4,70)		16,00	0,200		3,20		
	SOMMANO al m²					3,20	135,90	434,88
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 2) euro							434,88
	Impianto elettrico (Cat 7)							
133 / 133	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera da controsoffitto, di							
	A R I P O R T A R E							413'933,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'933,48
AP.IE 01	dimensioni 595x595x98 mm, dotata di lampade a LED tipo LED panel o similari idonea alla installazione in op ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Plafoniere vari ambienti					39,00		
	SOMMANO cad.					39,00	205,76	8'024,64
134 / 134 AP.IE 02	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera da controsoffitto, di dimensioni 595x595x98 mm, dotata di lampade a LED tipo LED panel high performanceo similari idonea alla in ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Plafoniere vari ambienti					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	209,30	4'395,30
135 / 135 AP.IE 03	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera da soffitto , di dimensioni 595 x 595 x 98 mm, dotata di lampade a LED tipo LED panel o similari idonea alla installazione in o ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Plafoniere a soffitto					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	228,82	686,46
136 / 136 AP.IE 04	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera stagna rettangolare IP65 (ex 1x18) , a soffitto o a parete di dimensioni 615x87x92 mm, dotata di lampade a LED della potenza ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Plafoniere Bagni					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	145,40	2'181,00
137 / 137 EPR- 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzata ai raggi UV, ... essori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W Plafoniere di sicurezza					34,00		
	SOMMANO cad.					34,00	106,10	3'607,40
138 / 138 AP.IE 05	Fornitura e collocazione di Quadro Generale di Distribuzione Palestra in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, ... otezione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 1750x910x217 mm, cablato e realizzato da elaborato progettuale. quadro generale palestra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	5'951,35	5'951,35
139 / 139 AP.IE 06	Fornitura e collocazione di Quadro Generale di Distribuzione Palestra in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, ... zione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 850x600x217 mm, cablato e realizzato come da elaborati progettuali. quadro di distribuzione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'444,15	2'444,15
140 / 140	Fornitura e collocazione di centralino sala solarium in materiale							
	A R I P O R T A R E							441'223,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'223,78
AP.IE 07	termoplastico costituito da scatola da incasso 24 DIN , equipaggiato con guide DIN 35, portello frontale fumè con ... zione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 320x410x133 mm, cablato e realizzato come da elaborati progettuali. centralino					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	721,97	721,97
141 / 141 AP.IE 08	Fornitura e collocazione di centralino sala strumentale in materiale termoplastico costituito da scatola da incasso 24 DIN , equipaggiato con guide DIN 35, portello frontale fumè c ... zione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 320x410x133 mm, cablato e realizzato come da elaborati progettuali. centralino					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	452,09	452,09
142 / 142 AP.IE 09	Fornitura e collocazione di Quadro Fornitura in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DI ... zione IP 43, delle dimensioni esterne (h x l x p): 850x600x217 mm, cablato e realizzato come da elaborati progettuali. quadro					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'536,67	1'536,67
143 / 143 AP.IE.17	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mm ² conduttore di terra					43,00		
	SOMMANO m					43,00	1,76	75,68
144 / 144 AP.IE.18	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 10 mm ² conduttore di terra					285,00		
	SOMMANO m					285,00	3,22	917,70
145 / 145 AP.IE.19	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mm ² conduttore di terra					75,00		
	SOMMANO m					75,00	4,04	303,00
146 / 146 AP.IE.20	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 95 mm ² conduttore di terra					130,00		
	SOMMANO m					130,00	15,70	2'041,00
147 / 147 AP.IE.21	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 10 mm ²							
	A R I P O R T A R E							447'271,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							447'271,89
	conduttore di netro					285,00		
	SOMMANO m					285,00	4,18	1'191,30
148 / 148 AP.IE.22	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 16 mm ² conduttore di neutro					40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,24	209,60
149 / 149 AP.IE.23	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 95 mm ² conduttore di neutro					130,00		
	SOMMANO m					130,00	20,38	2'649,40
150 / 150 AP.IE.24	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OM1: sezione 2,5 mm ² illuminazione di emergenza					40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,16	126,40
151 / 151 AP.IE.25	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... plastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm ² conduttori di fase neutro e terra *(par.ug.=12+40+40+40+40+15+30+30+20+25+30+35)	357,00				357,00		
	SOMMANO m					357,00	3,76	1'342,32
152 / 152 AP.IE.26	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 4 mm ² conduttori di fase, neutro e terra *(par.ug.=20+20+30+30+25+30+40+40+40+15+30+30+30+60+30+35+25+37+35)	602,00				602,00		
	SOMMANO m					602,00	4,87	2'931,74
153 / 153 AP.IE.27	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... moplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 6 mm ² conduttori di fase, neutro e terra *(par.ug.=25+25+35+35+25) conduttori di fase *(par.ug.=18,00+25)	145,00 43,00				145,00 43,00		
	SOMMANO m					188,00	6,08	1'143,04
154 / 154 AP.IE.28	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma							
	A R I P O R T A R E							456'865,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456'865,69
	etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm ² conduttori di fase *(par.ug.=30+30+25+40+40+40+40) conduttori di fase, neutro e terra	285,00				285,00 40,00		
	SOMMANO m					325,00	9,27	3'012,75
155 / 155 AP.IE.29	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 16 mm ² conduttori di fase					40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,04	521,60
156 / 156 AP.IE.30	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 25 mm ² conduttori di fase					35,00		
	SOMMANO m					35,00	18,51	647,85
157 / 157 AP.IE.31	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... plastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 4 mm ² conduttori di fase, neutro e terra					40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,14	285,60
158 / 158 AP.IE.32	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottog ... lastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 16 mm ² conduttore di fase, neutro e terra					40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,81	232,40
159 / 159 AP.IE.33	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticola ... stica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG10OM1: sezione 2,5 mm ² alimentazione centrale impianto antincendio					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,18	83,60
160 / 160 AP.IE.34	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile lessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 150 mm ² conduttori di fase *(par.ug.=130*3)	390,00				390,00		
	SOMMANO m					390,00	29,49	11'501,10
161 / 161	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento							
	A R I P O R T A R E							473'150,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'150,59
DEI-145024c	incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio collegamento apparati impianto antincendio					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,66	332,00
162 / 162 AP.IE.10	Fornitura e posa in opera di torretta modulare monofacciale a pavimento, in materiale resina gofrata, con capienza non inferiore a quattro moduli, completa di blocchetti per l'acc ... ogni componente con rilascio di report dettagliato per ogni tratta secondo le norme CEI e nazionali vigenti in materia. sala fitness					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	232,00	3'480,00
163 / 163 AP.IE.11	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante semplice sgancio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,97	23,97
164 / 164 AP.IE.12	Lampada di sicurezza FLC 11 IP65 del tipo a bandiera in S.A. vie di esodo ed uscite					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	131,34	1'313,40
165 / 165 AP.IE.13	Pulsante a tirante per segnalazione emergenza bagno diversamente abili wch					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	23,12	23,12
166 / 166 AP.IE.14	Spia luminosa e portalampada per segnalazione ottica bagno diversamente abili wch					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	26,90	26,90
167 / 167 AP.IE.15	Ronzatore per segnalazione acustica bagno diversamente abili wch					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	29,51	29,51
168 / 168 AP.IE.16	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico unipolare tipo serie matix per installazione in scatola portafrutti 16A potere di interruzione 3000A 230V da ins ... ogni componente con rilascio di report dettagliato per ogni tratta secondo le norme CEI e nazionali vigenti in materia. asciugamani ed asciugacapelli					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	95,34	1'048,74
169 / 169 EPR- 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm cassette impianti					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	5,55	111,00
	A R I P O R T A R E							479'539,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'539,23
170 / 170 EPR- 14.03.06.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 116x92x70 mm cassette impianti					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	6,81	136,20
171 / 171 EPR- 14.03.06.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm cassette impianti					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	9,86	197,20
172 / 172 EPR- 14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm ² tubazioni impianti					300,00		
	SOMMANO al m					300,00	3,96	1'188,00
173 / 173 EPR- 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ² tubazioni impianti					300,00		
	SOMMANO al m					300,00	4,60	1'380,00
174 / 174 EPR- 14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm ² tubazioni impianti					300,00		
	SOMMANO al m					300,00	5,43	1'629,00
175 / 175 AP.IE.37	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm impianto elettrico					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,52	301,28
176 / 176 AP.IE.38	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio: derivazione piana a tre vie: sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm impianto elettrico					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	31,02	434,28
	A R I P O R T A R E							484'805,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'805,19
177 / 177 AP.IE.39	Fornitura e posa in opera di elemento per attacco a sospensione, in acciaio, per passerella reticolata: con zincatura galvanica a caldo, lunghezza 290 mm impianti elettrico e speciali					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	27,18	1'304,64
178 / 178 AP.IE.40	Fornitura e posa in opera di accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40: curve piane a 45° impianti speciali					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	35,21	492,94
179 / 179 AP.IE.41	Fornitura e posa in opera di accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40: curve piane a 90° impianti speciali					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	35,21	492,94
180 / 180 AP.IE.42	Fornitura e posa in opera di accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40: deviazione verticale a 90° impianti speciali					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	43,38	607,32
181 / 181 AP.IE.43	Fornitura e posa in opera di accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40: derivazioni piane a 3 vie impianti speciali					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	57,84	809,76
182 / 182 AP.IE.44	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm canale					85,00		
	SOMMANO m					85,00	23,80	2'023,00
183 / 183 AP.IE.45	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 100 x 75 mm, spessore 10/10 mm canale					85,00		
	SOMMANO m					85,00	19,49	1'656,65
184 / 184 AP.IE.46	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm setto separatore					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	11,61	986,85
185 / 185	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato,							
	A R I P O R T A R E							493'179,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							493'179,29	
EPR- 14.01.01.02	realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del lo ... i indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² sala attrezzi ufficio deposito solarium sala strumentale disimpegno spogliatoi e wc locale tecnico hall sala polifunzionale depositi					6,00 1,00 1,00 1,00 2,00 3,00 10,00 1,00 3,00 3,00 4,00			
	SOMMANO cad.					35,00	25,80	903,00	
186 / 186 EPR- 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² palestra					25,00			
	SOMMANO cad.					25,00	33,50	837,50	
187 / 187 EPR- 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in r ... one esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² palestra					13,00			
	SOMMANO cad.					13,00	10,60	137,80	
188 / 188 EPR- 14.01.06	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. palestra					10,00			
	SOMMANO cad.					10,00	4,10	41,00	
189 / 189 EPR- 14.01.09.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tu ... ontatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² palestra					5,00			
	SOMMANO cad.					5,00	30,80	154,00	
190 / 190 EPR- 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tu ... ontatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² palestra					20,00			
	SOMMANO cad.					20,00	33,90	678,00	
191 / 191 EPR-	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del								
	A R I P O R T A R E							495'930,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'930,59
14.01.11.01	locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² palestra basse palestra alte per tv					53,00 12,00		
	SOMMANO cad.					65,00	40,10	2'606,50
192 / 192 EPR- 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² bagni					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	46,30	277,80
193 / 193 EPR- 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in ... dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio palestra					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	14,60	219,00
194 / 194 EPR- 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. palestra					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	3,45	51,75
195 / 195 EPR- 14.01.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le ... ese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. prese punto di ristoro					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	21,70	65,10
196 / 196 EPR- 14.01.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto tr ... e ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. palestra					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	62,40	499,20
	Parziale Impianto elettrico (Cat 7) euro							85'716,46
	Impianto antincendio (Cat 10)							
197 / 197 DEI-055004a	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg supporti estintori					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,26	292,60
198 / 198	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione							
	A R I P O R T A R E							499'942,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'942,54
DEI-055062	dell'impianto per rivelatori in controsoffitto					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	29,31	879,30
199 / 199 DEI 055044b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 00 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 zone di rivelazione centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'331,89	1'331,89
200 / 200 DEI 055065b	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropil ... da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco: per tubo con diametro esterno di 75 mm protezione attraversamenti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	31,84	636,80
	Parziale Impianto antincendio (Cat 10) euro							3'140,59
	Impianto trasmissione dati (Cat 8)							
201 / 201 AP.IE.35	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità assoluta, con telaio per montaggio in armadio standard 19", batterie incorporate e in dotazione, valore convenzionale del fattore ... i tensione 1,5%, 2 prese IEC 230 V - 10 A ed 1 presa IEC 230 V - 16 A: potenza nominale 3.300 VA, potenza attiva 2.300 W ups					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	842,49	842,49
202 / 202 DEI-095089	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso prese dati					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	6,80	163,20
203 / 203 DEI-095104	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata rete dati					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,81	321,72
	Parziale Impianto trasmissione dati (Cat 8) euro							1'327,41
	Impianto di ventilazione - unità di rinnovo dell'aria esterna (Cat 13)							
204 / 204 035127a	Condotta realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 ÷ 54 kg/m³), esente da CFC, HCFC, HFC e HC, con rivestimento interno ed ester ... tezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 µ condotta di immissione *(par.ug.=120*(0,6*4))	288,00				288,00		
	A R I P O R T A R E					288,00		504'117,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					288,00		504'117,94
	SOMMANO mq					288,00	54,83	15'791,04
205 / 205 035127e	Condotta realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 ÷ 54 kg/m³), esente da CFC, HCFC, HFC e HC, con rivestimento interno ed ester ... (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui m² effettivi degli stessi (Percentuale 10 %) Vedi voce n° 204 [mq 288.00]	10,00				2'880,00		
	SOMMANO %					2'880,00	54,83	1'579,10
206 / 206 AP.IV.01	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghez ... o EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm condotta di ripresa *(par.ug.=5,1*(120*1,2))	734,40				734,40		
	SOMMANO kg					734,40	11,81	8'673,26
207 / 207 AP.IV.02	Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro giunti					10,00		
	SOMMANO m					10,00	38,82	388,20
208 / 208 DEI-035160b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm bocchette					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	59,94	2'097,90
209 / 209 DEI-035162b	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm griglie					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	93,48	3'271,80
	Parziale Impianto di ventilazione - unità di rinnovo dell'aria esterna (Cat 13) euro							31'801,30
	Demolizioni e Rimozioni (Cat 1)							
210 / 210 DEI-105033a	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, d ... 10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei canali 6/10 peso kg/mq 5,1 *(par.ug.=5,1*(100*1,2))	612,00				612,00		
	SOMMANO kg					612,00	2,73	1'670,76
211 / 211 DEI-105033b	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, d ... 10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla							
	A R I P O R T A R E							537'590,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							537'590,00
	lunghezza totale dei tratti rettilinei canali 8/10 peso kg/mq 6,7 *(par.ug.=6,7*(100*2,1))	1407,00				1'407,00		
	SOMMANO kg					1'407,00	2,72	3'827,04
	Parziale Demolizioni e Rimozioni (Cat 1) euro							5'497,80
	Servizi Igenici (Cat 5)							
212 / 212 AP.IIS.01	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico a fotocellula, da collocare nei servizi igenici, potenza assorbita 2500W, asciugatura completa ca. 20 secondi, compreso l'onere dell'allaccio alla rete elettrica, fissaggi a parete e tutto quanto occorre per darlo in opera perfettamente funzionante. palestra					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	188,74	943,70
213 / 213 AP.IIS.02	Fornitura e collocazione di asciugacapelli elettrico, da collocare nei servizi igenici, potenza assorbita 2000W, da fissare a muro con spegnimento automatico al riaggancio, compres ... l'allaccio alla rete elettrica, fissaggi a parete e tutto quanto occorre per darlo in opera perfettamente funzionante. spogliatoi					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	110,42	662,52
214 / 214 EPR- 15.02.02.01	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 ... e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza da 1.100 a 2.000 l palestra					10'000,00		
	SOMMANO al l					10'000,00	0,65	6'500,00
215 / 215 015143e	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... luso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,50 m³/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1" pompa di ricircolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	442,05	442,05
216 / 216 015145b	Pressostato per pompe ed autoclavi con campo di regolazione da 1 a 5 bar, differenziale da 0,5 a 2,5 bar, portata contatti 16 A, grado di protezione IP 44, attacco da 1/4", temperatura massima fluido 90 °C: alimentazione trifase pressostato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,32	34,32
	Parziale Servizi Igenici (Cat 5) euro							8'582,59
	Impianto antifurto (Cat 14)							
217 / 217 185057	Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Mini Speed Dome" da interno, sensore CCD 1/3", risoluzione 470 linee, sensibilità 0,3 lux, ottica motorizzata con ro ... fissaggio a soffitto, alimentazione 12 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto							
	A R I P O R T A R E							549'999,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							549'999,63
	telecamere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	498,75	1'995,00
218 / 218 185059	illuminatore infrarosso a led, 850 nm, portata 100 m, angolo di illuminazione 10°, per telecamere da interno/esterno, alimentazione 24 V c.c., in custodia termoplastica grado di protezione IP 67 illuminatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	174,94	699,76
219 / 219 185060a	Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, compresa l'attivazione dell'impianto: da interno, in materiale plastico e staffa di rinforzo in alluminio, ... te o a soffitto, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90° brandeggio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	585,57	2'342,28
220 / 220 185061	Comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz comando					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	330,23	1'320,92
221 / 221 185062	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna trasformatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,04	77,04
222 / 222 185065b	Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/m², ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sinton ... olo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: schermo 22" monitor					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	656,33	656,33
223 / 223 185066a	Selettori ciclici, compresa l'attivazione dell'impianto: selettore ciclico a 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V - 50 Hz selettore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,15	308,15
224 / 224 185067a	Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributori video a 5 uscite, alimentazione 12 V c.a. distributore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	169,37	677,48
225 / 225 185068	Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 220 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto amplificatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,41	293,41
226 / 226 185069a	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4 ingressi							
	A R I P O R T A R E							558'370,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							558'370,00
	audio, 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscit ... tore questo incluso, compresa l'attivazione dell'impianto: 4 ingressi video, registrazione 100 fps in CIF e 25 fps in D1 dvr					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	845,15	845,15
227 / 227 185071g	Cavo rigido antifiamma, per impianti antifurto e antintrusione, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio cavo					400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,07	828,00
	Parziale Impianto antifurto (Cat 14) euro							10'043,52
	Impianto TV. (Cat 15)							
228 / 228 165011c	Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 Ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazi ... - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 120 W, 4 ingressi microfono amplificatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	579,54	579,54
229 / 229 165013c	Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlant ... ota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 480 W ripetitore segnale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'274,69	1'274,69
230 / 230 AP.IS	Fornitura e collocazione di diffusore circolare ad incasso in ABS; 2 vie HIFI PRO; Woofer da 8" in polypropilene e Tweeter da 1" 16 ohms; Potenza 20w a 100V con 4 pot.selezionabili ... °-45°; Protezione IP54; Diam.esterno Altop.244mm; Profondità 90mm; Diam.taglio 220mm; Peso 1,75Kg; Colore Bianco RAL9010 altoparlanti					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	86,90	2'607,00
231 / 231 165023	Cavo per altoparlante cavo per altoparlanti					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,66	830,00
	Parziale Impianto TV. (Cat 15) euro							5'291,23
	Servizi Igenici (Cat 5)							
232 / 232 AP.IE.36	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per uso domestico installazione a parete e/o vetro motore con boccole autolubrificate munito di fusibile di protezione, realizzat ... ta nominale 5,40 mm H₂</SUB>O pot. assorbita 95 W, livello rumorosità 54 dB(A), completo di kit per l'installazione wc					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		565'334,38

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		565'334,38
	SOMMANO cad					3,00	98,74	296,22
	Parziale Servizi Igenici (Cat 5) euro							296,22
	Impianto di produzione acqua calda (Cat 12)							
233 / 233 A P.2	Fornitura trasporto e posa in opera di collettore solare piano costituito da: piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento sputtering; isolamento post ... per ottimizzare l'effetto serra, con contenitore in acciaio inox: superficie lorda 2,8 m ² , superficie utile netta 2,6 m ² Se ne prevedono in terrazza n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	645,58	3'227,90
	Parziale Impianto di produzione acqua calda (Cat 12) euro							3'227,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							568'858,50
	T O T A L E euro							568'858,50
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Demolizioni e Rimozioni	29'795,45	5,238
002	Pavimenti e rivestimenti	62'573,58	11,000
003	Murature - tramezzi e intonaco	38'486,51	6,766
004	infissi	46'281,19	8,136
005	Servizi Igenici	24'341,71	4,279
006	Tinteggiature e controsoffitti	30'697,88	5,396
007	Impianto elettrico	85'716,46	15,068
008	Impianto trasmissione dati	7'295,41	1,282
009	Lavori in economia	8'960,00	1,575
010	Impianto antincendio	11'355,93	1,996
011	Impianto di condizionamento	73'127,90	12,855
012	Impianto di produzione acqua calda	53'255,96	9,362
013	Impianto di ventilazione - unità di rinnovo dell'aria esterna	75'666,10	13,301
014	Impianto antifurto	14'791,85	2,600
015	Impianto TV.	6'512,57	1,145
Totale CATEGORIE euro		568'858,50	100,000
Messina, 23/01/2015			
Il Tecnico			
ing. Giovanni Lupo arch. Maria G. Leonardi geom. Renato Mommo Collab. arch. aurelio Mondello			
A RIPORTARE			

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza e del Costo Manodopera) euro	568'858,50
b) Importo per l'attuazione del Piano di Sicurezza, lavori a misura (568858,50x2%) euro	11'377,17
c) Costo Manodopera euro	137'391,86
Sommano (b+c) euro	148'769,03
IMPORTO dei LAVORI a BASE D'ASTA euro	420'089,47
d) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
d1) Imprevisti (D.Lgs. 163/06 art. 132 comma 3 (568858,50 x 5%) euro	28'442,93
d2) Accantonamento di cui all'Art.92 comma 5 D.Lgs. 163/06 (568858,50 x 2%) (imp.Progetto) euro	11'377,17
d3) Polizza assicurativa ex art. 270 D.P.R. 207/2010 euro	500,00
d4) Spese per pubblicità A.V.C.P. euro	500,00
d5) Conferimento a Discarica euro	4'000,00
d6) I.V.A. al 10% di (568858,50+28442,93) euro	59'730,14
d7) Piattaforma elevatrice per ingresso diversamente abili euro	10'000,00
Arrotondamento euro	91,26
Sommano euro	114'641,50
TOTALE euro	683'500,00
Messina, 23/01/2015	
Il Tecnico	
ing. Giovanni Lupo arch. Maria G. Leonardi geom. Renato Mommo Collab. arch. aurelio Mondello	
A RIPORTARE	