

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di realizzazione di una Biobanca istituzionale presso la sede dell'I.R.C.C.S. Oncologico "Giovanni Paolo II" di Bari

COMMITTENTE: IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" - BARI

Data, 07/09/2011

IL TECNICO

RTP Ing. Claudio Carbonara (Capogruppo) - Ing.
Vincenzo Carbonara - Ing. Fabio Carbonara

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 CORPO</u>							
1 NP.IE.32	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo N07G9-K di sezione minima di fase e di ... doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A IP55</p> <p>Piano interrato Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					24,00 21,00 <hr/> 45,00	62,00	2'790,00
2 NP.IE.13	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo N07G9-K di sezione minima di fase e di ... fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto di allaccio utenza FM IP55</p> <p>Piano interrato Piano rialzato Piano copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 8,00 10,00 <hr/> 20,00	35,00	700,00
3 NP.IE.07	<p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione passa box consistente in: alimentazione lampada UV, alimentazione interblocco elettrico portelli e sensori stato porta, compreso ... dge), e quant'altro necessario per fornire il tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte e collaudabile.</p> <p>Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 <hr/> 3,00	353,00	1'059,00
4 NP.IE.18	<p>Fornitura e posa in opera di interblocco elettromeccanico per passmateriale a due ante composto da elettroserrature, contatti magnetici, i collegamenti elettrici con l'elettroserr ... aggio e quant'altro necessario per fornire il tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte e collaudabile.</p> <p>Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					3,00 <hr/> 3,00	809,00	2'427,00
5 NP.IE.40	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza luminoso con spia verde di segnalazione integrità circuito entro centralino da incasso di colore rosso dotato vetro frangibile, c ... ico dell'UPS, tubazioni, cassette ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera finita, collaudabile e a regola d'arte.</p> <p>Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 <hr/> 3,00	162,00	486,00
6 NP.IE.15	<p>Fornitura e posa in opera di plc per gestione accessi locali area ISO, consensi interblocchi porte, semafori, contatti magnetici. Nel prezzo esposto sono compresi l'apparecchiatura ... rumenti in campo, montaggio, la programmazione e quant'altro necessario per insallazione a regola d'arte e collaudabile.</p> <p>Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	4'283,00	4'283,00
7 EL 05.008b	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera industriale con corpo in acciaio stampato, riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, reattori elettronici, tubi fluorescenti, in ese ... morsettiera con</p>							
	A R I P O R T A R E							11'745,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'745,00
8 EL 05.001a	fusibile sezionatore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Versione 1 x 58W. Piano interrato Piano rialzato SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	138,38	276,76
	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio, il collegamento elettrico ... esposto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad una altezza, fino a m 3,50. SOMMANO cad					45,00 <hr/> 45,00	15,41	693,45
9 NP.IE.22	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso per controsoffitto caratterizzato da corpo avente forma quadrata, in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche di colore ... a regola d'arte, collaudabile e perfettamente funzionante. Modello FARMLUX T5 EN 55 P della RC LUCE o equivalente. Piano interrato Piano rialzato SOMMANO cadauno					12,00 3,00 <hr/> 15,00	165,00	2'475,00
10 NP.IE.23	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso per controsoffitto caratterizzato da corpo avente forma quadrata, in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche di colore ... inita a regola d'arte, collaudabile e perfettamente funzionante. Modello FARMLUX T5 EN 55 P della RC LUCE o equivalente. Piano interrato Piano rialzato SOMMANO cadauno					7,00 4,00 <hr/> 11,00	247,00	2'717,00
11 EL 06.015c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo in vista IP5X Piano interrato Piano rialzato SOMMANO cad					25,00 31,00 <hr/> 56,00	13,54	758,24
12 EL 06.021c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo N07G9-K di sezione minima di fase e di t ... scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante IP55 Piano interrato Piano rialzato SOMMANO cad					6,00 3,00 <hr/> 9,00	49,71	447,39
13 EL 06.014c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo N07G9-K di sezione minima di fase e di t ... scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a interruttore 16 A. Punto luce IP55 Piano interrato Piano rialzato SOMMANO cad					1,00 4,00 <hr/> 5,00	2,21	11,05
	A R I P O R T A R E							19'123,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'123,89
14 EL.05.018d	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ad una altezza max di m 3,50 e comprensiva di ... omando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada 8W (S.A. - 3 h autonomia) IP65. Piano interrato Piano rialzato					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,02	768,08
15 NP.IE.20	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso per controsoffitto caratterizzato da corpo avente forma quadrata, in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche di colore ... regola d'arte, collaudabile e perfettamente funzionante. Modello FARMLUX T5 EN 55 V DK della RC LUCE o equivalente. Piano rialzato					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	190,00	570,00
16 NP.IE.21	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso per controsoffitto caratterizzato da corpo avente forma quadrata, in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche di colore ... ta a regola d'arte, collaudabile e perfettamente funzionante. Modello FARMLUX T5 EN 55 V DK della RC LUCE o equivalente. Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	273,00	273,00
17 NP.IE.09	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso quadrato per ambienti sterili costituito da armatura avente lato 598mm in lamiera di acciaio saldata, verniciatura bianca resistente ... nita a regola d'arte, collaudabile e perfettamente funzionante. Modello Clean A-C Advanced della Zumtobel o equivalente. Piano rialzato					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	407,00	3'663,00
18 NP.IE.10	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso quadrato per ambienti sterili costituito da armatura avente lato 598mm in lamiera di acciaio saldata, verniciatura bianca resistente ... nita a regola d'arte, collaudabile e perfettamente funzionante. Modello Clean A-C Advanced della Zumtobel o equivalente. Piano rialzato					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	619,00	2'476,00
19 NP.IE.11	Fornitura di apparecchio iiluminante tondo da incasso a soffitto costituito da riflettore liscio in policarbonato d'alta qualità resistente agli UV e cornice in colore bianco. Dist ... pera finita a regola d'arte, collaudabile e perfettamente funzionante. (Tipo PANOS LL 200 della ZUMTOBEL o equivalente). Piano rialzato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	137,00	274,00
20 N.01.005b	Fornitura e posa in opera di punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, uti ... h pannel e gli apparati di rete. -Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 IP 55 Piano interrato Piano rialzato Ascensore					44,00 18,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					64,00		27'147,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,00		27'147,97
	SOMMANO cad					64,00	280,36	17'943,04
21 NP.IE.39	Fornitura e posa in opera di rack 19 pollici 15U, dim. 600x818x400mm (LxHxP), tipo Schneider Electric o equivalente, pannelli laterali incernierati apribili e smontabili senza attr ... le misurazioni in campo. Il quadro sarà predisposto per l'installazione degli apparati attivi di trasmissione dati. Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'357,00	3'357,00
22 EL 06.026a	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1ø livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di li ... i 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Fino a 4 zone. Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,58	427,58
23 EL 06.027b	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display. Piano interrato Piano rialzato					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	279,48	1'117,92
24 EL 06.027e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	497,37	497,37
25 EL 06.027f	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno. Piano interrato Piano rialzato					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,59	145,18
26 EL 06.027g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno Piano rialzato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,32	266,64
27 EL 06.029c	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e tota ... ionante ed a							
	A R I P O R T A R E							50'902,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'902,70
28 NP.IE.44	<p>perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia protetto contro il mascheramento portata 15 m circa. Piano interrato Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 3,00 <hr/> 5,00	202,38	1'011,90
29 NP.IE.02	<p>Punto equivalente per impianto TVCC/antintrusione, composto da: - cassetta di derivazione per linee di segnale; - cassetta di derivazione per linee di energia; - la tubazione in ... di uscita e pressacavo. Ogni altro onere ed accessorio compreso per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile. Antintrusione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					14,00 <hr/> 14,00	78,00	1'092,00
30 NP.IE.03	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme generale per installazioni interne, da esterno o da incasso. Nel prezzo esposto si intendono compresi l'apparecchiatura sopra descr ... accessori, collegamenti, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte e collaudabile. Piano interrato Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 1,00 <hr/> 4,00	145,00	580,00
31 NP.IE.05	<p>Fornitura e posa in opera di sirena di allarme generale, funzionamento 24 V.d.c. Nel prezzo esposto si intendono compresi la sirena, la base, cavi di alimentazione di sezione adeguata, accessori, collegamenti, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte e collaudabile. Piano interrato Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	254,00	508,00
32 EL.06.031e	<p>Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari ... ed i conduttori per il collegamento alla centrale. A colori ad alta risoluzione > 460 linee sensibilità 1 lux CCD 1/3". Piano interrato Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 2,00 <hr/> 6,00	706,85	4'241,10
33 NP.IE.44	<p>Punto equivalente per impianto TVCC/antintrusione, composto da: - cassetta di derivazione per linee di segnale; - cassetta di derivazione per linee di energia; - la tubazione in ... di uscita e pressacavo. Ogni altro onere ed accessorio compreso per dare l'opera finita a</p>							
	A R I P O R T A R E							59'445,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'445,70
	regola d'arte e collaudabile. Impianto TVCC					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	78,00	468,00
34 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale a 16 ingressi con masterizzatore DVD interno dalle seguenti caratteristiche: sistema di videoregistrazione digitale multifun ... monitor del suddetto PC. Ogni altro onere ed accessorio compreso per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile. Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'145,00	8'145,00
35 NP.IE.16	Fornitura e posa in opera di lettore biometrico adatto per la rilevazione presenze ed il controllo accessi, con corpo in alluminio satinato per il montaggio in superficie, tastiera ... za in garanzia. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte, collaudabile e perfettamente funzionante. Piano interrato Piano rialzato					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'754,00	10'524,00
36 NP.IE.12	Esecuzione di collegamenti equipotenziali per locale da bagno contenenti vasche e/o docce di tutte le masse 'estranee' in esso contenute ad esempio: - tubazioni metalliche di acqu ... apicorda, tubo di protezione in PVC sotto traccia ed ogni quant'altro necessario per dare l'opera finita e collaudabile. Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	77,00	77,00
37 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di sistema interfonico costituito da: - n. 2 - interfonni di tipo "viva voce", microfono ed altoparlante integrati, frontale piatto senza fori e scalini, ... ssaggio e quant'altro necessario per fornire il tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte e collaudabile. Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'438,00	4'438,00
38 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di elettroserratura magnetica per infissi con caratteristiche REI e non, alimentazione a 24 Vcc, composta da elettromagnete con: corpo in alluminio, contr ... nte). Compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte e collaudabile. Piano rialzato					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	185,00	1'850,00
39 NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di coppia di contatti magnetici per montaggio a vista in ambienti interni, adatto per l'installazione su infissi in ferro. Di tipo specifico per sistemi d ... essi. Compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte e collaudabile. Piano rialzato					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	296,00	1'480,00
40 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura tipo "semaforino" atto a segnalare la possibilità o meno di accedere ad un locale ad							
	A R I P O R T A R E							86'427,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'427,70
41 NP.IE.24	<p>atmosfera controllata, attraverso la segnalazione ... ntaggio e quant'altro necessario per fornire il tutto in opera perfettamente funzionante a regola d'arte e collaudabile. Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo analogico-attivo autoindirizzante con comportamento di risposta uniforme nella più ampia gamma di tipologie di incendio. Elevato gra ... re il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. Tipo Siemens BPZ:479000001 + BPZ:4789750001 o equivalente. Piano interrato Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00 12,00	264,00	3'168,00
42 NP.IE.25	<p>Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo ... essario per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. Tipo Siemens S54370-F9-A1 o equivalente. Piano interrato Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 12,00	63,00	882,00
43 NP.IE.26	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme impianto rivelazione fumi costituito da unità elettronica per il pulsante di allarme analogico autoindirizzabile modello DM 1133 AI ... e il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. Modello Siemens A5Q00004471+ BPZ:5222870001 o equivalente. Piano interrato Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 2,00	194,00	776,00
44 NP.IE.27	<p>Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico acustico adatto a diverse situazioni di rischio quali incendi, fughe di gas, ecc. dove necessitano chiare e semplici informa ... fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. Modello Siemens IT2:LTE/P + IT2:SAI/1 o equivalente. Piano interrato Piano rialzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 2,00	218,00	872,00
45 NP.IE.28	<p>Fornitura e posa in opera di alimentatore/caricabatterie 24VDC 4,9A EN54-4. Stazione di alimentazione con sezione ricarica batterie. In grado di alloggiare due batterie da 12 VDC 1 ... per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. Modello Siemens IT2:ALSCC276V50EN o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00	957,00	957,00
46 NP.IE.29	<p>Fornitura e posa in opera di modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi analogico AlgoRex, in grado di acquisire lo stato di un segnale digitale. Equipaggiato con elettr ... io per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. Modello Siemens BPZ:5225200001 o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 2,00	206,00	412,00
	A R I P O R T A R E							100'831,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'831,70
47 NP.IE.30	Fornitura e posa in opera di modulo di comando per il sistema di rivelazione incendi analogico AlgoRex, idoneo ad asservimenti di installazioni antincendio decentralizzate. Equipag ... io per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. Modello Siemens BPZ:5225750001 o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	253,00	1'771,00
48 NP.IE.33	Fornitura e posa in opera di allacciamento di apparecchiature per la rivelazione incendio (rivelatori, pulsanti, ripetitori, moduli di comando e di ingresso ecc.) alla centrale ant ... accessorio necessario alla perfetta funzionalità dell'apparecchiatura allacciata nel rispetto della norma UNI 9795.					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	77,00	3'465,00
49 NP.IE.34	Fornitura e posa in opera di allacciamento di ripetitore ottico ad apparecchiatura di rivelazione (rivelatore di fumo, calore ecc.) comprendente l'incidenza per: - la tubazione i ... e ed accessorio necessario alla perfetta funzionalità dell'apparecchiatura allacciata nel rispetto della norma UNI 9795.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	49,00	686,00
50 NP.IE.36	Fornitura e posa in opera di allacciamento di Pannello Allarme Incendio e/o serranda tagliafuoco alla centrale di rivelazione e/o al modulo di comando consistente in: - la tubazio ... e ed accessorio necessario alla perfetta funzionalità dell'apparecchiatura allacciata nel rispetto della norma UNI 9795. PAI Serrande tagliafuoco					4,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	104,00	936,00
51 NP.IE.43	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio livello sottossigenazione costituito da numero 6 sensori basso tenore ossigeno tipo Politron 3000 (Drager) o equivalenti, equip ... bazioni, cassette ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'104,00	12'104,00
52 EL 04.009d	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	30,52	2'746,80
53 EL 04.009i	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... m 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		122'540,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		122'540,50
	SOMMANO cad					10,00	27,69	276,90
54 EL 04.009p	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	40,80	408,00
55 EL 04.009u	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,05	96,10
56 EL 04.009z02	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... ione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Setto separatore.		180,00			180,00		
	SOMMANO cad					180,00	4,40	792,00
57 EL 02.013a	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura Interruttori su QGBT in cabina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,50	235,50
58 NP.IE.17	Oneri per programmazione Centrale Rivelazione Incendio Algorex CC11 esistente susseguenti ad ampliamento del loop "Zona Tunnel/Morgue/centrali tecnologiche". Gli oneri comprendono: ... unti, oneri e spese di trasferta inclusi, quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'788,00	3'788,00
59 NP.IE.42	Setto antifiamma su percorso cavi elettrici M.T./B.T. all'interno dei cunicoli o su passerelle portacavi, su percorso libero, mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori ... iche, comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					1'200,00		
	SOMMANO cmq					1'200,00	0,68	816,00
60 EL 03.001e	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x95 mm2 Dal QGBT cabina al QBBB		390,00			390,00		
	A R I P O R T A R E					390,00		128'953,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					390,00		128'953,00
	SOMMANO m					390,00	10,46	4'079,40
61 EL 03.005g	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x50 mm2 Dal QGBT cabina al QGBB Dal QGBT cabina al QGBB		65,00 25,00			65,00 25,00		
	SOMMANO m					90,00	7,61	684,90
62 EL 03.002s	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x2,5 mm2		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	3,55	124,25
63 EL 03.002z04	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm2		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	3,69	1'273,05
64 EL 03.002z05	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm2		397,00			397,00		
	SOMMANO m					397,00	3,01	1'194,97
65 EL 03.005h	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x35 mm2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,70	171,00
66 EL 03.002e	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x4 mm2		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,13	76,95
67 EL 03.002a	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x25 mm2							
	A R I P O R T A R E							136'557,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'557,52
68 EL 03.002c	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x10 mm2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,83	504,90
69 DEI025015d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tetrapolare FG7OR:sezione 4 x 6 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,41	564,60
70 DEI025015a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:tetrapolare FG7OR:sezione 4 x 1.5 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,52	195,60
71 DEI025016d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:pentapolare FG7OR:sezione 5 x 6 mmq		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	3,18	238,50
72 DEI025016g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:pentapolare FG7OR:sezione 5 x 25 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,51	367,65
73 EL 03.001f	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mm2		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,67	1'040,40
74 DEI025029c	Cavo flessibile FTG10(O)M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina d ... cola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:tripolare:sezione 4 mmq							
	A R I P O R T A R E							139'588,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'588,72
75 NP.IE.41	Opere ed assistenze murarie per la realizzazione di tutti gli impianti previsti in progetto, compreso l'onere di apertura e chiusura di tracce, fori su murature e solai in genere. ... gli impianti esistenti secondo le indicazioni della DL e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,71	342,60
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'251,00	2'251,00
76 N 01.017	Fornitura e posa in opera di linea dorsale di edificio realizzata con cavi in fibra ottica da n° 6/12 fibre di tipo Armato Dielettrico adatto per posa in ambienti esterni ed interni. 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 4 fibre		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	11,62	581,00
77 EL 03.023f	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non prop ... rre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 21 coppie		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,95	447,50
78 NP.IE.14	Fornitura e posa in opera di Gruppo Statico di Continuità in configurazione singola avente le seguenti caratteristiche: - Potenza Nominale 60 kVA - Potenza Attiva Nominale 54 kW ... nita a regola d'arte e collaudabile. Di qualità non inferiore al modello 80-NET della Emerson-Chloride o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'110,00	25'110,00
79 NP.IE.37	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo analogico-attivo ad alta sensibilità. Elevato grado di attendibilità grazie all'analisi del segnale sia nel rivelatore che nella ce ... egola d'arte. Modello Siemens BPZ:5016480001 + BPZ:4789750001 + A5Q00021364 + A5Q00021367 + A5Q00021362 o equivalente. Piano copertura					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	937,00	4'685,00
80 NP.IE.19	Fornitura e posa in opera di linee elettriche e bus di comunicazione per il collegamento e l'alimentazione in campo di tutte le apparecchiature del sistema di regolazione e supervi ... ntrollo oltre che su touch pannel grafico. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'420,00	13'420,00
81 NP.IE.35	Oneri per interfacciamento con sistema di supervisione esistente comprendenti: router BACnet per trasmettere il protocollo BACnet da LON a Ethernet/IP. Lo stato operativo corrente, ... delle due nuove postazioni di supervisione. Ogni onere compreso							
	A R I P O R T A R E							186'425,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'425,82
	per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'033,00	4'033,00
82 NP.IE.45	Fornitura e posa in opera di apparecchiature al servizio del sistema di regolazione e supervisione dell'impianto di climatizzazione e trattamento aria da installare all'interno del ... quivalente. Compreso cablaggio ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile. QCDZ - Apparecchiature sistema regolazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'372,00	21'372,00
83 NP.IE.46	Fornitura e posa in opera di monitor touch pannel 10" per interfacciamento con sistema di supervisione impianto di climatizzazione. Tipo Siemens 6FL4303 2CA11 o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'401,00	1'401,00
84 NP.IE.31	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico condizionamento (QCDZ) tipo ABB o equivalente costituito da struttura autoportante elettrosaldata in profilato d'acciaio FeP11, spesso ... murarie, per dare l'opera finita, collaudata e certificata nel rispetto delle normative e prescrizioni di legge vigenti. QCDZ					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'083,00	17'083,00
85 NP.IE.38	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale bioanca (QBB) tipo ABB o equivalente costituito da struttura autoportante elettrosaldata in profilato d'acciaio FeP11, spesso ... murarie, per dare l'opera finita, collaudata e certificata nel rispetto delle normative e prescrizioni di legge vigenti. QBB					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'697,00	20'697,00
86 NP.IF.001	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento dell'aria e di espulsione 01 per crioconservazione. Le unità dovranno avere le seguenti caratteristiche costruttive: Struttura p ... rio anche non espressamente indicato necessario per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'264,00	17'264,00
87 NP.IF.002	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento dell'aria e di espulsione 02 per laboratori a filtrazione assoluta. Le unità dovranno avere le seguenti caratteristiche costruttive: sorio anche non espressamente indicato necessario per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'270,00	16'270,00
88 NP.IF.003	Fornitura e posa in opera di estrattore 01 per crioconservazione composto da: Sezione silenziatore Serranda di presa aria esterna servozionata; Sezione contenimento prefiltri ... sorio anche non espressamente							
	A R I P O R T A R E							284'545,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'545,82
	indicato necessario per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'896,00	7'896,00
89 NP.IF.004	Fornitura e posa in opera di estrattore 02 per emergenza locali crioconservazione composto da: Serranda di presa aria esterna servoozionata; Sezione contenimento prefiltri , filt ... sorio anche non espressamente indicato necessario per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'045,00	5'045,00
90 NP.IF.005	Fornitura e posa in opera di estrattore 03 per laboratori composto da: Serranda di presa aria esterna servoozionata Sezione contenimento prefiltri , filtri sintetici pieghettati ... sorio anche non espressamente indicato necessario per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'141,00	10'141,00
91 NP.IF.006	Fornitura e posa in opera di gruppi termofrigoriferi polivalenti a commutazione automatica del regime di funzionamento, adatti all'installazione all'esterno per impianti a quattro ... rio anche non espressamente indicato necessario per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	59'953,00	59'953,00
92 NP.IF.007	Fornitura e posa in opera di materiale in campo per UTA 01 crioconservazione: - N. 1 Servocomando serranda rotativo con ritorno a molla comando 2 punti Alim. 24 V ac con cont. F ... sorio anche non espressamente indicato necessario per fornire il tutto finito, collaudabile e a perfetta regola d'arte. sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'056,00	5'056,00
93 NP.IF.008	Fornitura e posa in opera di materiale in campo per estrattori 01 crioconservazione e 02 emergenza, corridoi, uffici e bagni, costituito da: ESTRATTORE 01 CRIOCONSERVAZIONE: - n. ... to valvola, filettatura conica ISO 7/1 lato tubo. Ogni raccordo ALG.. è formato da 1 dado, 1 inserto e 1 chiusura piatta sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'364,00	9'364,00
94 NP.IF.009	Fornitura e posa in opera di materiale in campo per UTA 02 nei laboratori, costituito da: - n. 1 Servocomando serranda rotativo con ritorno a molla comando 2 punti Alim. 24 V ac ... 0,5) A, 250 V AC. Temperatura ambiente: -20...85 °C. Grado di protezione: IP 54. Dimensioni (L x H x P): 88 x 92 x 90 mm sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'213,00	4'213,00
	A R I P O R T A R E							386'213,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'213,82
95 NP.IF.010	Fornitura e posa in opera di materiale in campo per estrattori nei laboratori, costituito da: - n. 1 Servocomando serranda rotativo con ritorno a molla comando 2 punti Alim. 24 ... zione: IP 54. Non è consigliato il montaggio orizzontale. Per misure di precisione prevedere i raccordi FK-PZ1 o FK-PZ2 sulla copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'375,00	9'375,00
96 T 09.003b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filet ... ne, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. - Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). piano copertura Ø1".1/4 Ø1".1/2 piano terra ed interrato Ø1" Ø1".1/2 Ø1".1/4		110,00 55,00 70,00 10,00 20,00		3,140 3,610 2,440 3,610 3,140	345,40 198,55 170,80 36,10 62,80		
	SOMMANO kg					813,65	5,42	4'409,98
97 T 09.003c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filet ... ggine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). piano copertura Ø2" Ø2".1/2		20,00 25,00		5,100 6,512	102,00 162,80		
	SOMMANO kg					264,80	4,88	1'292,22
98 T 09.003a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filet ... ine, le opere murarie della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. - Diametri DN 10-15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). piano terra e interrato Ø3/4"		120,00		1,580	189,60		
	SOMMANO kg					189,60	6,84	1'296,86
99 T 10.003g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 32. piano copertura piano terra e interrato		56,60 65,63			56,60 65,63		
	SOMMANO mq					122,23	68,58	8'382,53
100 T 10.003h	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... sori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. - Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). piano copertura		21,63			21,63		
	A R I P O R T A R E					21,63		410'970,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,63		410'970,41
	SOMMANO mq					21,63	104,01	2'249,74
101 T 11.001c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da "20° C a +180° C. -DN = 20 (3/4"), PN = 42. piano terra e interrato					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,00	600,00
102 T 11.001e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da "20° C a +180° C. -DN = 32 (1"1/4), PN = 35. piano terra e interrato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,18	201,44
103 T 11.001f	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da "20° C a +180° C. -DN = 40 (1"1/2), PN = 35. piano terra e interrato					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	32,83	459,62
104 T 11.001g	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da "20° C a +180° C. -DN = 50 (2"), PN = 35 piano terra e interrato					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	43,39	607,46
105 T 11.008f	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruzione con passaggio ... ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da "20° C a +180° C. - Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,66	187,32
106 T 11.008g	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruzione con passaggio ... ta ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da "20° C a +180° C. -Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,84	255,68
107 T 11.001h	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da "20° C a +180° C. -DN = 65 (2"1/2), PN = 25. piano tera e interrato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,78	423,12
108 T 19.06i	Fornitura e posa in opera di batteria di postriscaldamento piano terra e interrato					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		415'954,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		415'954,79
	SOMMANO cad					4,00	627,09	2'508,36
109 T 21.03	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano di spessore minimo 20 mm, rivestito s ... o altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. canalizzazione in copertura per crioconservazione canali cm 50x35 canali cm 35x35 canalizzazione in copertura per laboratori canali cm 50x35 canali cm 40x35		25,00 15,00 10,00 10,00	1,850 1,550 1,850 1,650		46,25 23,25 18,50 16,50		
	SOMMANO mq					104,50	55,44	5'793,48
110 T 21.03	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano di spessore minimo 20 mm, rivestito s ... o altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. canali cm 50x35 canali cm 50x30 canali cm 35x35 canali cm 30x30 canali cm 30x15 canali cm 20x15 canali cm 15x15		20,00 15,00 25,00 15,00 10,00 15,00 20,00	1,850 1,750 1,550 1,350 1,050 0,850 0,750		37,00 26,25 38,75 20,25 10,50 12,75 15,00		
	SOMMANO mq					160,50	55,44	8'898,12
111 T 21.026b	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, co ... D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 300*200 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,89	347,78
112 T 21.026c	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, co ... D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 300*300 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,76	183,76
113 T 21.026i	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, co ... D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 500*400 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	224,61	449,22
114 T 21.001b	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... io di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe I di reazione al fuoco. -Diametro interno = mm 100.							
	A R I P O R T A R E							434'135,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						434'135,51	
115 T 21.001f	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... lio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe I di reazione al fuoco. -Diametro interno = mm 200.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	14,55	
							218,25	
116 T 21.018z24	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° Con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 600*600 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	26,39	
							527,80	
117 T 07.004c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, ... -Potenzialità termica (PT) non inferiore a 4,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,40 (kW).					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	105,99	
							2'013,81	
118 T 07.002a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro ar ... - Potenzialità termica (PT) non inferiore a 2,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,00 (kW).					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	333,23	
							1'666,15	
119 T 22.06a	Fornitura e posa in opera di ventilatore cassettonato in linea per portate fino a 3200 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali rettangolari, comprensivo di opere ... del canale di collegamento: D (larghezza mm x altezza mm). Potenza assorbita: P (W). -Q = 500/1500 H = 1,2/0,5 P = 350.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	634,27	
							634,27	
120 T 21.03	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano di spessore minimo 20 mm, rivestito s ... o altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato.							
	canale cm 50x35		10,00	1,850		18,50		
	canale cm 40x35		10,00	1,650		16,50		
	canale cm 40x30		8,00	1,550		12,40		
	canale cm 35x35		12,00	1,550		18,60		
	canale cm 20x15		10,00	0,850		8,50		
	canale cm 15x15		15,00	0,750		11,25		
	canale cm 15x10		10,00	0,650		6,50		
	SOMMANO mq					92,25	55,44	
							5'114,34	
	A RIPORTARE						444'590,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							444'590,91
121 T 21.018a	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° Con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 200*100 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,82	77,46
122 T 21.018h	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° Con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 200*150 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,44	58,88
123 T 21.018b	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° Con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 300*100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,32	27,32
124 NP.IF.011	Fornitura e posa in opera di regolatore VAV di portata elettronico costituito da : - involucro in acciaio zincato, - otturatore in acciaio zincato con guarnizione, - attacchi ret ... tanea a mezzo di sonda di velocità e trasduttore di pressione differenziale, - segnale di comando: 0-10 Vdc Qmax = 2000					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	2'688,00	24'192,00
125 T 21.021e	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Diametro interno = mm 200.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,21	210,63
126 T 21.023a	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo manuale, alette tamburrate passo mm 100, boccole nylon e tenuta laterale in alluminio, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 200*210 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	59,65	417,55
127 NP.IF.012	Fornitura e posa in opera di diffusore portafiltro con imbocco superiore, costituito da: - telaio in alluminio estruso; - coperchio di alluminio; - imbocco superiore circolare,							
	A R I P O R T A R E							469'574,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'574,75
128 NP.IF.013	<p>... iaio inox finitura naturale; - classificazione filtro assoluto HEPA e ULPA (EN 1822): H14 Dimensione filtro mm 305x305</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore portafiltro con imbocco superiore, costituito da: - telaio in alluminio estruso; - coperchio di alluminio; - imbocco superiore circolare, ... iaio inox finitura naturale; - classificazione filtro assoluto HEPA e ULPA (EN 1822): H14 Dimensione filtro mm 610x610</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 <hr/> 5,00	741,00	3'705,00
129 T 21.001d	<p>Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... lio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. -Diametro interno = mm 150.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		5,00			5,00 <hr/> 5,00	19,15	95,75
130 T 21.001f	<p>Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... lio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. -Diametro interno = mm 200.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		10,00			10,00 <hr/> 10,00	26,39	263,90
131 I 02.01a	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... io della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	200,19	200,19
132 NP.IF.014	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, da appoggio, sospeso. Finitura lucida. Foro troppopieno, per bagni pubblici, case private</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	2'209,00	2'209,00
133 I 02.06	<p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allet ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	263,44	263,44
	A R I P O R T A R E							480'627,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							480'627,03
134 I 02.17 c	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... io della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,84	212,84
135 I 01.04a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni ... dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ogni apparecchio igienico.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,50	266,00
136 I 04.13	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,30	57,30
137 NP.IF.015	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore elettronico compatto, dotato di protezione standard delle parti elettriche e di dispositivo anti-allagamento che interrompe il flusso ... cchi idrici: 1/2 G. Trasformatore di sicurezza 230Vac - 5Vdc, approvato IMQ e realizzato a norma CEI EN 61558-1/-2-6" lavabi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	624,00	3'120,00
138 EA 01.020a	Fornitura e posa in opera di impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da un kit a circolazione naturale costituito da collettori solari, accumulo, sistema di fissaggio e quant'altro. con accumulo da 140 litri, sup collettore 2,02 mq, peso (a vuoto) di 125 kg, inclinazione piano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'500,00	1'500,00
139 EA 01.015	Fornitura e posa in opera di resistenza elettrica di integrazione 2,5 kW, 230V monofase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	400,00	400,00
140 EA 01.016	Fornitura e posa in opera di gruppo di sicurezza per boiler 3/4", 6 bar					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,00	290,00
141 T 14.012a	Fornitura e posa in opera di contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50° C, tipo a muli ... ti,							
	A R I P O R T A R E							486'473,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486'473,17
142 T 11.001b	completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (mc/h). -Diametro nominale 50 (2") Q = 25 PN 16. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	415,81	415,81
143 T 11.001c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da "20° C a + 180° C. -DN = 15 (1/2)", PN = 64. SOMMANO cad					9,00		
						9,00	11,40	102,60
144 T 11.001d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da "20° C a + 180° C. -DN = 25 (1")", PN = 42. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	15,00	15,00
145 T 11.014c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da "20° C a + 180° C. -DN = 25 (1")", PN = 42. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	18,71	37,42
146 I 05.03 c	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 5 ... (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale DN 25 (mm) (1") - Q= 2,5 (mc/h). SOMMANO cad					1,00		
						1,00	9,44	9,44
147 T 14.12 c	Fornitura e posa in opera di contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50° C, tipo a muli ... i, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	66,61	66,61
148 T 09.23 b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per compressivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... cce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). SOMMANO cad					1,00		
						1,00	66,61	66,61
	A R I P O R T A R E							487'233,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'233,70
149 T 09.23d	D x s = 16 x 2,5. circuito freddo circuito caldo SOMMANO m		25,00 45,00			25,00 45,00 <hr/> 70,00	5,50	385,00
150 T 09.23e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... ce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25. circuito freddo circuito caldo SOMMANO m		30,00 10,00			30,00 10,00 <hr/> 40,00	6,92	276,80
151 T 10.03b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... cce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. SOMMANO m		25,00			25,00 <hr/> 25,00	10,22	255,50
152 T 13.008c	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 9. SOMMANO mq		20,00			20,00 <hr/> 20,00	22,71	454,20
153 F 03.013a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo intermedio in calcestruzzo polimerico con telaio integrato, su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito ... l'armatura del massetto. - Dimensioni 50x20x30 con griglia a maglie 18x31 mm in acciaio zincato classe C250 (DIN 19580) scarico condensa SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	66,42	66,42
154 F 01.020e	Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo intermedio in calcestruzzo polimerico con telaio integrato, su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito ... l'armatura del massetto. - Dimensioni 50x20x30 con griglia a maglie 18x31 mm in acciaio zincato classe C250 (DIN 19580) scarico condensa SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	116,58	116,58
154 F 01.020e	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12 ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 75 x 6,8. smaltimeto acque meteo SOMMANO m		30,00			30,00 <hr/> 30,00	9,62	288,60
	A R I P O R T A R E							489'076,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							489'076,80
155 T 08.16e	Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da due elettropompe sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di Prevalenza corrispondente: H (bar). potenza del motore: P (kW). Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 - H = 10,1/ 9,1/ 3,5 P = kW 1,50.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	589,93	1'179,86
156 F 01.020a	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12 ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 32 x 3,0. scarico acque di condensa		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	4,20	159,60
157 NP.AR.01	Fornitura e posa in opera di armadio inox da laboratorio, dimensioni circa da cm 80x50x180h, realizzato in acciaio inossidabile AISI 304 nichel cromo 18/10, satinato scotch brite n ... metallo. Porte con rinforzo interno. Gambe in tubo quadro con piedini di livellamento e regolazione. Serratura a chiave. Laboratorio preparazione risorse biologiche Laboratorio smistamento campioni biologici					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'067,00	4'134,00
158 NP.AR.02	Fornitura e posa in opera di armadio da ufficio costituito da: - corpo armadio in agglomerato ligneo, con 4 ripiani regolabili, 2 ante cieche - da cm 90x45x200h circa; colore grigio o altro; - serratura ad aste rotanti montata su coppia ante in legno cm 200 circa. Ufficio controllo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	659,00	659,00
159 NP.AR.03	Fornitura e posa in opera di armadietto standard integrato nella parete mobile autoportante, realizzato con pannelli in nobilitato bordato, sp. 20 mm, dim 400 x 350 x h 1.900 mm. c ... ale foro circolare nella parte superiore per il fissaggio del canale di aspirazione aria. Cl 1 di reazione al fuoco. Filtro ISO8 1 Filtro ISO8 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	771,00	1'542,00
160 NP.AR.04	Fornitura e posa in opera di banco a parete da laboratorio, da cm 150x80x90 h circa, con piano di lavoro in acciaio inox con lavello da cm 30x30 completo di miscelatore, 1 torretta ... totermico da 16A , 1 mobiletto da cm 60 sottolavello in laminato plastico , e completo di frigorifero sottobanco a +4°C. Laboratorio smistamento campioni biologici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'315,00	5'315,00
161 NP.AR.05	Fornitura e posa in opera di banco a parete da laboratorio, da cm 150x80x90 h circa, con piano di lavoro in acciaio inox con lavello da cm 30x30 completo di miscelatore, 1 torretta ... otermico da 16A , 1 mobiletto da cm 60 sottolavello in laminato plastico , 1 mobiletto da cm 60 con 1 anta e 1 cassetto. Laboratorio preparazione risorse biologiche					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		502'066,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		502'066,26
	SOMMANO cadauno					1,00	3'224,00	3'224,00
162 NP.AR.06	Fornitura e posa in opera di banco a parete da laboratorio, da cm 120x80x90 h circa, con piano di lavoro in acciaio inox con , 1 torretta elettrica con tre prese UNEL bivalenti a 230V, 16 A IP55 e interruttore magnetotermico da 16A , 1 mobiletto da cm 120 con 2 ante e 2 cassetti. Laboratorio smistamento campioni biologici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'399,00	2'399,00
163 NP.AR.07	Fornitura e posa in opera di poltroncina alta con braccioli con: - sedile e schienale imbottiti in tessuto ignifugo Classe 1 IM; - basamento a 5 razze con ruote; - Elevazione a gas (cm 43-56h). Ufficio controllo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	125,00	375,00
164 NP.AR.08	Fornitura e posa in opera di scrivania da ufficio costituita da: - Scrivania da cm 160x80x72h circa con spalle laterali (diritte) e piano di lavoro in nobilitato sp. mm 30 grigio; - Cassettiera su ruote da cm 42x56xh60 circa, 4 cassetti con chiusura simultanea a chiave; in nobilitato grigio. Ufficio controllo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	855,00	855,00
165 NP.AR.09	Fornitura e posa in opera di sedia con piedini da laboratorio completamente realizzata in acciaio inox AISI 304 satinato Scotch Brite. La sedia è stata progettata e realizzata per ... è regolabile da mm 480 a mm 560. La base a cinque razze con piedini e barra poggipièdi, garantisce un'ottima stabilità. Laboratorio smistamento campioni biologici Laboratorio preparazione risorse biologiche					3,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	203,00	1'624,00
166 NP.AR.10	Fornitura e posa in opera di tavolo inox da laboratorio , da cm 120x70x90h circa, costruito interamente in acciaio inox AISI 304 (nichel cromo 18/10) con finitura superficiale sati ... bordi perimetrali rialzati) e altezza complessiva banco cm 90. Predisposto per alloggiamento dei contenitori sottopiano. Laboratorio preparazione risorse biologiche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'145,00	2'290,00
167 NP.AP.01	Fornitura e posa in opera di Cappa a Flusso Laminare BIOHAZARD Classe II, dimensioni (LxPxH mm) 1356x760x1590, avente le seguenti caratteristiche: - Superfici interne della zona d ... a finita, funzionante, a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente in vigore. Laboratorio smistamento campioni biologici Laboratorio preparazione risorse biologiche					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10'532,00	31'596,00
168 NP.AP.02	Fornitura e posa in opera di centrifuga da banco refrigerata ad alta capacità avente le seguenti caratteristiche : Centrifuga da banco di grande capacità; Velocità massima circa ... re l'opera funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente							
	A R I P O R T A R E							544'429,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							544'429,26
	in vigore. Laboratorio preparazione risorse biologiche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'935,00	13'935,00
169 NP.AP.03	Fornitura e posa in opera di congelatore verticale -80°C avente le seguenti caratteristiche : - Temperatura di lavoro : range circa compreso tra -40°C - 80°C ; - Capacità: cir ... a finita, funzionante, a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente in vigore. Locale conservazione per scopi diagnostici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16'025,00	32'050,00
170 NP.AP.04	Fornitura e posa in opera di congelatore a discesa programmabile ideale per il criocongelamento di materiale umano avente design compatto, apertura superiore, distribuzione delle f ... a finita, funzionante, a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente in vigore. Locale conservazione per scopi diagnostici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'937,00	34'937,00
171 NP.AP.05	Fornitura e posa in opera di criocontenitore in acciaio di capacità pari circa a lt 1.500 per lo stoccaggio di materiale biologico in azoto liquido (-196°C) o in vapori di azoto (- ... a finita, funzionante, a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente in vigore. Locale conservazione per scopi diagnostici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58'100,00	116'200,00
172 NP.AP.06	Fornitura e posa in opera di Incubatore a CO2 avente le seguenti caratteristiche : •Capacità 150lt; •Display Touchscreen LCD per la gestione ed il controllo di tutti i parametri ... a finita, funzionante, a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente in vigore. Laboratorio smistamento campioni biologici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'673,00	9'673,00
173 NP.AP.07	Fornitura e posa in opera di pass-box realizzato in laminato, dim. 600x600x600 mm, integrato nella pareti mobili autoportanti, con corpo interno in acciaio inox AISI 304, foro supe ... ssistenza in garanzia, filtro HEPA, la lampada UV e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Laboratorio smistamento campioni biologici Laboratorio preparazione risorse biologiche					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'420,00	13'260,00
174 NP.AP.08	Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione in grado di controllare a basso livello tutti i parametri di funzionamento dell'aerea criobanca, quali ad esempio: - livello d ... a finita, funzionante, a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente in vigore. Banca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	101'160,00	101'160,00
	A R I P O R T A R E							865'644,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							865'644,26
175 NP.AP.09	Fornitura e posa in opera di sistema software validato GLP e in conformità al 21 CFR parte 11 per la gestione della tracciabilità dei campioni biologici conservati progettato e svi ... a finita, funzionante, a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente in vigore. Banca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	55'660,00	55'660,00
176 NP.AP.10	Fornitura e posa in opera di sistema automatico progettato per la purificazione e l'estrazione di acidi nucleici, proteine e per la separazione di differenti tipi di cellule tramite ... ario, del software suddetto e di ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte. Laboratorio preparazione risorse biologiche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'453,00	23'453,00
177 NP.AP.11	Fornitura e posa in opera di Termociclatore rapido con rivelazione in fluorescenza per l'analisi e la quantificazione Real Time - On Line dei prodotti di PCR e RT-PCR che integra i ... i stessi e di stampante a colori a foglio singolo e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Laboratorio preparazione risorse biologiche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69'676,00	69'676,00
178 NP.IG.01	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione e distribuzione di azoto liquido costituito da: •sistema di by-pass comprendente valvole a stelo lungo, elettrovalvola, valvole ... a finita, funzionante, a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente in vigore. Banca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	135'353,00	135'353,00
179 NP.IG.02	Fornitura e posa in opera di linea a CO2 di alimentazione dell'incubatore costituita da: - tubazione in acciaio inox da 12mm; - quadro di intercettazione; - posto presa costitui ... a finita, funzionante, a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile attualmente in vigore. Linea CO2 per incubatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'226,00	12'226,00
180 NP.IL.01	Fornitura e posa in opera di lucernario tubolare Lightway modello Silver 600 o equivalente, in grado di illuminare con luce naturale gli ambienti privi di finestre, costituito da: ... teriale di risulta e relativi oneri e qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Laboratorio smistamento campioni biologici Laboratorio preparazione risorse biologiche Corridoio					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	3'019,00	12'076,00
181 NP.IA.01	Fornitura e posa in opera di montacarichi senza locale macchina tipo Transys™ della KONE o equivalente conforme al DPR 30 Aprile 1999, n. 162, regolamento d'attuazione Direttiva ... ;							
	A R I P O R T A R E							1'174'088,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'174'088,26
	e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa tecnica applicabile. Montacarichi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	81'398,00	81'398,00
182 A 01.010d	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... stallazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). Piano interrato Piano rialzato					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,50	254,00
183 A 01.012c	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 113B (Kg 5). Piano interrato Piano rialzato					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,45	424,90
184 A 02.014c	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali ope ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - chiudi porta aereo idraulico Piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,80	102,80
185 A 02.015c	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto - basso - laterale Piano interrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	399,36	399,36
186 E 01.004a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m fossa ascensore		3,35	3,050	1,100	11,24		
	SOMMANO mc					11,24	45,00	505,80
187 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10. MONTACARICHI magrone basamento serbatoio - magrone		3,35 4,50	3,050 4,500	0,100 0,100	1,02 2,03		
	SOMMANO mc					3,05	105,75	322,54
	A R I P O R T A R E							1'257'495,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'257'495,66
188 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... 1 getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. ambiente 04-montacarichi platea		3,30	2,800	0,400	3,70		
	basamento serbatoio - cordolo muri di recinzione	4,00	4,50	0,250	0,500	2,25		
	basamento serbatoio - platea		4,00	4,000	0,900	14,40		
	SOMMANO mc					20,35	128,00	2'604,80
189 E 04.0008.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture ... della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35 montacarichi - ambiente 04 - setti	2,00	2,80	0,200	8,900	9,97		
		1,00	2,90	0,200	8,900	5,16		
	travi di piano	2,00	2,90	0,200	0,500	0,58		
	soletta superiore di chiusura		3,30	2,800	0,200	1,85		
	muretti recinzione serbatoio	4,00	4,00	0,200	1,000	3,20		
	SOMMANO mc					20,76	136,35	2'830,63
190 E 04.0041	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. fossa montacarichi-ambiente 04 basamento serbatoio - cordolo		3,30	2,800	0,400	3,70		
	basamento serbatoio - platea	4,00	3,80	0,250	0,500	1,90		
			4,00	4,000	0,400	6,40		
	SOMMANO mq					12,00	20,00	240,00
191 E 04.0042	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzat ... o; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. montacarichi - ambiente 04 - setti in c.a.	2,00	2,80		8,900	49,84		
		1,00	2,90		8,900	25,81		
	travi di piano *(H/peso=0,500+0,2+0,5)	2,00	2,90		1,200	6,96		
	muretti recinzione serbatoio	4,00	4,00		1,000	16,00		
	SOMMANO mq					98,61	28,00	2'761,08
192 E 04.0040a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 soletta superiore montacarichi		3,30	2,800		9,24		
	SOMMANO mq					9,24	26,50	244,86
193 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/							
	A R I P O R T A R E							1'266'177,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'266'177,03
	01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Vedi voce n° 188 [mc 20.35] Vedi voce n° 189 [mc 20.76]					60,000 100,000	1'221,00 2'076,00	
	SOMMANO Kg.					3'297,00	1,90	6'264,30
194 E 06.012a	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni ... equivalenza, in termini geometrici e di impasto, a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 8 REI 90 PIANO INTERRATO ambiente 01 ambiente 02	2,00		2,800 3,300 3,800	3,120 3,120 3,120	8,74 20,59 11,86		
	SOMMANO mq					41,19	37,00	1'524,03
195 E 06.012b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni ... uivalenza, in termini geometrici e di impasto, a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 12 REI 120 PIANO RIALZATO ambiente 10			1,800 1,400	5,000 5,000	9,00 7,00		
	SOMMANO mq					16,00	45,00	720,00
196 E 06.012c	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni ... uivalenza, in termini geometrici e di impasto, a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 15 REI 180 PIANO INTERRATO ambiente 03			1,050 1,560	3,120 3,120	3,28 4,87		
	SOMMANO mq					8,15	52,00	423,80
197 E 06.012d	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni ... uivalenza, in termini geometrici e di impasto, a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 20 REI 180 PIANO INTERRATO ambiente 04			1,800	2,200	3,96		
	SOMMANO mq					3,96	60,00	237,60
198 E 06.012e	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni ... uivalenza, in termini geometrici e di impasto, a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 30 REI 180 PIANO INTERRATO ambiente 03 ambiente 04			2,800 4,400	0,600 0,600	1,68 2,64		
	SOMMANO mq					4,32	75,00	324,00
199	PARETI MOBILI							
	A R I P O R T A R E							1'275'670,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'275'670,76
NP.ED.01	Fornitura e posa in opera di pareti mobili autoportanti realizzate con pannelli sandwich costituite da: lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 (piegata sui 2 la ... 1 passaggio di tubazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PIANO RIALZATO ambiente 05			4,200	3,000	12,60		
				3,700	3,000	11,10		
				2,600	3,000	7,80		
				1,700	3,000	5,10		
	ambiente 06			5,000	3,000	15,00		
				1,800	3,000	5,40		
				1,600	3,000	4,80		
		2,00		0,750	3,000	4,50		
				1,000	3,000	3,00		
		4,00		0,750	3,000	9,00		
				3,400	3,000	10,20		
	ambiente 07			4,400	3,000	13,20		
				1,800	3,000	5,40		
				1,600	3,000	4,80		
				2,600	3,000	7,80		
		2,00		0,750	3,000	4,50		
		2,00		0,750	3,000	4,50		
				4,200	3,000	12,60		
	ambiente 03			16,400	3,000	49,20		
				3,300	3,000	9,90		
				2,600	3,000	7,80		
				1,600	3,000	4,80		
				10,700	3,000	32,10		
				2,000	3,000	6,00		
	ambiente 11			1,700	3,000	5,10		
	SOMMANO mq					256,20	240,00	61'488,00
200 NP.ED.02	SGUSCIA PAVIMENTO-PARETE Fornitura e posa in opera di sguscia + sottosguscia in alluminio grezzo, orizzontale, tra pavimento e parete R=70mm, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PIANO RIALZATO ambiente 05 ambiente 06 ambiente 08 (1) ambiente 07 ambiente 08 (2) ambiente 03			15,50 19,87 6,40 16,00 6,40 39,05		15,50 19,87 6,40 16,00 6,40 39,05		
	SOMMANO ml					103,22	20,00	2'064,40
201 NP.ED.03	SGUSCIA PARETE-PARETE Fornitura e posa in opera di sguscia + sottosguscia in alluminio anodizzato, verticale, tra parete e parete (angoli interni) R=70mm, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PIANO RIALZATO ambiente 05 ambiente 06 ambiente 07 ambiente 03			6,00 16,00 16,00 9,00	3,000 3,000 3,000 3,000	18,00 48,00 48,00 27,00		
	SOMMANO ml					141,00	31,00	4'371,00
202 NP.ED.04	SGUSCIA PARETE-PARETE (ESTERNI) Fornitura e posa in opera di profilo raggato a 90 gradi, in alluminio anodizzato, verticale, tra parete e parete (angoli esterni), compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1'343'594,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'343'594,16
	PIANO RIALZATO ambiente 03 ambiente 05 ambiente 06 ambiente 07	3,00 1,00 5,00 4,00			3,000 3,000 3,000 3,000	9,00 3,00 15,00 12,00		
	SOMMANO ml					39,00	69,00	2'691,00
203 NP.ED.05	SGUSCIA PARETE-SOFFITTO Fornitura e posa in opera di sguscia in alluminio anodizzato, orizzontale, tra parete e soffitto R=70mm, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PIANO RIALZATO ambiente 03 ambiente 05 ambiente 06 ambiente 07		39,05 15,50 26,27 22,40			39,05 15,50 26,27 22,40		
	SOMMANO ml					103,22	28,00	2'890,16
204 NP.ED.06	CONTROSOFFITTO LAMINATO Fornitura e posa in opera di struttura portante modulare in profili di alluminio pesante con sezione ad omega rovesciata dim. 60 x h 40 mm, pendinata trami ... 0 mm anziché 1.200 x 600 mm, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PIANO RIALZATO ambiente 05 ambiente 06 ambiente 08 (1) ambiente 07 ambiente 08 (2) ambiente 03 ambiente 10 ambiente 11		10,65 16,80 2,55 12,85 2,55 36,10 2,15 1,50			10,65 16,80 2,55 12,85 2,55 36,10 2,15 1,50		
	SOMMANO mq					85,15	149,00	12'687,35
205 NP.ED.07	PAVIMENTO PVC Fornitura e posa in opera di pavimento in PVC omogeneo antistatico spessore 2 mm, superficie compatta esente da pori, classe di reazione al fuoco 1, saldatura con co ... fondo con apposito impasto e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PIANO RIALZATO ambiente 05 ambiente 06 ambiente 08 (1) ambiente 07 ambiente 08 (2) ambiente 03 ambiente 10-11		10,65 16,80 2,55 12,85 2,55 36,10 3,65			10,65 16,80 2,55 12,85 2,55 36,10 3,65		
	SOMMANO mq					85,15	119,00	10'132,85
206 NP.ED.08	CONTROSOFFITTO FIBRA MINERALE Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale di qualità non inferiore al tipo Bioguard della "Armstrong" o similare, con trattamento ... re per eventuali dislivelli, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PIANO INTERRATO ambiente 01 ambiente 02 ambiente 03		58,50 11,45 16,55			58,50 11,45 16,55		
	A R I P O R T A R E					86,50		1'371'995,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,50		1'371'995,52
	SOMMANO mq					86,50	56,00	4'844,00
207 E 12.024b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata PIANO INTERRATO ambiente 01 ambiente 02 ambiente 03 filtro (ingresso intercapedine)		58,50 11,45 16,55 28,70			58,50 11,45 16,55 28,70		
	SOMMANO mq					115,20	55,50	6'393,60
208 E 02.034a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: rimozione senza recupero PIANO INTERRATO deposito filtro (ingresso intercapedine) PIANO RIALZATO archivio amministrativo vano scala (ambienti 10-11)		92,80 29,50 97,90 3,75			92,80 29,50 97,90 3,75		
	SOMMANO mq					223,95	12,00	2'687,40
209 E 13.003	Fornitura e posa in opera di zocchetto in piastrelle di gres ceramico a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a 10, posato con andamento rettilineo o curvo, fissat ... icinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PIANO INTERRATO ambiente 01 ambiente 02 ambiente 03 filtro (ingresso intercapedine)		32,60 13,55 18,50 28,10			32,60 13,55 18,50 28,10		
	SOMMANO ml					92,75	10,10	936,78
210 E 02.043a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamen ... pulizia che può essere riutilizzato, è inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro: rimozione senza recupero PIANO INTERRATO deposito PIANO RIALZATO archivio amministrativo vano scala (ambienti 10-11)		44,90 44,80 7,10			44,90 44,80 7,10		
	SOMMANO m					96,80	3,00	290,40
211 E 02.030	Demolizione di sottofondo in malta cementizia o a base di calce, dello spessore sino a cm. 3, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. PIANO INTERRATO deposito filtro (ingresso intercapedine) PIANO RIALZATO vano scala (ambienti 10-11)		92,80 29,50 3,75			92,80 29,50 3,75		
	A R I P O R T A R E					126,05		1'387'147,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,05		1'387'147,70
	SOMMANO mq					126,05	5,00	630,25
212 E 02.049a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, es ... nza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: rimozione di intonaco PIANO INTERRATO deposito filtro (ingresso intercapedine)		96,94 96,00			96,94 96,00		
	SOMMANO mq					192,94	8,00	1'543,52
213 E 02.057b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... o quant'altro occorre per dare il lavoro finito: rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 PIANO INTERRATO deposito (grata aerazione) deposito (grata aerazione) porta REI		2,80 4,40 1,90		0,700 0,700 2,100	1,96 3,08 3,99		
	SOMMANO mq					9,03	25,00	225,75
214 E 02.057c	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... eso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 PIANO INTERRATO porta REI (1,20) porta REI (1,90)		1,20 1,90		2,100 2,100	2,52 3,99		
	SOMMANO mq					6,51	35,00	227,85
215 E 02.007b	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi me ... ito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: eseguito su volte e rampanti di scale PIANO INTERRATO deposito - scala ingresso filtro (ingresso intercapedine) - rampa		2,00 0,85 0,68 0,51 0,34 0,17 3,00	1,500 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,300	1,000 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,500	3,00 0,51 0,41 0,31 0,20 0,10 1,95		
	SOMMANO mc					6,48	300,00	1'944,00
216 E 02.006a	Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. ... er dare il lavoro finito a regola d'arte: eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili di conglomerati non armati PIANO INTERRATO deposito PIANO RIALZATO archivio		2,80 2,80 1,42	3,300 3,300 0,400	0,300 0,300 0,300	2,77 2,77 0,17		
	SOMMANO mc					5,71	300,00	1'713,00
	A R I P O R T A R E							1'393'432,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'393'432,07
217 E 02.007c	Taglio e demolizione a sezione obbligatoria, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi me ... re, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: eseguito a sezione obbligatoria in muratura di mattoni PIANO INTERRATO apertura vano scala apertura filtro (ingresso intercapedine) apertura intercapedine PIANO TERRA apertura finestra ambiente 06 apertura finestra vano scala		1,30 1,20 1,95 2,00 1,90	0,200 0,300 0,300 0,300	2,100 2,100 2,100 1,000 0,400	0,55 0,76 1,23 0,60 0,23		
	SOMMANO mc					3,37	350,00	1'179,50
218 E 16.009	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PIANO INTERRATO ambiente 02 ambiente 01 ambiente 03 filtro ingresso vano scala	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,30 3,80 2,80 4,40 2,80 1,05 1,60 1,80		2,700 2,700 2,700 0,700 0,700 2,700 2,700 2,700	35,64 20,52 15,12 3,08 1,96 5,67 8,64 4,86		
	SOMMANO mq					95,49	10,30	983,55
219 E 16.011a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realiz ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne PIANO INTERRATO nuove murature voce E 16.009 ambiente 01 ambiente 03 filtro (ingresso intercapedine)		95,49 12,90 6,05 10,25 5,00 1,70 32,00		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 3,000	95,49 34,83 16,34 27,68 13,50 4,59 96,00		
	SOMMANO mq					288,43	15,30	4'412,98
220 E 16.044	Fornitura in opera di idropittura murale per interni a base di silicato di potassio, rispondente alla norma DIN 18363 da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunam ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PIANO INTERRATO pareti (mq 101,40)		101,40		0,500	50,70		
	SOMMANO mq					50,70	10,80	547,56
221 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10. PIANO INTERRATO ambienti 01-02-03-filtro (ingresso intercapedine) - magrone		116,40		0,070	8,15		
	A R I P O R T A R E					8,15		1'400'555,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,15		1'400'555,66
	SOMMANO mc					8,15	105,75	861,86
222 E 16.038	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pit ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PIANO INTERRATO nuove murature	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,30 3,80 2,80 1,05 1,60 1,80		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	29,04 16,72 12,32 4,62 7,04 3,96		
	vecchie murature		12,90 6,05 10,25 5,00 1,70 32,00		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	28,38 13,31 22,55 11,00 3,74 70,40		
	SOMMANO mq					223,08	13,50	3'011,58
223 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm ambienti 01-02-03-filtro (ingresso intercapedine) - magrone armatura		116,40		5,400	628,56		
	SOMMANO Kg.					628,56	1,90	1'194,26
224 E 04.0038.00a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A ambienti 01-02-03-filtro (ingresso intercapedine) - armatura cappa (getto in cls)		116,40		5,400	628,56		
	SOMMANO kg					628,56	2,10	1'319,98
225 NP.ED.09	VESPAIO AERATO TIPO "CUPOLEX RIALTO" O ALTRO DI PARI CARATTERISTICHE Realizzazione di vespaio aerato dell'altezza totale di 78 cm con fornitura e posa in opera di elementi CUPOLE ... lcestruzzo sC =7 cm spessore della cappa strutturale del vespaio Htot =85cm altezza totale (cupole, tubi e soletta) PIANO INTERRATO ambienti 01-02-03-filtro (ingresso intercapedine)		116,40			116,40		
	SOMMANO mq					116,40	71,00	8'264,40
226 E 08.005a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbiment ... o, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 PIANO INTERRATO ambienti 01-02-03-filtro (ingresso intercapedine) PIANO RIALZATO ambienti 10-11		116,40 3,75			116,40 3,75		
	A R I P O R T A R E					120,15		1'415'207,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,15		1'415'207,74
	SOMMANO mq					120,15	16,92	2'032,94
227 E 11.021a	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... nto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 4 o equivalente, densità di Kg/mc 33 PIANO INTERRATO ambienti 01-02-03-filtro (ingresso intercapedine)		116,40			116,40		
	SOMMANO mq					116,40	15,00	1'746,00
228 NP.ED.10	PORTA A BATTENTE dim fino a 900 x h 2.100 mm Fornitura e posa in opera di porta a battente realizzata con profili in estruso d'alluminio arrotondati spessore 45 mm e rivestita est ... era realizzata a perfetta regola d'arte. Porta lana di roccia densità 35/40 kg/m3 classe 0 dim fino a 900 x h 2.100 mm PIANO RIALZATO codice PR 01					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'600,00	8'000,00
229 NP.ED.11	PORTA SCORREVOLE A UNA ANTA CON DIM FINO A 1000X2100 Fornitura e posa in opera di porta a scorrimento, non a tenuta, ad un anta con maniglia ad incasso in acciaio e profili in all ... e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Porta scorrevole a una anta con dim fino a 1000x2100 PIANO RIALZATO codice PR 03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'361,00	2'361,00
230 A 02.002e	Fornitura e posa in opera di porta antincendio in legno ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723. Sono compresi: il telaio perimetrale in ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 120 L x H = 800 x 2150 PIANO RIALZATO codice PR 02					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'087,00	3'087,00
231 A 02.016f	Fornitura e posa in opera di vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco RE e REI 30, 60 e 120, comprensiva di infisso metallico ... /max del foro muro a contatto con il telaio: L x h = 220 x 200 / 2000 x 1200 (mm). - vetrata REI 120, con telaio a vista PIANO RIALZATO finestra ambiente 05 - codice F 01			2,000	1,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	3'337,00	6'674,00
232 E 17.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... a e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. PIANO RIALZATO finestra vano scala - codice F 02		1,900		0,400	0,76		
	SOMMANO mq					0,76	275,00	209,00
	A R I P O R T A R E							1'439'317,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'439'317,68
233 E 18.019c	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi finestra vano scala - codice F 02			1,900	0,400	0,76		
	SOMMANO mq					0,76	52,06	39,57
234 E 17.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore ... alto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150ø; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. PIANO INTERRATO ambiente 01 - codice PI 01 ambiente 02 - codice PI 02			1,900	2,100	3,99		
	SOMMANO mq			1,200	2,100	2,52		
						6,51	210,00	1'367,10
235 A 02.001i	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 120 L x H = 1250 x 2150 PIANO INTERRATO porta REI 120 - codice PI 03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,90	545,90
236 NP.ED.12	VISIVA SU PORTE 500 X H 750 MM AD ANGOLI ARROTONDATI Fornitura e posa in opera di visiva complanare su entrambe i lati della porta e realizzata da 2 vetri stratificati 3+3 mm cias ... e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Visive su porte 500 x h 750 mm ad angoli arrotondati PIANO INTERRATO ambiente 01 ambiente 02 PIANO RIALZATO ambiente 05 ambiente 06 ambiente 08 ambiente 07 ambiente 10					2,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	252,00	2'268,00
237 NP.ED.13	VISIVA SU PARETE 400 X H 1000 MM AD ANGOLI ARROTONDATI Fornitura e posa in opera di visiva complanare su entrambe i lati della parete e realizzata da 2 vetri stratificati 3+3 mm c ... agistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Visive su pareti 0,40 x h 1.000 mm ad angoli arrotondati PIANO RIALZATO ambiente 05 ambiente 06					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	409,00	818,00
238 03.02.05.07. 01.01	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; ... al metro							
	A R I P O R T A R E							1'444'356,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'444'356,25
	quadrato in proiezione orizzontale del vano con le ammorsature fino a 30 cm. Architravi in c.a. prefabbricati. PIANO INTERRATO ambiente 01		1,90	0,300		0,57		
	filtro (ingresso intercapedine) PIANO RIALZATO ambiente 05		1,20	0,300		0,36		
	SOMMANO mq					0,60		
						1,53	380,00	581,40
239 E 15.005a	Fornitura e posa in opera di rivestimento in P.V.C., fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, applicato con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, p ... la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - P.P.C. in rotoli tipo omogeneo PIANO RIALZATO ambienti 10-11		7,82		3,000	23,46		
	SOMMANO mq					23,46	28,60	670,96
240 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. voce E02.034a voce E02.043a voce E02.030 voce E02.049a voce E02.057b voce E02.007c voce E02.007b (cls) voce E02.015 (cls) voce E01.01a		220,20 89,70 122,30 192,94 9,03 3,37 6,48 19,05 8,00	0,100	0,020 0,020 0,030 0,015 0,050 0,300	4,40 0,18 3,67 2,89 0,45 3,37 6,48 5,72 8,00		
	SOMMANO mc					35,16	11,00	386,76
241 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) basamento serbatoio		4,50	4,500	1,100	22,28		
	SOMMANO mc					22,28	7,70	171,56
242 E 01.030f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - calcestruzzo cementizio armato (mc 12.2)					288,00		
	SOMMANO q.li					288,00	3,20	921,60
243 E 01.030b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% (mc 22.96)					321,44		
	SOMMANO q.li					321,44	2,80	900,03
	A R I P O R T A R E							1'447'988,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'447'988,56
244 NP.ED.14	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta per scale metalliche a pioli, costituito da centine curvilinee, poste ad interasse di 0,60 m, e n. 5 graffe correnti ... ono compresi fissaggi al parapetto e alla struttura della scala metallica, sfridi, materiali di consumo e ponteggi. scala alla marinara per manutenzione terrazzo		7,30			7,30		
	SOMMANO m					7,30	69,00	503,70
245 NP.ED.15	Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati sempli ... atura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie. È esclusa la protezione anticaduta da computarsi a parte. scala alla marinara per manutenzione terrazzo		7,30			7,30		
	SOMMANO m					7,30	85,00	620,50
246 E 07.010b	Fornitura e posa in opera di pannelli di copertura costituiti da: doppio supporto metallico (interno - esterno) in lamiera metallica ricavate mediante profilatura da nastri in acci ... pezzi speciali, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - pannelli di copertura di spessore mm 80 lastrico solare - copertura quadro elettrico condizionamento copertura laterali	2,00	1,20 1,20	2,900		3,48 7,20		
	SOMMANO mq				3,000	10,68	52,35	559,10
247 E 10.004	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 3 ... Ita cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. basamento serbatoio - recinzione	4,00		4,500	1,500	27,00		
	SOMMANO mq					27,00	87,15	2'353,05
248 E 10.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche c ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. lastrico solare - copertura quadro elettrico condizionamento pilastri dimensione 0,40x0,40x3,00	4,00	0,48		45,000	86,40		
	SOMMANO kg					86,40	7,70	665,28
249 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso vedi voce E 07.13a kg 612					612,00		
	SOMMANO kg					612,00	1,40	856,80
250 E 07.013a	Fornitura e posa in opera di profilati metallici in acciaio tipo IPE,HE,ecc per grandi e piccole strutture come, travi, pilastri, ecc., per solai, piattabande, rinforzi in struttur ... per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - profilati ad ali larghe tipo IPE o HE per solai in ferro Rialzo macchine in copertura espulsione	2,00	3,30		20,000	132,00		
	A R I P O R T A R E					132,00		1'453'546,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,00		1'453'546,99
	UTA 1	2,00	2,30		20,000	92,00		
	UTA 2	2,00	1,30		20,000	52,00		
		2,00	4,20		20,000	168,00		
		2,00	4,20		20,000	168,00		
	SOMMANO Kg					612,00	3,50	2'142,00
251 R 02.006a	Puntellatura di strutture in genere, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera al coperto, computata per lo sviluppo di superficie interessata, compreso ogni altro onere necessario: - Puntellatura di strutture per 6 mesi o frazione per le operazioni di taglio del solaio per l'inserimento del montacarichi	1,00	6,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	28,30	679,20
252 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... 1 getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. travi per cerchiature		4,70	0,350	0,300	0,49		
			3,30	0,300	0,300	0,30		
	basamento pompa di calore		2,00	5,000	0,150	1,50		
	SOMMANO mc					2,29	128,00	293,12
253 E 04.0040a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 travi per cerchiature		4,70	0,700		3,29		
			3,30	0,600		1,98		
	SOMMANO mq					5,27	26,50	139,66
254 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Vedi voce n° 252 [mc 2.29] basamento pompa di calore, d=16 mm, maglia 25x25	25,00	2,00		100,000	229,00		
		8,00	5,00		2,500	125,00		
					2,500	100,00		
	SOMMANO Kg.					454,00	1,90	862,60
255 E 06.012d	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni ... uivalenza, in termini geometrici e di impasto, a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm. 20 REI 180 tamponamento lato montacarichi con formazione porte *(H/peso=2,2+0,5+1,2)		2,90		3,900	11,31		
	SOMMANO mq					11,31	60,00	678,60
256 A 03.008b	Fornitura e posa in opera di intonaco antifiama con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfi ... curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - a superficie rasata. montacarichi-ambiente 04 *(lung.=3,3+2,8)	2,00	6,10		9,100	111,02		
	A R I P O R T A R E					111,02		1'458'342,17

