



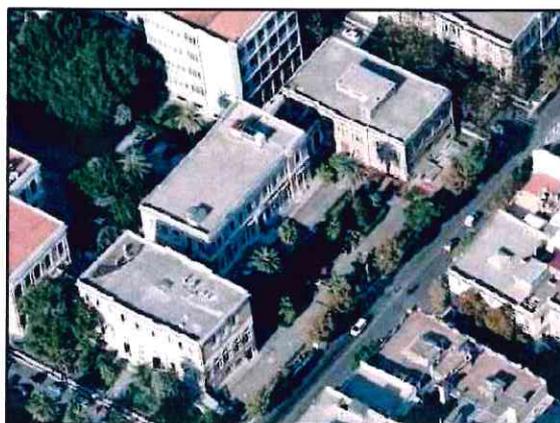
Regione Siciliana  
 Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità  
 Siciliana  
 Soprintendenza per i beni Culturali ed Ambientali  
 MESSINA



Università degli Studi  
 di  
 MESSINA  
 Area Servizi Tecnici

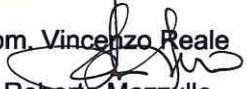
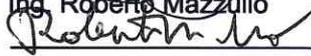
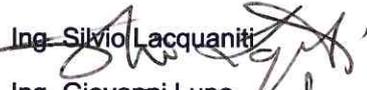
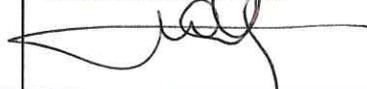
**RISANAMENTO CONSERVATIVO, CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E  
 ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA BIBLIOTECA REGIONALE  
 UNIVERSITARIA "GIACOMO LONGO" DI MESSINA**

PROGETTO ESECUTIVO RISANAMENTO CONSERVATIVO PROGRAMMA LOTTO 2012  
 PROGETTO ESECUTIVO CONSOLIDAMENTO, STRUTTURE E IMPIANTI - FONDI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA



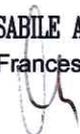
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Elaborato

VALIDAZIONE			Elaborato PE - A	008
AGGIORNAMENTO				
MESSINA				
<b>Progetto Architettonico</b> Arch. Mirella Vinci  Arch. Enrico Zaccone  <b>Collaboratori:</b> Geom. Vincenzo Reale  Ing. Roberto Mazzullo 		<b>Il R.U.P.</b> Arch. Salvatore Scuto		<b>Progetto Strutture e Impianti</b> Ing. Silvio Lacquaniti  Ing. Giovanni Lupo  <b>Collaboratori:</b> Geom. Nunzio Chille 

IL RESPONSABILE U.O. VI  
 Arch. Maria Mercurio

IL SOPRINTENDENTE  
 Arch. Rocco S. Scimone 

IL RESPONSABILE AREA SERVIZI TECNICI  
 Ing. Francesco Oteri 

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OG2-Opere Restauro e manutenzione (SpCat 1)</b>							
1 / 1 AP.OE.22 21/07/2014	Rimozione e pulizia da materiale vario e suppelletili da sgomberare ai vari piani incluso il trasporto a rifiuto o l'accatastamento in luoghi indicati dalla d.l.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'066,98	2'066,98
2 / 2 DEI-105033a 25/06/2014	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, d ... 10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei Livello a q. 0.00 Derivazione ai locali *(larg.=0,30+0,15+0,30+0,15) Livello a q. 3.02	12,00 12,00	1,00 1,00	0,900 0,900	4,710 4,710	50,87 50,87		
	SOMMANO kg					101,74	2,73	277,75
3 / 3 DEI-105033c 25/06/2014	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, d ... 10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei Livello a q. 0.00 Derivazione ai locali *(larg.=0,30+1+0,30+1) Livello a q. 3.02		16,00 16,00	2,600 2,600	4,710 4,710	195,94 195,94		
	SOMMANO kg					391,88	2,08	815,11
4 / 4 EPR- 21.01.24 25/06/2014	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Impianto Splinker Livello q.0.00 asse centrale Livello q.0.00 diramazioni ai locali Livello q.3.02 asse centrale Livello q.3.02 diramazione ai locali Rete mandata e ritorno fan-coils Anello intercapedine livello 0.00 Montanti *(par.ug.=3*2) Scarichi servizi igienici esistenti livello 3.02 Scarichi servizi igienici esistenti livello 5.75 IDRICO livello 3.02 IDRICO livello 5.75 PLUVIALI	7,00 7,00 2,00 6,00 2,00 2,00 10,00	25,00 8,00 25,00 8,00 8,00 65,00 3,00 3,00 3,00 9,00 9,00 8,00			25,00 56,00 25,00 56,00 8,00 130,00 18,00 6,00 6,00 9,00 9,00 80,00		
	SOMMANO al m					428,00	4,01	1'716,28
5 / 5 AP.OE.10 25/06/2014	Rimozione o distacco di plafoniera di qualsiasi tipologia, l'accatastamento in luoghi indicati dalla d.l., , incluso gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto, ev ... uto in caso di non riutilizzo, il trasporto a discarica autorizzata, escluso solo gli oneri di accesso alla discarica. Livello 0.00 Livello 3.02					30,00 30,00		
	SOMMANO cad					60,00	11,32	679,20
6 / 6	Smontaggio, accatastamento in luoghi indicati dalla D.L., previa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'555,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'555,32
AP.OE.07 25/06/2014	verifica di funzionamento se riutilizzabile, o smaltimento a rifiuto di qualsiasi tipo di unità di climatizzazione ... ie e la ripresa degli intonaci, comprensivo di trasporto a rifiuto, escluso solo l'onere di accesso alla discarica. Livello 0.00 - fan-colis Livello 3.02- fan-colis Livello 5.75- fan-colis					12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cm*m					36,00	29,46	1'060,56
7 / 7 AP.OE.11 25/06/2014	Rimozione di cavi flessibili con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, il trasporto e scarico a discarica autorizzata: di qualsiasi sezione escluso l'onere di accesso alla discarica. Livello 0.00 - cavi elettrici Livello 0.00 - cavi telefonici Livello 3.02 - cavi elettrici Livello 3.02 - cavi telefonici	4,00 2,00 4,00 2,00	50,00 50,00 50,00 50,00			200,00 100,00 200,00 100,00		
	SOMMANO ml					600,00	1,65	990,00
8 / 9 EPR- 21.01.05.02 25/06/2014	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico Adeguamento antincendio - Compartimentazione e vie di fuga Livello a q. 0.00 Parete fra archivio deposito /corridoio Parete locale QE Parete locale termico/archivio Parete locale uscita emergenza/archivio deposito		2,30 0,30 2,92 2,30	0,120 0,120 0,200 0,200	2,300 2,300 2,560 2,300	0,63 0,08 1,50 1,06		
	SOMMANO al m³					3,27	472,60	1'545,40
9 / 100 AP.OE.17 06/07/2014	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso il recupero la ripulitura ed accatastamento e la ricollocazione a lavori di scavo successivo per la realizzazione di cunicoli, da eseguirsi con ogni cautela per spessore oltre 10 cm Attraversamenti fra acorpi di fabbrica collegamento edificio G-F collegamento edificio F-L collegamento edificio E-D collegamento edificio D-BIBLIOTECA		10,50 8,70 7,50 8,50	0,700 0,700 0,700 0,700		7,35 6,09 5,25 5,95		
	SOMMANO mq					24,64	129,55	3'192,11
10 / 101 AP.OE.16 06/07/2014	Scavo asezione ristretta per formazione di cunicoli Attraversamenti fra acorpi di fabbrica collegamento edificio G-F collegamento edificio F-L collegamento edificio E-D collegamento edificio D-BIBLIOTECA		10,50 8,70 7,50 8,50			10,50 8,70 7,50 8,50		
	SOMMANO mq					35,20	22,94	807,49
11 / 133 EPR- 23.03.01.03 17/07/2014	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... i. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 All'ingresso del cantiere					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	69,90	139,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'290,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'290,68
12 / 134 EPR- 23.03.01.01 17/07/2014	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... vora al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 divieti di accesso Obblighi Pericolo					5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad.					15,00	54,50	817,50
13 / 135 EPR- 23.01.01.01 01 23/06/2014	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio ponteggio esterno prospetto nord prospetto sud prospetto est prospetto ovest		30,30 30,30 18,20 18,20		13,000 13,000 13,500 13,500	393,90 393,90 245,70 245,70		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					1'279,20	7,11	9'095,11
14 / 136 EPR- 23.01.01.02 23/06/2014	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 135 [al m <sup>2</sup> 1 279.20]	19,00				24'304,80		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					24'304,80	1,02	24'790,90
15 / 137 EPR- 23.01.01.03 23/06/2014	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 135 [al m <sup>2</sup> 1 279.20]					1'279,20		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					1'279,20	3,25	4'157,40
16 / 138 EPR- 21.01.11 24/06/2014	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Rimozione intonaci esterni nord Rimozione intonaci esterni sud. Rimozione intonaci esterni est Rimozione intonaci esterni ovest prospetti esterni piano interrato muro intercapedine controterra	92,40 99,00	30,00 30,00 18,00 18,00		12,500 11,100 11,800 11,800 2,800 2,800	375,00 333,00 212,40 212,40 258,72 277,20		
	SOMMANO m2					1'668,72	10,50	17'521,56
17 / 139 EPR- 21.01.26 03/07/2014	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... e, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. - - per ogni m3 di materiale trasportato Vedi voce n° 138 [m2 1 668.72]	0,03				50,06		
	SOMMANO m3					50,06	24,70	1'236,48
18 / 140 EPR-	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'909,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'909,63
09.01.07 23/06/2014	strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intonaci esterni nord intonaci esterni sud. intonaci esterni est intonaci esterni ovest prospetti esterni piano interrato muro intercapedine controterra		30,00 30,00 18,00 18,00		12,500 11,100 11,800 11,800	375,00 333,00 212,40 212,40		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>	92,40 99,00				2,800 2,800	258,72 277,20	
						1'668,72	24,90	41'551,13
19 / 141 EPR- 09.01.09.02 23/06/2014	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti Vedi voce n° 140 [al m <sup>2</sup> 1 668.72]							
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					1'668,72		
						1'668,72	20,30	33'875,02
20 / 142 AP.OE.01 04/07/2014	Fornitura e collocazione di pareti divisorie fisse in vetro stratificato laminato antinfortunistico dello spessore di 10mm. Sono inclusi nel prezzo quota parte dei profilati in alluminio estruso preverniciato a soffitto e a pavimento, complete di accessoristica e montaggio . Pianta Q. 3.02 (controllo ingresso) *(par.ug.=2*1,24) Pianta Q. 5.75 *(par.ug.=3,35+2,28+1,17+1,39+1,37+1,50) Pianta Q.8.50 *(par.ug.=2,12+0,44+3,49+3,57+0,23+0,14+0,48+3,43+3,15+0,46+0,25+0,16+3,49+3,57+0,16+0,19+0,42+3,44) Pianta Q.11.50 *(par.ug.=2,12+0,44+3,49+3,57+0,23+0,14+0,48+3,43+3,15+0,46+0,25+0,16+3,49+3,57+0,16+0,19+0,42+3,44) Pianta Q.11.50 *(par.ug.=3,03+3,09+3,00+2,80+3,05)	2,48 11,06 29,19 29,19 14,97			2,550 2,550 2,850 2,960 2,960	6,32 28,20 83,19 86,40 44,31		
	SOMMANO m2					248,42	270,00	67'073,40
21 / 143 AP.OE.02 04/07/2014	Fornitura e collocazione di pareti divisorie con modulo porta in vetro stratificato laminato antinfortunistico dello spessore di 10mm. Sono inclusi nel prezzo telaio perimetrale portarealizzato con profilati in alluminio estruso preverniciato complete di cerniere, maniglia e accessoristica. Pianta Q. 3.02 (controllo ingresso) Pianta Q. 5.75 Pianta Q. 8.50 Pianta Q. 11.50	4,00 6,00 14,00 14,00		1,600 0,800 0,800 0,800	2,550 2,550 2,850 2,960	16,32 12,24 31,92 33,15		
	SOMMANO m2					93,63	330,00	30'897,90
22 / 144 AP.OE.03 04/07/2014	Fornitura e collocazione di balaustra in vetro stratificato laminato antinfortunistico completo di 4 fori, pezzi speciali e bulloneria di ancoraggio. Sono compresi e compensati nel prezzo i corrimani e l'accessoristica di montaggio. Pianta Q. 11.50 *(par.ug.=4,52+5,70+4,61+4,58+5,76+4,60)	29,77				29,77		
	SOMMANO m					29,77	490,00	14'587,30
23 / 145 AP.OE.04 04/07/2014	Sabbiatura di pareti e porte in vetro stratificato laminato antinfortunistico . Vedi voce n° 142 [m2 248.42] Vedi voce n° 143 [m2 93.63]	0,33 0,33				81,98 30,90		
	SOMMANO m2					112,88	50,00	5'644,00
24 / 146 EPR-	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							264'538,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							264'538,38
02.02.05 07/07/2014	mm; rivestimento sulle due facce con las ... i vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura. Piano Q.11.50 *(par.ug.=4*2,88+4*3,77+4*2,84+(3,80+1,20)*3) <b>a detrarre porte interne *(par.ug.=2*2*3)</b>	52,96 <b>12,00</b>	0,92		2,960 <b>2,150</b>	156,76 <b>-23,74</b>		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi al m<sup>2</sup></b>					156,76 <b>-23,74</b>		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					133,02	52,00	6'917,04
25 / 147 EPR- 21.03.01.01 24/06/2014	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Vedi voce n° 138 [m2 1 668.72]				0,050	83,44		
	<b>SOMMANO</b>					83,44	103,90	8'669,42
26 / 152 EPR- 23.01.01.13 08/07/2014	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. perimetro perimetro	2,00 2,00	30,30 18,20		1,500 1,500	90,90 54,60		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					145,50	22,20	3'230,10
27 / 153 EPR- 23.01.01.15 08/07/2014	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m <sup>2</sup> di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Perimetro *(H/peso=11,700-3) Perimetro *(H/peso=11,680-3)	2,00 2,00	30,30 18,20		8,700 8,680	527,22 315,95		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					843,17	2,72	2'293,42
28 / 154 EPR- 23.01.03.04 08/07/2014	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. A delimitazione dell'area di cantiere in ampliamento zona di manovra A delimitazione delle aree di scavi ampliamento	2,00	71,00 17,50		2,000 2,000	142,00 70,00		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					212,00	14,90	3'158,80
29 / 155 EPR- 23.07.01.01 08/07/2014	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... cqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.					1,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					1,00	382,40	382,40
30 / 156 EPR- 23.07.01.02 08/07/2014	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					19,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19,00		289'189,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					19,00		289'189,56
	SOMMANO cad.					19,00	119,50	2'270,50
31 / 157 EPR- 23.07.05.01 08/07/2014	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	611,50	611,50
32 / 158 EPR- 23.07.05.02 08/07/2014	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per ogni mese successivo al primo.					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	348,60	6'623,40
33 / 159 EPR- 23.06.01 08/07/2014	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Per interferenza come da PSC					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	5,70	57,00
34 / 160 EPR- 23.01.01.14 08/07/2014	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenient ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Adiacente portico per zona di carico e scarico		3,00	6,000		18,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					18,00	19,90	358,20
35 / 161 EPR- 23.01.01.16 08/07/2014	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferm ... ti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. A perimetro della copertura per collocazione pannelli fotovoltaico A perimetro della copertura per collocazione pannelli fotovoltaico A protezione dei vuoti creati dalla realizzazione delle scale/ rampa * (par.ug.=3*2) A protezione dei vuoti creati dalla realizzazione delle scale /ballatoi A protezione dei vuoti creati dall'ampliamento del muri intercapedine lato Ovest *(lung.=1,60+14) A protezione dei vuoti creati dall'ampliamento del muri intercapedine lato est *(lung.=1,60+10,6)					37,00		
	SOMMANO al m	6,00	2,50			15,00		
		3,00	2,50			7,50		
			15,60			15,60		
			12,20			12,20		
	SOMMANO al m					87,30	9,60	838,08
36 / 162 EPR- 23.01.01.17 08/07/2014	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo ... riali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro					0,00		
	SOMMANO al m					0,00	33,10	0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							299'948,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							299'948,24
37 / 163 EPR- 23.01.01.18 08/07/2014	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine ... zzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. Per il transito nelle zone di scavo cunicoli		35,20			35,20		
	SOMMANO al m					35,20	45,30	1'594,56
38 / 164 EPR- 23.01.04.01 08/07/2014	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. per copertura collocazione fotovoltaico					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	149,40	298,80
39 / 165 EPR- 23.01.04.02 08/07/2014	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) per copertura collocazione fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	72,70	72,70
40 / 166 EPR- 23.01.04.05 08/07/2014	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. Per due soggetti operanti sulla copertura per collocazione parapetto di protezione					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	56,80	113,60
41 / 174 EPR- 23.01.01.04. 01 23/06/2014	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio salottini attesa doppia altezza aula centrale androne scala	2,00 1,00 1,00	4,52 10,00 5,50	5,700 5,700 3,000	4,000 4,000 6,000	206,11 228,00 99,00		
	SOMMANO al m³					533,11	9,31	4'963,25
42 / 175 EPR- 23.01.01.05 23/06/2014	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 174 [al m³ 533.11]	19,00				10'129,09		
	SOMMANO al m³					10'129,09	1,04	10'534,25
43 / 176 EPR- 23.01.01.06 24/06/2014	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 174 [al m³ 533.11]					533,11		
	SOMMANO al m³					533,11	3,93	2'095,12
44 / 177 EPR-	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							319'620,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							319'620,52
21.01.05.02 26/06/2014	cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico Apertura vano porta disabili via del Vespro Piano Q. 8.50 Piano Q. 8.50 Torrino scala esistente muratura tompagnamento		3,42 1,92 1,47 0,45	1,780 3,000 3,000 3,080	0,600 0,150 0,450 2,800	3,65 0,86 1,98 3,88		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					10,37	472,60	4'900,86
45 / 178 EPR- 21.01.25 01/07/2014	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Pianta Q. 3.02 Pianta Q. 5.75					5,00 5,00		
	SOMMANO cad.					10,00	20,50	205,00
46 / 179 EPR- 21.01.04 26/06/2014	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. – Per ogni m2 e per ogni cm. di spessore Piano Q. 0.00 *(lung.=3,13+3,13+2,32+2,64) Piano Q. 3.02 *(lung.=0,79+0,45+0,79+0,45) Piano Q. 3.02 *(lung.=2,12+3,10+3,14+3,13) Piano Q. 3.02 *(lung.=3,09+1,82+3,13+3,13+2,09) Piano Q. 5.75 *(lung.=2,12+3,10+6,74) Piano Q. 5.75 *(lung.=2,64+2,30+0,84+0,81+2,64+2,30) Piano Q. 5.75 *(lung.=6,80+3,13) Piano Q. 5.75 *(lung.=3,22+2,09)	2,00  2,00 2,00 2,00 2,00	11,22 2,48 11,49 16,39 11,96 11,53 9,93 5,31	15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000	2,800 2,550 2,550 2,550 2,550 2,550 2,550 2,550	942,48 94,86 878,99 626,92 914,94 441,02 759,65 203,11		
	SOMMANO					4'861,97	0,97	4'716,11
47 / 180 EPR- 21.01.06 26/06/2014	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr. ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Terrazzo di copertura *(par.ug.=535-82,25) Terrazzo torrino Pavimenti in segato di marmo Q. 8.50 Pavimento esistente Piano Q. 5.75 *(par.ug.=54,58+10,84+66,96+66,61+10,93+67,18+71,71+11,82+7,02+12,87+2,66+4,38+5,31)	452,75  230,00 392,87	  0,60			452,75 82,25 138,00 392,87		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					1'065,87	10,60	11'298,22
48 / 181 EPR- 21.01.17 07/07/2014	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succioli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. piano quota 0.00 piano quota 0.00 *(lung.=0,47+0,79+0,47) piano quota 0.00 *(lung.=0,60+1,03+0,57) piano quota 0.00 piano quota 0.00 *(lung.=0,79+0,47) piano quota 0.00 piano quota 0.00 piano quota 0.00 piano quota 0.00 piano quota 3,02 piano quota 3,02 piano quota 3,02 *(lung.=0,50+1,13+0,50) piano quota 3,02 *(lung.=0,48+1,12+0,48) piano quota 3,02 *(lung.=0,57+0,53+0,57) piano quota 3,02 piano quota 5.75 piano quota 5.75 *(lung.=0,48+1,08+0,48)	9,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 10,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 2,00	1,84 1,73 2,20 1,22 1,26 1,76 1,84 1,84 1,75 1,72 2,13 2,08 1,67 1,77 1,78 2,04	2,030 1,980 2,100 2,000 1,730 1,820 1,780 1,930 1,130 1,130 1,130 1,130 1,100 0,520 1,440 1,400	33,62 3,43 4,62 2,44 2,18 6,41 3,28 3,55 19,78 5,83 4,81 2,35 1,84 0,92 10,25 5,71			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					111,02		340'740,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					111,02		340'740,71
	piano quota 5.75	12,00	1,78		1,120	23,92		
	piano quota 5.75 *(lung.=1,10+0,50)	1,00	1,60		2,100	3,36		
	piano quota 8.50/11.50 *(lung.=0,55+1,14+0,55)	13,00	2,24		4,100	119,39		
	piano quota 8.50/11.50 *(lung.=0,50+0,90+0,50)	4,00	1,90		1,780	13,53		
	piano quota 8.50/11.50	5,00	1,42		3,230	22,93		
	piano quota 11.50	1,00	2,00		0,950	1,90		
	piano quota 8.50	1,00	1,47		1,280	1,88		
	piano quota 8.50/11.50 *(lung.=0,55+1,14+0,55)	1,00	2,24		4,190	9,39		
	<b>SOMMANO m2</b>					307,32	14,20	4'363,94
49 / 182 EPR- 21.01.26 24/06/2014	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... e, compreso il nolo del cassone, escluso gli oneri di conferimento a discarica. -- per ogni m3 di materiale trasportato Vedi voce n° 177 [al m³ 10.37] Vedi voce n° 180 [al m² 1 065.87] Vedi voce n° 181 [m2 307.32]					10,37 63,95 18,44		
	<b>SOMMANO m3</b>	0,06 0,06				92,76	24,70	2'291,17
50 / 183 EPR- 02.02.01.02 25/06/2014	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 8 cm per la provincia di ME piano Q. 0.00 *(par.ug.=2,31+23,2+0,56+2,30+2,32+2,64) piano Q. 0.00 *(par.ug.=2,90+2,91+2,84+2,31+2,31+0,32+1,33) <b>a detrarre porte interne</b> Piano Q. 3.02 *(par.ug.=2,31+2,32+2,76+2,91+2,64+2,31+2,30) Piano Q. 3.02 <b>a detrarre porte interne</b> Piano Q. 5.75 *(par.ug.=3,14+3,13+2,71+2,78+3,14) Piano Q. 8.50 *(par.ug.=3,76+2,45+2,48+2,48+2,45+3,77+3,75+4*2,41+3,73+(3,38+1,20)*3)	33,33 14,92 <b>11,00</b> 17,55 17,55 <b>11,00</b> 14,90 48,25		2,00 2,00 <b>0,92</b> 2,90 <b>0,92</b>	2,800 2,800 <b>2,150</b> 2,550 2,550 <b>2,150</b> 2,550 2,850	93,32 83,55 <b>-21,76</b> 89,51 7,40 <b>-21,76</b> 38,00 137,51		
	<b>Sommano positivi al m²</b> <b>Sommano negativi al m²</b>					449,29 <b>-43,52</b>		
	<b>SOMMANO al m²</b>					405,77	26,10	10'590,60
51 / 184 EPR- 09.01.01 26/06/2014	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 183 [al m² 405.77]	2,00				811,54		
	<b>SOMMANO al m²</b>					811,54	20,10	16'311,95
52 / 185 EPR- 09.01.06 30/06/2014	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bagni Piano Q. 3.02 *(lung.=3,93*2+1,58*2) (lung.=1,30*2+1,20*2-0,92*2) (lung.=5,08+0,38+2,10+1,21+7,21) (lung.=1,15*2+1,30*2-0,92*2) Bagni Piano Q. 5.75 *(lung.=3,96+3,05+1,91+1,85+2,05+1,06) (lung.=1,68+1,93+1,62+1,90) (lung.=1,45*6+1,56*2) Bagni Piano Q. 8.50 *(lung.=3,62+2,07+1,46+0,76+2,08+1,31) (lung.=1,15*2+1,08*2) (lung.=1,41*2+1,93*2) (lung.=2,44*2+1,14*2) (lung.=1,20+0,84+0,72+1,46+1,77+2,38)	3,00 3,00 4,00 4,00 2,00 3,00	11,02 3,16 15,98 3,06 13,88 7,13 11,82 11,30 4,46 6,68 7,16 8,37		0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,850 0,850 0,850 0,850 0,850	6,06 5,21 8,79 6,73 7,63 3,92 13,00 9,61 11,37 5,68 6,09 7,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					91,20		374'298,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					91,20		374'298,37
	(lung.=1,14*2+1,04*2) Bagni Piano Q. 11.50 *(lung.=3,62+2,07+1,46+0,76+2,08+1,31)	2,00	4,36		0,850	7,41		
	(lung.=1,15*2+1,08*2)					10,85		
	(lung.=1,41*2+1,93*2)	3,00	4,46		0,960	12,84		
	(lung.=2,44*2+1,14*2)					6,41		
	(lung.=1,20+0,84+0,72+1,46+1,77+2,38)					6,87		
	(lung.=1,14*2+1,04*2)	2,00	4,36		0,960	8,04		
	Vedi voce n° 183 [al m² 405.77]	2,00				8,37		
	<b>SOMMANO al m²</b>					811,54		
						963,53	13,90	13'393,07
53 / 186 EPR- 02.01.26 25/06/2014	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, per muratura portante in zona sismica ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. Ricostruzione vano finestra accanto portone via del Vespro Tamponamento aperture murarie esistenti piano Q.3.02 Tamponamento aperture murarie esistenti piano Q.3.02		1,75	1,750	0,600	1,84		
			1,20	2,100	0,540	1,36		
			1,22	2,100	0,510	1,31		
	<b>SOMMANO al m³</b>					4,51	296,70	1'338,12
54 / 187 EPR-05.06 25/06/2014	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di ... tura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Piano Q.3.02 Piano Q.3.02 Piano Q. 5.75 Piano Q. 8.50 Piano Q. 11.50		7,46	3,000		22,38		
			7,21	3,000		21,63		
			7,21	3,050		21,99		
			6,67	3,620		24,15		
			6,67	3,620		24,15		
	<b>SOMMANO al m²</b>					114,30	46,80	5'349,24
55 / 188 EPR-05.09 27/06/2014	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Piano Q. 3.02 *(lung.=3,93*2+1,58*2) a detrarre (lung.=1,30*2+1,20*2-0,92*2) (lung.=5,08+0,38+2,10+1,21+7,21) a detrarre (lung.=1,15*2+1,30*2-0,92*2) Piano Q. 5.75 *(lung.=3,96+3,05+1,91+1,85+2,05+1,06) a detrarre (lung.=1,68+1,93+1,62+1,90) a detrarre (lung.=1,45*6+1,56*2) a detrarre *(par.ug.=2*3) Piano Q. 8.50 *(lung.=3,62+2,07+1,46+0,76+2,08+1,31) a detrarre (lung.=1,15*2+1,08*2) a detrarre (lung.=1,41*2+1,93*2) a detrarre (lung.=2,44*2+1,14*2) a detrarre (lung.=1,20+0,84+0,72+1,46+1,77+2,38) a detrarre (lung.=1,14*2+1,04*2) a detrarre Piano Q. 11.50 *(lung.=3,62+2,07+1,46+0,76+2,08+1,31) a detrarre (lung.=1,15*2+1,08*2)		11,02		2,000	22,04		
		5,00	0,95		2,000	-9,50		
		3,00	3,16		2,000	18,96		
			15,98		2,000	31,96		
		5,00	0,92		2,000	-9,20		
		4,00	3,06		2,000	24,48		
			13,88		2,000	27,76		
		4,00	0,92		2,000	-7,36		
			7,13		2,000	14,26		
			0,92		2,000	-1,84		
		2,00	11,82		2,000	47,28		
		6,00	0,92		2,000	-11,04		
			11,30		2,000	22,60		
		4,00	0,92		2,000	-7,36		
		3,00	4,46		2,000	26,76		
		3,00	0,92		2,000	-5,52		
			6,68		2,000	13,36		
			0,92		2,000	-1,84		
			7,16		2,000	14,32		
		3,00	0,92		2,000	-5,52		
			8,37		2,000	16,74		
		3,00	0,92		2,000	-5,52		
		2,00	4,36		2,000	17,44		
		2,00	0,92		2,000	-3,68		
			11,30		2,000	22,60		
		4,00	0,92		2,000	-7,36		
		3,00	4,46		2,000	26,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					271,58		394'378,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					271,58		394'378,80
	a detrarre (lung.=1,41*2+1,93*2)	3,00	0,92		2,000	-5,52		
	a detrarre (lung.=2,44*2+1,14*2)		6,68		2,000	13,36		
	a detrarre (lung.=1,20+0,84+0,72+1,46+1,77+2,38)	3,00	0,92		2,000	-1,84		
	a detrarre (lung.=1,14*2+1,04*2)	3,00	0,92		2,000	14,32		
	a detrarre	2,00	4,36		2,000	-5,52		
	a detrarre	2,00	0,92		2,000	16,74		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					409,18		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-97,82		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					311,36	50,70	15'785,95
56 / 189 EPR-05.01 26/06/2014	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda com ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Piano Q. 0.00 *(par.ug.=10,76+2,90+11,98+16+13,63)	55,27				55,27		
	<b>SOMMANO a</b>					55,27	36,10	1'995,25
57 / 190 EPR-05.03.01 26/06/2014	Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 40x40 cm , poste in opera c ... etta regola d'arte., escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. con scaglia di marmo di pezzatura 15 ÷ 30 mm Piano q. 0.00					13,63		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					13,63	46,00	626,98
58 / 191 EPR-05.18.03 25/06/2014	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la po ... ssetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm Piano Q. 0.00 vano scala Piano Q. 3.02 vano scala Piano Q. 5.75 vano scala Piano Q. 8.50 uffici *(lung.=16,77+10,19+10,51+10,42+16,40+18,10) Piano Q. 8.50 uffici *(lung.=11,66+18,41) Piano Q. 8.50 salottini Piano Q. 8.50 disimpegno *(lung.=8,73+7,00+10,00) Piano Q. 8.50 aula Piano Q. 11.50 uffici *(lung.=16,77+10,19+10,51+10,42+16,40+18,10) Piano Q. 11.50 uffici *(lung.=11,66+18,41) Piano Q. 11.50 disimpegno *(lung.=11,54+11,56+8,30+6,71+25,66+8,78+10,89+8,48+7,12)	2,00 2,00 2,00 2,00	82,39 30,07 56,40 25,73 60,21 82,39 30,07 99,04			17,20 10,90 10,90 164,78 30,07 112,80 25,73 60,21 164,78 30,07 99,04		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					726,48	66,90	48'601,51
59 / 192 AP.OE.19 18/07/2014	Pavimento eseguito con piastrelle di cemento stampato a decori vari semilisci di qualunque forma e colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Piano Q. 5.75 *(par.ug.=54,58+10,84+66,96+66,61+10,93+67,18+71,71+11,82+7,02+12,87+2,66+4,38+5,31)	392,87				392,87		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					392,87	34,58	13'585,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							474'973,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							474'973,93
60 / 193 EPR- 10.01.05 30/06/2014	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... ni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara alzate scala via del Vespro *(par.ug.=19+17+18+19) alzate scala corte interna	91,00 19,00	1,20 1,63	0,130 0,130		14,20 4,03		
	SOMMANO al m²					18,23	104,90	1'912,33
61 / 194 EPR- 10.03.05 30/06/2014	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... ni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara pedate scala via del Vespro *(par.ug.=16+14+15+15+16) pianerottoli scala via del Vespro pedate scala corte interna pianerottolo scala corte interna	76,00 10,00 18,00	1,20 1,20 1,63 3,20	0,320 1,200 0,300 1,460		29,18 14,40 8,80 4,67		
	SOMMANO al m²					57,05	139,00	7'929,95
62 / 195 EPR- 05.19.01 25/06/2014	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto i ... emento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm pedate scala via del Vespro *(par.ug.=16+14+15+15+16) pianerottoli scala via del Vespro *(lung.=1,28*2+1,20*2) pedate scala corte interna pianerottolo scala corte interna *(lung.=1,46+3,20+1,54)	76,00 10,00 18,00	0,40 4,96 0,38 6,20			30,40 49,60 6,84 6,20		
	SOMMANO al m					93,04	13,00	1'209,52
63 / 196 EPR-05.20 25/06/2014	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. Integrazioni Piano Q. 0.00 *(par.ug.=10,76+2,90+11,98+16,00+13,63+13,63) Pavimento esistente Piano Q. 0.00 *(par.ug.=60,63+10,76+60,96+60,25+60,45+31,62+31,37+82,12) Pavimento esistente Piano Q. 3.02 *(par.ug.=55,07+10,03+7,02+10,48+63,73+58,40+64,50+12,30+13,45+21,43+63,71) Pavimento esistente Piano Q. 5.75 *(par.ug.=54,58+10,84+66,96+66,61+10,93+67,18+71,71+11,82+7,02+12,87+2,66+4,38+5,31) Piano Q. 8.50 uffici *(lung.=16,77+10,19+10,51+10,42+16,40+18,10) Piano Q. 8.50 uffici *(lung.=11,66+18,41) Piano Q. 8.50 salottini Piano Q. 8.50 disimpegni *(lung.=8,73+7,00+10,00) Piano Q. 8.50 aula Piano Q. 11.50 uffici *(lung.=16,77+10,19+10,51+10,42+16,40+18,10) Piano Q. 11.50 uffici *(lung.=11,66+18,41) Piano Q. 11.50 disimpegni *(lung.=11,54+11,56+8,30+6,71+25,66+8,78+10,89+8,48+7,12)	68,90 398,16 380,12 392,87 2,00 2,00 2,00 2,00 99,04	82,39 30,07 56,40 25,73 60,21 82,39 30,07			68,90 398,16 380,12 392,87 164,78 30,07 112,80 25,73 60,21 164,78 30,07 99,04		
	SOMMANO al m²					1'927,53	12,80	24'672,38
64 / 197 EPR-05.21 25/06/2014	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 196 [al m² 1 927.53]					1'927,53		
	SOMMANO al m²					1'927,53	13,20	25'443,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							536'141,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							536'141,51
65 / 198 EPR- 07.01.02 25/06/2014	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Telaio griglie illuminazione/aeraz. intercapedine	12,00			16,000	192,00		
	SOMMANO al kg					192,00	3,09	593,28
66 / 199 EPR- 07.02.09 25/06/2014	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dal ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Griglie illuminazione/aerazione intercapedine	12,00			24,000	288,00		
	SOMMANO al kg					288,00	6,12	1'762,56
67 / 200 EPR- 07.01.03 25/06/2014	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 198 [al kg 192.00] Vedi voce n° 199 [al kg 288.00]					192,00 288,00		
	SOMMANO al kg					480,00	2,59	1'243,20
68 / 201 EPR- 05.12.02 26/06/2014	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Vedi voce n° 187 [al m² 114.30] Vedi voce n° 191 [al m² 726.48] <b>a detrarre Piano Q. 5.75 (sostituito da massetto termoisolante con perlite) *(par.ug.=54,58+10,84+66,96+66,61+10,93+67,18+71,71+11,82+7,02+12,87+2,66+4,38+5,31)</b>	392,87				114,30 726,48 <b>-392,87</b>		
	Sommano positivi al m² <b>Sommano negativi al m²</b>					840,78 <b>-392,87</b>		
	SOMMANO al m²					447,91	11,70	5'240,55
69 / 202 EPR- 8.01.05.01 24/06/2014	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, col ... m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K)							
	piano quota 0.00	9,00	1,84		2,030	33,62		
	piano quota 0.00 *(lung.=0,47+0,79+0,47)	1,00	1,73		1,980	3,43		
	piano quota 0.00 *(lung.=0,60+1,03+0,57)	1,00	2,20		2,100	4,62		
	piano quota 0.00	1,00	1,22		2,000	2,44		
	piano quota 0.00 *(lung.=0,79+0,47)	1,00	1,26		1,730	2,18		
	piano quota 0.00	2,00	1,76		1,820	6,41		
	piano quota 0.00	1,00	1,84		1,780	3,28		
	piano quota 0.00	1,00	1,84		1,930	3,55		
	torrino / lucernario centrale prospetti est e ovest	2,00	2,00	1,570	1,150	7,22		
	torrino / lucernario centrale prospetti est e ovest	2,00	1,00	1,050	1,150	2,42		
	torrino / lucernario centrale prospetti est e ovest	2,00	2,00	0,410	0,800	1,31		
	torrino / lucernario centrale prospetti est e ovest	2,00	1,00	0,800	1,180	1,89		
	torrino / lucernario centrale prospetti sud e nord	2,00	3,00	2,460	1,320	19,48		
	torrino / lucernario centrale prospetti sud e nord	2,00	3,00	0,970	0,930	5,41		
	torrino / lucernario centrale prospetti sud e nord	2,00	6,00	0,500	0,930	5,58		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					102,84		544'981,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					102,84		544'981,10
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					102,84	395,40	40'662,94
70 / 203 EPR- 08.03.01.03 24/06/2014	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte- finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemen ... rfcie minima di misurazione: 0,9 m<sup>2</sup>. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m<sup>2</sup>/K) – Sezione 80 mm.</p> <p>piano quota 3,02</p> <p>piano quota 3,02</p> <p>piano quota 3,02 *(lung.=0,50+1,13+0,50)</p> <p>piano quota 3,02 *(lung.=0,48+1,12+0,48)</p> <p>piano quota 3,02 *(lung.=0,57+0,53+0,57)</p> <p>piano quota 3,02</p> <p>piano quota 5.75</p> <p>piano quota 5.75 *(lung.=0,48+1,08+0,48)</p> <p>piano quota 5.75</p> <p>piano quota 5.75 *(lung.=1,10+0,50)</p> <p>piano quota 8.50/11.50 *(lung.=0,55+1,14+0,55)</p> <p>piano quota 8.50/11.50 *(lung.=0,50+0,90+0,50)</p> <p>piano quota 8.50/11.50</p> <p>piano quota 11.50</p> <p>piano quota 8.50</p> <p>piano quota 8.50/11.50 *(lung.=0,55+1,14+0,55)</p>	10,00	1,75		1,130	19,78		
		3,00	1,72		1,130	5,83		
		2,00	2,13		1,130	4,81		
		1,00	2,08		1,130	2,35		
		1,00	1,67		1,100	1,84		
		1,00	1,77		0,520	0,92		
		4,00	1,78		1,440	10,25		
		2,00	2,04		1,400	5,71		
		12,00	1,78		1,120	23,92		
		1,00	1,60		2,100	3,36		
		13,00	2,24		4,100	119,39		
		4,00	1,90		1,780	13,53		
		5,00	1,42		3,230	22,93		
		1,00	2,00		0,950	1,90		
		1,00	1,47		1,280	1,88		
		1,00	2,24		4,190	9,39		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					247,79	510,80	126'571,13
71 / 204 EPR- 08.03.03.01 24/06/2014	<p>Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm ... sorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m<sup>2</sup> 1,20 cadauno. in douglas</p> <p>Vedi voce n° 203 [al m<sup>2</sup> 247.79]</p>	0,65				161,06		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					161,06	234,60	37'784,68
72 / 205 EPR- 21.08.01 01/07/2014	<p>Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o se ... mprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m<sup>2</sup> di infisso</p> <p>portone via del Vespro</p> <p>portone corte interna</p>		2,26		4,290	9,70		
			2,00		3,030	6,06		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					15,76	124,80	1'966,85
73 / 206 EPR- 08.03.07 25/06/2014	<p>Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 8 ... ratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.</p> <p>Nuovo portone disabili via del Vespro</p>			1,800	2,700	4,86		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					4,86	1'050,00	5'103,00
74 / 207 EPR- 08.03.08 25/06/2014	<p>Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... pere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere perv dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pianta Q. 0.00</p> <p>Pianta Q. 3.02</p> <p>Pianta Q. 5.75</p> <p>Pianta Q. 8.50</p> <p>Pianta Q. 11.50</p>					12,00		
						16,00		
						14,00		
						11,00		
						11,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					64,00		757'069,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					64,00		757'069,70
	<b>SOMMANO al m²</b>					64,00	251,90	16'121,60
75 / 208 EPR- 21.02.21.04 24/06/2014	Fornitura e posa in opera di controparete su superfici interne verticali, costituito da un pannello, marcato CE, in lana di vetro incollato ad una lastra di gesso, di spessore non ... uanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per pannelli con spessore di 60 mm lana di vetro controparete piano 3.02 piano quota 3,02 piano quota 3,02 *(lung.=0,50+1,13+0,50) piano quota 3,02 *(lung.=0,48+1,12+0,48) piano quota 3,02 *(lung.=0,57+0,53+0,57) piano quota 3,02 tramezzi *(par.ug.=0,12+0,53+0,53+0,50+0,50+0,53+0,53+0,53+0,53+0,53+0,53+0,53+0,50+0,5+0,53+0,53+0,53+0,53) contoparete quota 5.75 piano quota 5.75 piano quota 5.75 *(lung.=0,48+1,08+0,48) piano quota 5.75 piano quota 5.75 *(lung.=1,10+0,50) tramezzi *(par.ug.=0,12+0,43+0,48+0,20+0,53+0,53+0,53+0,53+0,42+0,47+0,45+0,43+0,53+0,52+0,52+0,52) controparete quota 8.50 piano quota 8.50 *(lung.=0,55+1,14+0,55)*(H/peso=1,78+0,84+0,85) piano quota 8.50 *(lung.=0,50+0,90+0,50) piano quota 8.50 *(H/peso=1,79+1,11) piano quota 8.50 piano quota 8.50 piano quota 8.50 *(lung.=0,55+1,14+0,55)*(H/peso=1,56+1,75) tramezzi *(par.ug.=0,12+0,12+0,30+0,4+0,3+0,4+0,12+0,53+0,53+0,53+0,53+0,72+0,72+0,50+0,50+0,73+0,12+0,45+0,20+0,53+0,53+0,53+0,53+0,26+0,45+0,47+0,24+0,17+0,47) controparete piano 0.00 piano quota 0.00 piano quota 0.00 *(lung.=0,47+0,79+0,47) piano quota 0.00 *(lung.=0,60+1,03+0,57) piano quota 0.00 piano quota 0.00 *(lung.=0,79+0,47) piano quota 0.00 piano quota 0.00 piano quota 0.00 piano quota 0.00 tramezzi 0.00 *(par.ug.=0,12+0,40+0,40+0,40+0,40+0,12+0,12+0,53+0,53+0,53+0,53+0,50+0,40+0,4+0,5+0,53+0,53+0,53))  Sommano positivi al m² Sommano negativi al m²  <b>SOMMANO al m²</b>	91,98 3,00 2,00 1,00 1,00 9,54 92,58 4,00 2,00 12,00 1,00 7,21 93,66 13,00 4,00 5,00 1,00 1,00 1,00 12,00 91,82 9,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 7,47	1,72 2,13 2,08 1,67 1,77  2,24 1,90 1,42 2,00 1,47 2,24  1,84 1,73 2,20 1,22 1,26 1,76 1,84 1,84	 1,130 1,130 1,130 1,100 0,520 2,550 2,550 1,440 1,400 1,120 2,100 2,550 5,800 3,470 1,780 2,900 0,950 1,280 3,310 5,800 2,030 1,980 2,100 2,000 1,730 1,820 1,780 1,930	234,55 -5,83 -4,81 -2,35 -1,84 -0,92 -24,33 236,08 -10,25 -5,71 -23,92 -3,36 -18,39 543,23 -101,05 -13,53 -20,59 -1,90 -1,88 -7,41 -69,60 257,10 -33,62 -3,43 -4,62 -2,44 -2,18 -6,41 -3,28 -3,55			
	<b>SOMMANO al m²</b>					872,84	51,00	44'514,84
76 / 210 EPR- 12.02.03 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, de ... one delle pareti, giunzioni, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 208 [al m² 872.84]  <b>SOMMANO al m²</b>					872,84		
	<b>SOMMANO al m²</b>					872,84	9,32	8'134,87
77 / 211 EPR- 12.03.03 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. controsoffitti soppalco *(par.ug.=511-113-12,66-12,76-17,19) controsoffitto solaio Q. 14.70 *(par.ug.=511-57,11-18,00)	355,39 435,89				355,39 435,89		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					791,28		825'841,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					791,28		825'841,01
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					791,28	37,90	29'989,51
78 / 212 EPR- 12.01.01 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Terrazzo Q. 14.70 *(par.ug.=535-115) Copertura torrini (scale, ascensore, lanternino)	420,00				420,00 124,96		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					544,96	7,85	4'277,94
79 / 213 EPR- 12.01.03 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 212 [ al m <sup>2</sup> 544.96] Cornicione terrazzo esterno al parapetto *(par.ug.=596-553)	43,00				544,96 43,00		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					587,96	14,00	8'231,44
80 / 214 EPR- 12.02.01.02 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\gamma = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m <sup>3</sup> , ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa Vedi voce n° 212 [ al m <sup>2</sup> 544.96]	0,05				27,25		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					27,25	309,20	8'425,70
81 / 215 EPR- 12.02.05.01 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m <sup>2</sup> , in ... e EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 Vedi voce n° 212 [ al m <sup>2</sup> 544.96]					544,96		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					544,96	20,50	11'171,68
82 / 216 EPR- 12.02.05.02 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m <sup>2</sup> , in ... 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più Vedi voce n° 212 [ al m <sup>2</sup> 544.96]	3,00				1'634,88		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					1'634,88	5,99	9'792,93
83 / 217 EPR-05.07 25/06/2014	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosat ... tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. Vedi voce n° 212 [ al m <sup>2</sup> 544.96] Zocchetto perimetrale *(par.ug.=96,38+57,56)	153,94			0,200	544,96 30,79		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					575,75	45,10	25'966,33
84 / 218 EPR- 21.02.20 01/07/2014	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							923'696,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							923'696,54
	compiuta a perfetta regola d'arte. Pianta Q. 0.00 - soffitto Pareti interne esistenti *(par.ug.=7,07*8+7,13*8+3,90*2+3,07*2+0,43*4*7)	139,58			2,800	390,82		
	Pareti interne nuove *(par.ug.=28,58*4+7,07*2) a detrarre porte *(par.ug.=4*10) a detrarre porte REI	128,46 40,00 4,00		0,920 2,150	2,150 2,250	-79,12 -19,35		
	Pianta Q. 3.02 - soffitto Pareti interne esistenti *(par.ug.=4*7,09+6*7,12) Pareti interne nuove *(par.ug.=7,09*2+7,12*2+28,52*2+8,97*2+8,99*2)	489,00 71,08 121,38			2,800 2,550 2,550	1'369,20 181,25 309,52		
	Pianta Q. 5.75 - soffitto Pareti interne esistenti *(par.ug.=9*7,21+6*7,20+12,79+9,75) a detrarre porte a detrarre porte *(par.ug.=10*4)	496,00 130,63 6,00 40,00		0,920 0,920	2,550 2,550 2,150 2,150	1'264,80 333,11 -11,87 -79,12		
	Pareti interne nuove *(par.ug.=7,21*2+4,09*2+3,46*2+3,81*2+2,91*2) a detrarre porte *(par.ug.=2*8)	42,96 16,00		0,920	2,550 2,150	109,55 -31,65		
	Pianta Q. 8.50 - soffitto soppalco *(par.ug.=510,00-2*59,00) pareti interne *(par.ug.=8*3,80+3,76*6+2,90*16+10,00*2+6,15*6+7,71+3,38*3+1,20*3) a detrarre porte REI a detrarre vetrata esistente a detrarre porte	392,00 177,71 4,00 2,00 2,00		0,920 2,150 2,400 0,920	2,150 2,250 2,800 2,150	392,00 497,59 -19,35 -13,44 -3,96		
	Pianta Q. 11.50 - soffitto *(par.ug.=510-52,21) pareti interne *(par.ug.=8*3,80+3,76*6+2,90*16+10,00*2+6,15*6+7,71+3,80*3+1,20*3) a detrarre porte REI a detrarre vetrata esistente a detrarre porte	457,79 178,97 4,00 2,00 2,00		0,920 2,150 2,400 0,920	2,960 2,250 2,800 2,150	457,79 529,75 -19,35 -13,44 -3,96		
	Lanternino - soffitto Lanternino - pareti perimetrali a detrarre infissi *(par.ug.=2*3) a detrarre infissi *(par.ug.=2*3) a detrarre infissi *(par.ug.=2*3) a detrarre infissi *(par.ug.=2*2) a detrarre infissi a detrarre infissi *(par.ug.=4*2) a detrarre infissi	31,45 6,00 6,00 6,00 4,00 2,00 8,00 2,00		2,460 0,530 1,000 1,660 1,180 0,530 1,180	3,300 1,240 0,530 1,240 1,240 0,530 0,530	52,21 103,79 -18,30 -1,69 -3,18 -8,23 -2,93 -2,25 -1,25		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>					6'605,84 -332,44		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					6'273,40	12,00	75'280,80
85 / 219 EPR- 11.05.01 25/06/2014	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ringhiera scale corte interna Ringhiera scale corte interna Grate esterne finestre piano Q. 3.02 *(lung.=0,53+1,08) Grate esterne finestre piano Q. 3.02 Grate esterne finestre piano Q. 3.02 Grate esterne finestre piano Q. 3.02 Grate esterne finestre piano Q. 3.02 *(lung.=1,04+,48+,48) Cancelli ingresso corte interna		1,08 1,08 1,61 2,00 5,00 10,00 2,00	2,210 2,350		2,39 2,54 3,96 7,94 13,65 68,40 2,86 11,20		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					112,94	22,80	2'575,03
86 / 220 EPR- 11.01.01 03/07/2014	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 218 [al m <sup>2</sup> 6 273.40]					6'273,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'273,40		1'001'552,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6'273,40		1'001'552,37
	SOMMANO al m²					6'273,40	5,48	34'378,23
87 / 221 AP.OE.05 04/07/2014	Fornitura e collocazione di porta interna REI 60 in lamiera verniciata delle dim di cm 200 x225 in opera con malta cementizia, accessori, maniglione antipanico e quanto altro occorre. Q. 8.50 Q. 11.50					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'102,92	8'823,36
88 / 222 EPR- 15.01.05 25/06/2014	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Q.302 Q. 5.75 Q. 8.50 Q. 11.50					7,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad.					19,00	314,50	5'975,50
89 / 223 EPR- 15.01.08 25/06/2014	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... ico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte Q. 3.02 Q. 5.75 Q. 8.50 Q. 11.50					7,00 2,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad.					19,00	243,30	4'622,70
90 / 224 EPR- 15.03.03 03/07/2014	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscel ... n viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	1'591,00	6'364,00
91 / 225 EPR- 15.03.04 25/06/2014	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... oni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	1'812,00	7'248,00
92 / 226 EPR- 15.03.05 25/06/2014	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	377,40	1'509,60
93 / 227 EPR-	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L.,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'070'473,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'070'473,76
15.03.06 25/06/2014	con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	441,00	1'764,00
94 / 228 EPR- 15.03.07 25/06/2014	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	269,90	1'079,60
95 / 229 EPR- 15.03.08 25/06/2014	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	118,90	475,60
96 / 230 EPR- 15.03.09 25/06/2014	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... ltro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	176,20	704,80
97 / 267 EPR- 23.06.01 17/07/2014	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. per interferenza con altre lavorazioni come da PSC per persone esterne					10,00 5,00		
	SOMMANO cad.					15,00	5,70	85,50
98 / 268 EPR- 23.06.05 17/07/2014	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. per interferenza con altre lavorazioni come da PSC per persone esterne					10,00 5,00		
	SOMMANO cad.					15,00	2,10	31,50
99 / 269 EPR- 23.06.13 17/07/2014	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. per interferenza con altre lavorazioni come da PSC per persone esterne					10,00 5,00		
	SOMMANO cad.					15,00	3,90	58,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'074'673,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'074'673,26
100 / 270 EPR- 23.02.16 17/07/2014	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte ... .000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. In fase di demolizione prima e dopo *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO h					4,00	82,40	329,60
101 / 277 EPR- 12.02.01.02 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ , dato in opera per lastrici solari, con peso specifico $4000 \div 5000 \text{ N/m}^3$ , ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa Isolamento pavimento Piano Q. 5.75 *(par.ug.=54,58+10,84+66,96+66,61+10,93+67,18+71,71+11,82+7,02+12,87+2,66+4,38+5,31)	392,87			0,050	19,64		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					19,64	309,20	6'072,69
102 / 301 AP.OE.23 21/07/2014	Sovrapprezzo alla forniture e posa in opera di vetrate AP.OE.01 per REI 60 compreso di: Fosfatazione profili per anticorrosione Finitura telaio a polveri epossidipoliestere color Avorio chiaro Vetro certificato tagliafuoco Guarnizione autoespandente telaio A q.ta 8.50 a protezione vuoto A q.ta 11.50 a protezione vuoto aula contro scale *(lung.=3,10+3,10+2,40)		2,40		2,700	6,48		
			8,60		2,700	23,22		
	SOMMANO mq					29,70	937,85	27'854,15
103 / 302 AP.OE.24 21/07/2014	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici A protezione degli attraversamenti per allacci sottoservizi					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	237,47	712,41
	Parziale OG2-Opere Restauro e manutenzione (SpCat 1) euro							1'109'642,11
	<b>OS21- Opere strutturali speciali (SpCat 2)</b>							
104 / 116 EPR- 03.02.01.02 08/07/2014	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate <b>PILASTRONE SCALA</b> Travi e gradini	24,40				150,000	3'660,00	
		7,06				100,000	706,00	
	<b>ARMATURA DELLE SCALE</b>	6,00	78,00	6,500		0,009	27,38	
	Soletta rampante e pianerottoli armature f18	1,00	1,00	1,000		591,740	591,74	
	armature f14	1,00	1,00	1,000		38,410	38,41	
	staffe soletta e pianerottoli staffe f8	1,00	1,00			19,710	19,71	
	spille f8	1,00	1,00			49,220	49,22	
	staffe f8					96,340	96,34	
	staffe f12					112,450	112,45	
	<b>TRAVI DI BORDO DELLA SCALA</b> Arm. long	2,00	4450,00			0,020	178,00	
	Staffe	2,00	5984,00			0,009	107,71	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'586,96		1'109'642,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					31,18		1'118'837,05
	TRAVE DI BORDO DELLA SCALA trave di bordo	1,00	3,51	0,400	0,500	0,70		
	Scala a soletta rampante							
	Pianerottoli	2,00	2,76	1,300	0,200	1,44		
	Soletta	2,00	3,00	1,600	0,200	1,92		
	Gradini	20,00	0,18	1,600	0,160	0,92		
	Parziale al m³					4,98		
	SOMMANO al m³					36,16	166,40	6'017,02
106 / 118 EPR- 03.02.03 08/07/2014	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o c... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Pilastrone scala			5,400 5,000	3,180 11,500	17,17 57,50		
	Rampe (quote)							
	(16;63)	1,00	2,82	1,200		3,38		
	(63;159)	1,00	4,74	1,200		5,69		
	(159;207)	1,00	3,13	1,200		3,76		
	(207;302)	1,00	4,84	1,200		5,81		
	(302;414)	1,00	4,77	1,200		5,72		
	(414;463)	1,00	3,13	1,200		3,76		
	(463;575)	1,00	4,77	1,200		5,72		
	(575;688)	1,00	4,77	1,200		5,72		
	(688;737)	1,00	3,13	1,200		3,76		
	(737;850)	1,00	4,77	1,200		5,72		
	(850;961)	1,00	4,77	1,200		5,72		
	(961;1009)	1,00	3,13	1,200		3,76		
	(1009;1104)	1,00	4,74	1,200		5,69		
	(1104;1216)	1,00	4,77	1,200		5,72		
	(1216;1263)	1,00	3,13	1,200		3,76		
	(1263;1359)	1,00	4,74	1,200		5,69		
	(1359;1470)	1,00	4,77	1,200		5,72		
	Pianerottoli							
	+63		0,60	1,200		0,72		
	+302		0,60	1,400		0,84		
	+575		0,60	1,400		0,84		
	+850		0,60	1,400		0,84		
	+1104		0,60	1,400		0,84		
	+1359		0,60	1,400		0,84		
	Travi (quote)							
	63	4,00		1,700	0,350	2,38		
	159	2,00		1,700	0,350	1,19		
	207	2,00		1,700	0,350	1,19		
	302	4,00		1,840	0,350	2,58		
	414	2,00		1,700	0,350	1,19		
	463	2,00		1,700	0,350	1,19		
	575	4,00		1,840	0,350	2,58		
	688	2,00		1,700	0,350	1,19		
	737	2,00		1,700	0,350	1,19		
	850	4,00		1,840	0,350	2,58		
	961	2,00		1,700	0,350	1,19		
	1009	2,00		1,700	0,350	1,19		
	1104	4,00		1,840	0,350	2,58		
	1216	2,00		1,700	0,350	1,19		
	1359	4,00		1,840	0,350	2,58		
	1470	2,00		1,700	0,350	1,19		
	Gradini (quote) alzate							
	(16;63)	4,00		1,200	0,160	0,77		
	(63;159)	6,00		1,200	0,160	1,15		
	(159;207)	3,00		1,200	0,160	0,58		
	(207;302)	6,00		1,200	0,160	1,15		
	(302;414)	7,00		1,200	0,160	1,34		
	(414;463)	3,00		1,200	0,160	0,58		
	<b>A RIPORTARE</b>					197,44		1'124'854,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					197,44		1'124'854,07
	(463;575)	7,00		1,200	0,160	1,34		
	(575;688)	7,00		1,200	0,160	1,34		
	(688;737)	3,00		1,200	0,160	0,58		
	(737;850)	7,00		1,200	0,160	1,34		
	(850;961)	7,00		1,200	0,160	1,34		
	(961;1009)	3,00		1,200	0,160	0,58		
	(1009;1104)	6,00		1,200	0,160	1,15		
	(1104;1216)	7,00		1,200	0,160	1,34		
	(1216;1263)	3,00		1,200	0,160	0,58		
	(1263;1359)	6,00		1,200	0,160	1,15		
	(1359;1470)	7,00		1,200	0,160	1,34		
	Scala da quota 8.50 a quota 11.50 soppalco TRAVI DI BORDO DELLA SCALA trave di bordo	2,00	3,51	0,400	0,500	1,40		
	Scala a soletta rampante Pianerottoli	4,00	2,76	1,300	0,200	2,87		
	Soletta	4,00	3,00	1,250	0,200	3,00		
	Gradini	40,00	0,18	1,250	0,160	1,44		
	SOMMANO m2					218,23	19,70	4'299,13
107 / 119 EPR- 7.02.04.01 08/07/2014	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 1 ... co dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J Travi IPE180 Travi UPN160 Pilastr HEA200	6,00 10,00 12,00	31,00 17,50 3,00		18,800 18,900 42,300	3'496,80 3'307,50 1'522,80		
	SOMMANO al kg					8'327,10	3,25	27'063,08
108 / 120 EPR- 07.02.06 08/07/2014	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... el comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. Vedi voce n° 119 [al kg 8 327.10]					8'327,10		
	SOMMANO al kg					8'327,10	1,84	15'321,86
109 / 121 EPR- 21.01.14 08/07/2014	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. per inserimento pilastri in acciaio quota 8.50 per evacuatori di fumo vano scala e locale ascensore	12,00 2,00	0,70 1,00	0,700		5,88 2,00		
	SOMMANO al m²					7,88	50,00	394,00
110 / 122 EPR- 21.02.11 08/07/2014	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata ... e lo strato di finitura, se richiesto, e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. murature esterne lato lungo murature esterne lato corto a detrarre finestre a detrarre finestre a detrarre finestre a detrarre finestre a detrarre finestre murature interne quota 0.00 *(par.ug.=8*2) murature interne quota 3.02 *(par.ug.=8*2) murature interne quota 5.75 *(par.ug.=8*2)	2,00 2,00 4,00 2,00 1,00 7,00 7,00 16,00 16,00 16,00	30,00 17,50 4,40 1,95 1,90 2,70 2,70 6,00 6,00 6,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000	8,300 8,300 2,200 2,180 2,700 2,200 2,200 3,120 3,000 2,900	996,00 581,00 -77,44 -17,00 -10,26 -83,16 -83,16 299,52 288,00 278,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'171,90		1'171'932,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'171,90		1'171'932,14
	Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>					2'442,92 -271,02		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					<b>2'171,90</b>	<b>47,90</b>	<b>104'034,01</b>
111 / 123 EPR- 21.03.01.01 08/07/2014	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore							
	elementi in c.a. quota 0.00	20,00	0,50	1,000	2,000	20,00		
	elementi in c.a. quota 3.02	20,00	0,50	1,000	2,000	20,00		
	elementi in c.a. quota 5.75	10,00	0,50	1,000	2,000	10,00		
	elementi in c.a. quota 8.50	10,00	0,50	1,000	2,000	10,00		
	elementi in c.a. quota 14.70	10,00	0,50	1,000	2,000	10,00		
	<b>SOMMANO</b>					<b>70,00</b>	<b>103,90</b>	<b>7'273,00</b>
112 / 124 EPR- 21.03.03 08/07/2014	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a punta di diamante, pulitura a pressione e lavaggio delle parti scoperte. - per ogni cm di lesione Vedi voce n° 123 [ 70.00]	3,00				210,00		
	<b>SOMMANO al cm</b>					<b>210,00</b>	<b>1,15</b>	<b>241,50</b>
113 / 125 EPR- 21.03.12.01 08/07/2014	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... rottura a trazione >4800 MPa, modulo elastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%: di peso pari a 300 g/m <sup>2</sup>							
	Pilastr esterni da quota 8.50 a quota 11.50 *(par.ug.=22,00*3)	66,00	0,70	0,400	3,000	55,44		
	Pilastr esterni da quota 11.50 a quota 14.50 *(par.ug.=22,00*3)	66,00	0,70	0,400	3,000	55,44		
	pilastr da quota 5.75 a quota 8.50 interni *(par.ug.=36*4)	144,00	0,50	0,500	3,000	108,00		
	pilastr ida quota 5.75 a quota 8.50 esterni *(par.ug.=22*2)	44,00	0,70	0,400	3,000	36,96		
	Travi a quota 8.50 *(par.ug.=12*3)	36,00	0,40	0,400	3,030	17,45		
	Travi a quota 8.50 *(par.ug.=18*3)	54,00	0,50	0,400	3,030	32,72		
	Travi a quota 8.50 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,50	0,400	8,350	6,68		
	Travi a quota 8.50 *(par.ug.=3*7)	21,00	0,50	0,400	2,840	11,93		
	Travi a quota 8.50 *(par.ug.=20*3)	60,00	0,40	0,400	2,850	27,36		
	Travi a quota 8.50 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,50	0,400	2,850	11,40		
	Travi a quota 8.50 *(par.ug.=16*3)	48,00	0,50	0,400	3,110	29,86		
	Travi a quota 16.80 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,50	0,350	8,550	5,99		
	Travi a quota 16.80 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,50	0,350	5,430	3,80		
	Travi a quota 16.80 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,50	0,350	2,840	5,96		
	Travi a quota 16.80 *(par.ug.=8*3)	24,00	0,50	0,350	8,550	35,91		
	Travi a quota 16.80 *(par.ug.=7*3)	21,00	0,50	0,400	2,800	11,76		
	Travi a quota 16.80 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,30	0,700	3,110	13,06		
	Travi a quota 16.80 *(par.ug.=10*3)	30,00	0,30	0,700	3,110	19,59		
	Travi a quota 16.80 *(par.ug.=6*3)	18,00	0,40	0,500	5,100	18,36		
	rinforzo con frp dei nodi quota 8.50 *(par.ug.=60*3)	180,00	0,40	0,400	3,000	86,40		
	rinforzo con frp dei nodi quota 16.80 *(par.ug.=40*3)	120,00	0,60	0,500	3,000	108,00		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					<b>702,07</b>	<b>275,20</b>	<b>193'209,66</b>
114 / 126 AP.CS.01 08/07/2014	Rinforzo del pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento locale con profilati metallici: - spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compress ... ficanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4).							
	pilastr interni da quota 8.50 a quota soppalco 11.50					34,00		
	pilastr interni da quota 11.50 a quota soppalco 14.50					16,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>50,00</b>	<b>588,73</b>	<b>29'436,50</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'506'126,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'506'126,81
115 / 127 AP.CS.02 08/07/2014	Maggiorazione al Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro di carbonio. 40% Vedi voce n° 122 [al m² 2 171.90]					2'171,90		
	SOMMANO al m²					2'171,90	19,16	41'613,60
116 / 128 AP.CS.04. 08/07/2014	Solaio piano di acciaio realizzato con lamiera grecata zincata e getto di completamento di calcestruzzo avente le seguenti caratteristiche: - Lamiera grecata tipo HI Bond A55/P600 ... itolato e qualunque altro onere e magistero per dare la lavorazione eseguita e resa in opera a perfetta regola d'arte. solaio in lamiera grecata solaio in lamiera grecata	1,00 1,00	30,50 19,80	17,500 5,730		533,75 -113,45		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					533,75 -113,45		
	SOMMANO m2					420,30	79,78	33'531,53
117 / 129 DEI-B55063 21/07/2014	Controsoffitto antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con ... ati su struttura in vista in profilati di acciaio zincato preverniciato a «T» sospesa con pendinatura in filo di acciaio Vedi voce n° 128 [m2 420.30]					420,30		
	SOMMANO mq					420,30	75,92	31'909,18
118 / 130 AP.CS.06. 08/07/2014	Ancoraggio di barre d'armatura ad aderenza migliorata di qualunque diametro nella soletta in cemento armato come ferri di ripresa di getto per la realizzazione di una nuova rampa d ... riempire. Il tutto compreso ogni onere e magistero al fine di rendere la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. fori con barre 18 mm a stima	120,00	1,00	1,000	1,000	120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	34,54	4'144,80
119 / 131 AP.CS.07. 08/07/2014	Ancoraggio di barre filettate ai pilastri in cemento armato esistenti per la formazione dell'armatura in corrispondenza del nodo trave pilastro relativa alle travi in cemento arma ... te capacità di resistenza a flessione. Il tutto perfettamente eseguito per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Barre del tipo Fischer FRA per ancoraggio trave pilastri esistente, complessivamente 8 barre per ciascun pilastro Barre del tipo Fischer FRA per ancoraggio travi acciaio pilastri esistenti, complessivamente 6 barre per ciascun pilastro *(par.ug.=6*44)	264,00				16,00 264,00		
	SOMMANO cadauno					280,00	93,12	26'073,60
120 / 132 EPR- 21.07.02 10/04/2009	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... la perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. perforazioni nella soletta in c.a. esistente a stima perforazioni nei pilastri per ancorare la trave di bordo a stima perforazioni nei pilastri per ancorare le travi in acciaio del soppalco *(par.ug.=6*50)	25,00 50,00 300,00	50,00 50,00 50,00			1'250,00 2'500,00 15'000,00		
	SOMMANO cm					18'750,00	0,87	16'312,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'659'712,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'659'712,02
121 / 148 EPR- 01.01.09 24/06/2014	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roc ... ti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. su via c.battisti lato Est su cortile interno lato Ovest	1,00 1,00	10,52 14,00	1,500 1,500	4,300 4,300	67,85 90,30		
	SOMMANO al m³					158,15	146,70	23'200,61
122 / 149 EPR- 03.01.02.09 25/06/2014	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30 Muro sostegno per allargamento scala intercapedine *(larg.=(0,25+0,55)/2)  Fondazione muro		10,52 14,00 10,52 14,00	0,400 0,400 2,350 2,350	3,000 3,000 0,500 0,500	12,62 16,80 12,36 16,45		
	SOMMANO al m³					58,23	157,90	9'194,52
123 / 150 EPR- 03.02.01.02 25/06/2014	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Vedi voce n° 149 [al m³ 58.23]	80,00				4'658,40		
	SOMMANO al kg					4'658,40	1,64	7'639,78
124 / 151 EPR- 03.02.03 25/06/2014	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o c ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Carpenteria muro  Carpenteria fondazione		10,52 14,00 10,52 14,00		3,000 3,000 0,500 0,500	31,56 42,00 5,26 7,00		
	SOMMANO m2					85,82	19,70	1'690,65
	Parziale OS21- Opere strutturali speciali (SpCat 2) euro							591'795,47
	<b>OS3-Impianto idrico - antincendio (SpCat 3)</b>							
125 / 49 EPR- 15.04.06.01 04/07/2014	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... stero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo Rete idranti a q.0.00 Ø 2" collegamenti da serbatoi a pompe a montante 1 alla colonna VVf montante VVf alla colonna 1 montante 1 e2 agli idranti Ø 1"	2,00 6,00	10,70 1,50		4,630 4,630 4,630 4,630 4,630 2,200	148,16 30,10 13,89 6,95 99,08 19,80		
	SOMMANO al kg					317,98	8,73	2'775,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'704'213,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'704'213,55
126 / 50 DEI-055001d 30/06/2014	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 55A-233BC Livello 0.00 Livello 3.02 Livello 5.75 Livello 8.08 Livello 11.50		3,00 3,00 4,00 4,00 4,00			3,00 3,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	78,46	1'412,28
127 / 51 DEI-055004a 18/07/2014	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Vedi voce n° 50 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	29,26	526,68
128 / 52 DEI-055019a 30/06/2014	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrante di presa, saracinesca, valv ... a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: Ø 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	368,41	368,41
129 / 53 DEI-055004a 30/06/2014	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Vedi voce n° 50 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	29,26	526,68
130 / 65 AP.IA.15 30/06/2014	Fornitura e collocazione di Serbatoi Antincendio verticali per lo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo di zincatura ... à alla normativa UNI EN 1179 da collocarsi a qualsiasi altezza già completamente accessoriata.Capacità da Lt 3.000					3,00		
	SOMMANO cal					3,00	1'830,19	5'490,57
131 / 66 AP.IA.16 30/06/2014	Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono comprese: valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe ... flange e i bulloni, sono dimensionati secondo norma UNI PN16 Montaggio gemellare di motopompe singole dimensionate DN200					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'637,22	8'637,22
132 / 67 AP.IA.17 30/06/2014	Collare a pera con staffe a L o a con morsetto o a cavallotto, in acciaio zincato e verniciato, compresi viti, bulloni e guarnizioni antivibranti , ramponi e quant'altro necessario , per la posa di tubazione fino a 200 kg Livello 0.00 Livello 3.02 Livello 5.75 Livello 8.08 Livello 11.50		3,00 3,00 4,00 4,00 4,00			3,00 3,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad.					18,00	21,98	395,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'721'571,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'721'571,03
133 / 68 DEI 053128d 30/06/2014	Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di resistenza al fuoco REI 120 ... namente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 90 mm Per attaversamenti montante nei solai Per attaversamenti a q. 0.00					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	37,86	265,02
134 / 69 DEI 053128h 30/06/2014	Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di resistenza al fuoco REI 120 ... namente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 200 mm Livello 0.00 Per transito passarella Livello 3.02 per transito passarella					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	98,31	786,48
135 / 72 AP.IA.19 04/07/2014	Fornitura ed installazione di idrante antincendio a parete UNI 45 certificato CE: manichetta appiattibile a norma UNI EN 14540 certificata dal Ministero dell'Interno UNI 9487, pres ... altro per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. - Cassetta da incasso in materiale plastico Su colonna 1 Su colonna 2					3,00 3,00		
	SOMMANO ml					6,00	271,41	1'628,46
136 / 73 N02 04/07/2014	NOTA- L'assistenza muraria - fori e demolizioni sono inseriti fra le opere edili							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Parziale OS3-Impianto idrico - antincendio (SpCat 3) euro							22'813,41
	<b>OS3-Impianto Idrico Sanitario (SpCat 4)</b>							
137 / 8 AP.OE.20 25/06/2014	Forometrie con carotatrici rotative elettriche diametri sino a 160mm su solai di qualsiasi genere ed a qualsiasi altezza, con spessori non superiori a 40 cm, compreso di puntellatu ... essari affinché ogni intervento risulti perfetto escludendo, altresì, la necessità del ripristino dei contorni. Formazione di asole nei solai esistenti per il passaggio di : Scarichi acque nere colonne S1-S2-S3 da q 3.02 a q.5.75 * (par.ug.=2*3) Scarichi acque nere colonne S4 da q 3.02 a q.5.75 Scarichi acque nere colonne S5-S6 da q 3.02 Scarichi acque nere uscite a q. 0.00 su intercapedine Scarichi pluviale esterna di collegamento interrotto su marciapiede a q. 3.02 - fronte edificio "Economia" Montanti idrico sanitario I1 Montanti idrico sanitario I2	6,00				6,00 2,00 1,00 3,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	184,37	3'318,66
138 / 10 DEI-	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'727'569,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'727'569,65
A25040c 25/06/2014	materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione 41 ÷ 100 cm <sup>2</sup> Montante idrico-sanitario acqua calda/fredda Montante I2 da q.0.00/3.02 Montante I1 da q.0.00/11.50		2,00 15,00			2,00 15,00		
	SOMMANO m					17,00	33,52	569,84
139 / 11 DEI- A25040a 25/06/2014	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 20 cm <sup>2</sup> Tracce WC livello 3.02/lavelli /vasi igienici Tracce WC livello 5.75/lavelli /vasi igienici Tracce WC livello 8.50/lavelli /vasi igienici Tracce WC livello 11.50/lavelli /vasi igienici	8,00 8,00 4,00 4,00 4,00 6,00 4,00 6,00	1,00 0,50 1,00 0,50 1,00 0,50 1,00 0,50			8,00 4,00 4,00 2,00 4,00 3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO m					32,00	16,22	519,04
140 / 74 N02 04/07/2014	NOTA- L'assistenza muraria - fori e demolizioni sono inseriti fra le opere edili							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
141 / 75 DEI-023446f 04/07/2014	Collettore componibile in ottone completo di raccordi meccanici esclusi i raccordi di testa: Ø 1" M x 1" F, con 4 uscite da 18 mm Colonna 2 a q. 3.02 AF AC Colonna 1 a q. 5.75 AF AC Colonna 1 a q. 8.50 AF AC Colonna 1 a q. 11.5 AF AC					3,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					19,00	10,30	195,70
142 / 76 EPR- 15.04.06.01 04/07/2014	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... stero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo Acqua fredda Da ingresso contatore posto nell'intercapedine al collettore Ø 1" da collettore a rete serbatoi da serbatoi alla pompa da pompe a colonne 1 e 2 colonna 1 Ø 3" colonna 2 Ø 2"1/2 Acqua Calda colonna 1 Ø 1" e 1"1/2 colonna 2 Ø 1" e 1"1/2	45,00 7,00 6,50 25,00 16,00 5,00 5,90 16,00 6,90			3,230 3,230 3,230 7,760 7,760 5,900 5,900 4,470 4,470	145,35 22,61 21,00 194,00 124,16 29,50 5,90 71,52 30,84		
	SOMMANO al kg					644,88	8,73	5'629,80
143 / 77 DEI-015017b 04/07/2014	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in ghisa rivestito in resina epossidica, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 50 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'734'484,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'734'484,03
	Locale tecnico autoclave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,05	59,05
144 / 78 DEI-015018b 04/07/2014	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in ... ni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico: Ø nominale attacchi 50 mm					1,00		
	Locale tecnico autoclave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'074,10	2'074,10
145 / 79 DEI-015023a 04/07/2014	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con ve ... completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: Ø nominale 50 mm					1,00		
	Locale tecnico autoclave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	846,87	846,87
146 / 80 EPR- 15.04.22.01 04/07/2014	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzionamento 4 bar fi ... o e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 35 l					1,00		
	Locale tecnico autoclave					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	129,00	129,00
147 / 81 EPR- 15.02.02.01 04/07/2014	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 ... e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza da 1.100 a 2.000 l					2,00		
	Locale tecnico autoclave					2,00		
	SOMMANO al l					2,00	0,65	1,30
148 / 82 EPR- 15.04.12.02 04/07/2014	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm (H/peso=12,000-3)	10,00			9,000	90,00		
	SOMMANO al m					90,00	58,50	5'265,00
	Parziale OS3-Impianto Idrico Sanitario (SpCat 4) euro							18'608,36
	<b>OS30-Impianto Elettrico (SpCat 5)</b>							
149 / 167 AP.IE 15 16/07/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera stagna rettangolare IP65 ( ex 1x18) , a soffitto o a parete di dimensioni 615x87x92 mm, dotata di lampade a LED della potenza ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Q. 0.00 - Intercapedine Q. 0.00 - locali tecnici					18,00		
						22,00		
	SOMMANO cad.					40,00	189,53	7'581,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'750'440,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'750'440,55
150 / 168 AP.IE 16 16/07/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare IP40 (ex1x18), a soffitto o a parete di dimensioni 615x87x92 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 19W, ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Q.0.00 depositi/archivi Q.3.02 depositi/archivi Q.5.75 corridoi Q.5.75 locali tecnici Q.8.50 wc + locali tecnici Q.11.50 wc Q.11.50 locali tecnici					67,00 88,00 18,00 23,00 20,00 12,00 2,00		
	SOMMANO cad.					230,00	260,38	59'887,40
151 / 169 AP.IE 12 08/07/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare IP40 (ex1x36), da soffitto o in sospensione, di dimensioni 1197x148x75 mm, dotata di lampade a LED della potenza ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Al piano 3.02					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	306,37	306,37
152 / 170 AP.IE 17 16/07/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare (ex 2x36W), da soffitto o in sospensione, di dimensioni 1195x293x86 mm, dotata di lampada a LED della potenza di 31W ... re per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Q. 5.75 uffici /corridoio Q. 8.50 uffici /corridoio Q. 11.50 uffici /corridoio					47,00 66,00 53,00		
	SOMMANO cad.					166,00	352,36	58'491,76
153 / 171 EPR- 18.08.02.05 16/07/2014	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm Da cabina universitaria a edificio biblioteca	3,00	250,00			750,00		
	SOMMANO al m					750,00	6,18	4'635,00
154 / 172 DEI-025001n 09/07/2014	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 150 mm <sup>2</sup> Allacciamento terra ad anello	1,00	130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	28,77	3'740,10
155 / 173 DEI-025021i 16/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 150 mm <sup>2</sup> Allacciamento alla cabin auniversitaria	4,00	230,00			920,00		
	SOMMANO m					920,00	30,89	28'418,80
156 / 240 AP.IE 11 15/07/2014	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN 35, della portata di: 63 A							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'905'919,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'905'919,98
	Allaccio alla cabina universitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,16	89,16
157 / 244 DEI-023028b 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola ter ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OM1: sezione 2,5 mm <sup>2</sup> QPR - QPI- QPS- QPI- QPSo-		445,00			445,00		
			35,00			35,00		
			35,00			35,00		
			45,00			45,00		
			45,00			45,00		
	SOMMANO m					605,00	1,67	1'010,35
158 / 245 DEI-023027b 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 16 mm <sup>2</sup> QPI - NEUTRO *(lung.=35+15)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,52	176,00
159 / 246 DEI-013001g 17/07/2014	Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mm <sup>2</sup> QPI -TERRA *(lung.=35+15)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,52	126,00
160 / 247 DEI-023027e 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 50 mm <sup>2</sup> QPR *(lung.=15+10+10+15)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,99	449,50
161 / 248 DEI-0130011 17/07/2014	Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mm <sup>2</sup> QPR - TERRA *(lung.=15+10+10+15)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,53	376,50
162 / 249 DEI-023029g 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola ter ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 25 mm <sup>2</sup> QPI *(lung.=35+15)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,37	718,50
163 / 250 DEI-023029b 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola ter ... plastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm <sup>2</sup>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'908'865,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'908'865,99
	QPR - *(lung.=40,00+40+30+30+20+45) QPI- *(lung.=30+30+30+30) QPS- *(lung.=30+35+30+30) QPP- *(lung.=30+35+15+25+35+27+37+37+30+30) QPSo- *(lung.=30+35+15+25+35+27+37+37+6,5) QCI		205,00 120,00 125,00 301,00 247,50 11,48			205,00 120,00 125,00 301,00 247,50 11,48		
	SOMMANO m					1'009,98	2,06	2'080,56
164 / 251 DEI-023029c 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 4 mm <sup>2</sup> QPR - *(lung.=12+15+25+35+30+25+25+35+35) QPI- *(lung.=30+30+30+30) QPS- *(lung.=12+30+40+35+35) QPP- *(lung.=15+25+35+27+30+25+25+30+30+35) QPSo- *(lung.=12+15+25+35+27+47+25+25+30+30+35) QCI *(lung.=18+15+15)		237,00 120,00 152,00 302,00 306,00 48,00			237,00 120,00 152,00 302,00 306,00 48,00		
	SOMMANO m					1'165,00	2,93	3'413,45
165 / 252 DEI-023031c 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola ter ... plastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 4 mm <sup>2</sup> QPR QPI		30,00 15,00			30,00 15,00		
	SOMMANO m					45,00	4,56	205,20
166 / 253 DEI-023029d 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 6 mm <sup>2</sup> QPR - *(lung.=45+45) QPI- *(lung.=12+35+35) QPS- *(lung.=30+30) QPP- *(lung.=37+47) QPSo- QCI		90,00 82,00 60,00 84,00 37,00 15,00			90,00 82,00 60,00 84,00 37,00 15,00		
	SOMMANO m					368,00	3,95	1'453,60
167 / 254 DEI-023029e 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola ter ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm <sup>2</sup> QPI QCI		80,00 30,00			80,00 30,00		
	SOMMANO m					110,00	6,59	724,90
168 / 255 DEI-023029k 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola ter ... oplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 95 mm <sup>2</sup> QPR - *(lung.=15+10+10+15)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	53,00	2'650,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'919'393,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'919'393,70
169 / 256 DEI-023031f 17/07/2014	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola ter ... lastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 16 mm <sup>2</sup> QPR -		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	16,03	448,84
170 / 260 AP.IE 18 17/07/2014	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Rialzato in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con gui ... ,5kA 30mA - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA - magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - magnetot + diff 3P+N/2 250A 25kA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'580,66	8'580,66
171 / 261 AP.IE 19 17/07/2014	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Interrato in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con g ... kA 30mA - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA - magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'354,92	4'354,92
172 / 262 AP.IE 20 17/07/2014	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Seminterrato in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato co ... kA 30mA - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA - magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'111,82	4'111,82
173 / 263 AP.IE 21 17/07/2014	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Primo in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guid ... kA 30mA - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA - magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'117,14	4'117,14
174 / 264 AP.IE 22 17/07/2014	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Soppalco in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con ... kA 30mA - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA - magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	5'003,76	5'003,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'946'010,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'946'010,84
175 / 265 AP.IE 22 17/07/2014	Fornitura e collocazione di Quadro Centrale Idrica ACS in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato c ... kA 30mA - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA - magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'496,46	2'496,46
176 / 266 AP.IE 23 17/07/2014	Fornitura ed installazione di web server e software generali per visualizzazione consumi energetici e statistiche compreso di interruttori con contatti ausiliari e quant'altro per dare il tutto funzionante e perfetta regola d'arte .					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'598,70	1'598,70
177 / 278 EPR- 14.01.03.02 18/07/2014	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Piano q.0.00 Piano q.3.2					18,00 16,00		
	SOMMANO cad.					34,00	38,50	1'309,00
178 / 279 EPR- 14.01.04.02 18/07/2014	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Piano q.5.75 Piano q.8.50 Piano q.11.50					17,00 23,00 23,00		
	SOMMANO cad.					63,00	42,40	2'671,20
179 / 280 EPR- 14.01.11.01 18/07/2014	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> PIANO A Q. 0.00 PIANO A Q. 3.02 PIANO A Q. 5.75 PIANO A Q. 8.50 PIANO A Q. 11.5					23,00 37,00 35,00		
	SOMMANO cad.					95,00	40,10	3'809,50
180 / 281 EPR- 14.01.12.01 18/07/2014	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> PIANO A Q. 0.00 PIANO A Q. 3.02 PIANO A Q. 5.75 PIANO A Q. 8.50 PIANO A Q. 11.5					17,00 18,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					35,00		1'957'895,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					35,00		1'957'895,70
	SOMMANO cad.					35,00	46,30	1'620,50
181 / 282 EPR- 14.01.12.01 18/07/2014	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> PIANO A Q. 0.00 PIANO A Q. 3.02 PIANO A Q. 5.75 PIANO A Q. 8.50 PIANO A Q. 11.5					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	46,30	509,30
182 / 283 EPR- 14.01.14 18/07/2014	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. Vedi voce n° 280 [cad. 95.00]					95,00		
	SOMMANO cad.					95,00	3,45	327,75
183 / 284 EPR- 14.01.05.01 18/07/2014	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduuttori in r ... one esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> Vedi voce n° 283 [cad. 95.00]					95,00		
	SOMMANO cad.					95,00	10,60	1'007,00
184 / 285 EPR- 14.01.09.01 18/07/2014	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tu ... ontatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> PIANO A Q. 0.00 PIANO A Q. 3.02 PIANO A Q. 5.75 PIANO A Q. 8.50 PIANO A Q. 11.5					9,00 6,00 9,00 9,00		
	SOMMANO cad.					33,00	30,80	1'016,40
185 / 286 DEI-013022 21/07/2014	Interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci con sensore crepuscolare incorporato, in contenitore plastico per fissaggio a parete, uscita a relè NO 6 A - 230 V c.a., soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, alimentazione 230 V - 50 Hz PIANO A Q. 0.00 PIANO A Q. 3.02 PIANO A Q. 5.75 PIANO A Q. 8.50 PIANO A Q. 11.5					9,00 6,00 9,00 9,00		
	SOMMANO cad					33,00	110,51	3'646,83
186 / 287 EPR- 14.01.09.02 18/07/2014	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tu ... ontatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> PIANO A Q. 0.00 PIANO A Q. 3.02					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		1'966'023,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		1'966'023,48
	PIANO A Q. 5.75 PIANO A Q. 8.50 PIANO A Q. 11.5  SOMMANO cad.					4,00 19,00 18,00 45,00		1'525,50
187 / 288 AP.IE.24 28/07/2014	Sistema di light-management per il controllo e la gestione dei livelli di illuminamento degli ambienti costituito da > software di gestione e supervisione alimentatori modulari ... e il lavoro compiuto a regola d'arte e quant-altra occorrente per collegamenti , tubazioni , cassette ed accessori .  SOMMANO cad					1,00 1,00	33,90 51'509,08	51'509,08
188 / 289 DEI-023074c 18/07/2014	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm piano a q. 0.00 piano a q. 3.2  SOMMANO m		28,00 28,00			28,00 28,00 56,00	7,22	404,32
189 / 290 DEI-023092c 18/07/2014	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm piano a q. 0.00 piano a q. 3.2  SOMMANO m		28,00 28,00			28,00 28,00 56,00	4,16	232,96
190 / 291 DEI-023100a 18/07/2014	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm piano a q. 0.00 piano a q. 3.2  SOMMANO m		28,00 28,00			28,00 28,00 56,00	4,13	231,28
191 / 292 DEI-023105a 18/07/2014	Staffe ad L per fissaggio canali metallici e passerelle: in acciaio zincato, perforate, spessore 12/10 mm, dimensione 200 x 150 mm piano a q. 0.00 piano a q. 3.2  SOMMANO cad					7,00 7,00 14,00	3,58	50,12
192 / 293 EPR- 14.01.18 18/07/2014	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale te ... 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere. piano a q. 5.75 piano a q. 8.50 piano a q. 11.50  SOMMANO cad.					17,00 20,00 20,00 57,00	21,80	1'242,60
	Parziale OS30-Impianto Elettrico (SpCat 5) euro							278'359,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'021'219,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'021'219,34
	<b>OS30- Impianto Elettrico - antincendio (SpCat 6)</b>							
193 / 39 DEI-145024c 28/06/2014	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio Collegamenti Montante dalla centrale posta a q.ta 5.75 Livello 0.00/rilevatori centraline e pulsanti Livello 3.02/rilevatori centraline e pulsanti Livello 5.75/dorsale diramazioni *(lung.=6,40*17) Livello 8.08/dorsale diramazioni *(lung.=(12*4,5)+(2*9)) Livello 11.50/dorsale diramazioni *(lung.=(12*4)+(2*8)) Per collegamento sistema di evacuazione scala da montante a q.5.75 ad ultimo solaio da montante a q.5.75 +8.08+11.50 a pulsante di emergenza ed interruttore di ventilazione giornaliera		135,00 20,00 138,50 15,00 26,35 108,80 56,00 72,00 55,00 64,00 10,14 2,50			135,00 20,00 138,50 15,00 26,35 108,80 56,00 72,00 55,00 64,00 10,14 7,50		
	SOMMANO m	3,00				708,29	1,66	1'175,76
194 / 40 DEI-02.P02.A14. 30/06/2014	Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a cm 5 Livello 5.75/dorsale diramazioni *(lung.=6,40*17) Livello 8.08/dorsale diramazioni *(lung.=(12*4,5)+(2*9)) Livello 11.50/dorsale diramazioni *(lung.=(12*4)+(2*8)) Per collegamento sistema di evacuazione scala da montante a q.5.75 ad ultimo solaio da montante a q.5.75 +8.08+11.50 a pulsante di emergenza ed interruttore di ventilazione giornaliera		26,35 108,80 56,00 72,00 55,00 64,00 10,14 2,50			26,35 108,80 56,00 72,00 55,00 64,00 10,14 7,50		
	SOMMANO m	3,00				399,79	16,14	6'452,61
195 / 41 AP.OE.20 03/07/2014	Forometrie con carotatrici rotative elettriche diametri sino a 160mm su solai di qualsiasi genere ed a qualsiasi altezza, con spessori non superiori a 40 cm, compreso di puntellatu ... essari affinché ogni intervento risulti perfetto escludendo, altresì, la necessità del ripristino dei contorni. Colonna montante livelli q.3.02-5.75+8.08					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	184,37	553,11
196 / 42 DEI-013004b 28/06/2014	Tubo protettivo flessibile in pvc autoestinguente serie media: Ø 20 mm Vedi voce n° 40 [m 399.79]					399,79		
	SOMMANO m					399,79	0,44	175,91
197 / 43 DEI-023074c 30/06/2014	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm Livello 0.00 Livello 3.02		22,50 27,00			22,50 27,00		
	SOMMANO m					49,50	7,22	357,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'029'934,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'029'934,12
198 / 44 DEI-023092c 03/07/2014	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm Vedi voce n° 43 [m 49.50]					49,50		
	SOMMANO m					49,50	4,16	205,92
199 / 45 DEI-023100a 03/07/2014	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm Si considerano 2 setti separatori Vedi voce n° 43 [m 49.50]	2,00				99,00		
	SOMMANO m					99,00	4,13	408,87
200 / 46 DEI-023105a 03/07/2014	Staffe ad L per fissaggio canali metallici e passerelle: in acciaio zincato, perforate, spessore 12/10 mm, dimensione 200 x 150 mm Vedi voce n° 43 [m 49.50] *(par.ug.=1/1)	1,00				49,50		
	SOMMANO cad					49,50	3,58	177,21
201 / 47 DEI-013005c 30/06/2014	Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguente serie media: Ø 25 mm Diramazioni e collegamenti al canale Livello 0.00/rilevatori *(lung.=135,00-22) centraline e pulsanti Livello 3.02/rilevatori *(lung.=138,50-26) centraline e pulsanti		113,00 20,00 112,50 15,00			113,00 20,00 112,50 15,00		
	SOMMANO m					260,50	1,05	273,53
202 / 48 AP.IA.01 28/06/2014	Fornitura e posa in opera, a soffitto o controsoffitto, di sensore di fumo ottico + termico fisso (57 °C) a basso profilo che include oltre alla rilevazione di ottica di fumo anche ... i autoestinguente esterna, e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Livello 0.00 Livello 3.02 Livello 5.75 Livello 8.08 Livello 11.50					41,00 65,00 36,00 35,00 29,00		
	SOMMANO cad.					206,00	51,36	10'580,16
203 / 54 DEI-055027p 30/06/2014	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm Livello 0.00 Livello 3.02 Livello 5.75 Livello 8.08 Livello 11.50					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	1'191,23	13'103,53
204 / 55	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'054'683,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'054'683,34
DEI-055026p 30/06/2014	omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm Livello 5.75 Livello 8.08 Livello 11.50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'003,56	3'010,68
205 / 56 DEI-055026m 30/06/2014	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm Livello 8.08 Livello 11.50					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	897,90	7'183,20
206 / 57 DEI-055025g 30/06/2014	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Livello 0.00 Livello 3.02					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	605,26	3'026,30
207 / 58 DEI-055024f 30/06/2014	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm Livello 5.75 Livello 8.08 Livello 11.50					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	484,43	2'906,58
208 / 59 DEI-055036b 30/06/2014	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna Vedi voce n° 54 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	236,85	2'605,35
209 / 60 DEI-055048d 30/06/2014	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 00 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto: a 8 zone di rivelazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'534,96	1'534,96
210 / 61 DEI-055061a 30/06/2014	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno Livello 0.00 Livello 3.02 Livello 5.75		3,00 5,00 3,00			3,00 5,00 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11,00		2'074'950,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					11,00		2'074'950,41
	Livello 8.08		3,00			3,00		
	Livello 11.50		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					17,00	46,08	783,36
211 / 62 DEI-055063c 30/06/2014	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria							
	Livello 0.00					4,00		
	Livello 3.02					4,00		
	Livello 5.75					6,00		
	Livello 8.08					3,00		
	Livello 11.50					2,00		
	SOMMANO cad					19,00	203,63	3'868,97
212 / 63 EPR- 14.05.06.01 30/06/2014	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzata ai raggi UV, ... essori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W							
	Piano a q. 0.00					5,00		
	Piano a q. 3.2					7,00		
	Piano a q. 5.75					6,00		
	Piano a q. 8.50					10,00		
	Piano a q. 11.5					10,00		
	SOMMANO cad.					38,00	106,10	4'031,80
213 / 64 AP.IA.08 30/06/2014	Cartello di segnalazione,delle dimensioni di circa cm 20x20 di tipo a parete in lamiera o plastica, a colori, riportante elementi di simbologia legati alla sicurezza antincendio, quali divieti, segnalazioni, indicazioni, ecc. in opera comprese le ferramenta di fissaggio e quanto altro occorre.							
	Livello 0.00		6,00			6,00		
	Livello 3.02		6,00			6,00		
	Livello 5.75		7,00			7,00		
	Livello 8.08		8,00			8,00		
	Livello 11.50		8,00			8,00		
	SOMMANO cad.					35,00	19,23	673,05
214 / 70 EPR- 21.01.14 04/07/2014	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Per installazione cupolino di evacuazione		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO al m²					1,00	50,00	50,00
215 / 71 AP.IA.20 04/07/2014	Fornitura ed installazione, sia su superficie piana che inclinata, di Cupolino per l'evacuazione di fumi e calore conforme alle norma UNI EN 12101-2, tipo Velux o equivalente, di ... liera , interruttore a parete per la ventilazione giornaliera e sensore per la chiusura automatica in caso di pioggia . Copertura vano scala Copertura vano ascensore							
	Copertura vano scala					1,00		
	Copertura vano ascensore					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'144,22	6'288,44
216 / 257 DEI-023036b 17/07/2014	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina speciale m ... stica, tensione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'090'646,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'090'646,03
	<p>nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22            III: tripolare FTG100M1: sezione 2,5 mm<sup>2</sup>            QPR - ALIMENTAZIONE CENTRALE A.            QPI - ALIMENTAZIONE CENTRALE A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,00 30,00			30,00 30,00	3,83	229,80
217 / 258 DEI-023036g 17/07/2014	<p>Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina speciale m ... astica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22            III: tripolare FTG100M1: sezione 25 mm<sup>2</sup>            COLLEGAMENTO POMPE A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		230,00			230,00	20,97	4'823,10
218 / 259 DEI-023034f 17/07/2014	<p>Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina speciale m ... lastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22            III: unipolare FTG10M1: sezione 16 mm<sup>2</sup>            COLLEGAMENTO POMPE /GE - TERRA            COLLEGAMENTO POMPE /GE - NEUTRO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		230,00 230,00			230,00 230,00	5,20	2'392,00
219 / 294 AP.IA.02 18/07/2014	<p>Fornitura e posa in opera di Accessori per impianti di diffusione sonora, cavo, presa, trasformatore, connettore, nastro e cassetta audio, dischi, cavo attenuato uscita aux ingresso mic.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00	16,15	16,15
220 / 295 AP.IA.03 18/07/2014	<p>Fornitura e posa in opera di Amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumen ... sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione del canale, aplicatore 30 W ingressi 3 mic 2 aux.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00	274,58	549,16
221 / 296 AP.IA.04 18/07/2014	<p>Fornitura e posa in opera di Presa din e controllo di livello uscita con presa din pentapolare controlli per toni alti e bassi e volume ingressi per linea e base preamplificata, uscite booster - monitor , uscite altoparlanti 14/8/16 ohm risposta in frequenza 40-17000 hz unità di potenza 120 W.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00	551,66	551,66
222 / 297 AP.IA.05 18/07/2014	<p>Fornitura e posa in opera di Trombe esponentziali in mopen infrangibili dotate di unità magnetodinamica corredata i organo di staffaggio impedenza 16 ohm risposta in frequenza 300- ... : 120° (orizzontale) e 60° (verticale) circolare con angolo di irradiazione 100° tromba esponenziale 10/15 W circolare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00	55,99	55,99
223 / 298 AP.IA.06 18/07/2014	<p>Fornitura e posa in opera di Diffusori sonori costituiti da due altoparlanti per bassi ed acuti con filtro crossover in mobile di resina semiespana diffusore sonoro 20 W con traslatore.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'099'263,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'099'263,89
	SOMMANO cad.					3,00		
						3,00	104,91	314,73
224 / 299 AP.IA.07 18/07/2014	Fornitura e posa in opera di di microfoni dinamici impedenza 250 ohm risposta 100-12000 / 50-16000 / 40-18000 Hz, sensibilità 1.5-2.5 millivolt/pascal, rapporto avanti indietro fino a 22 db, microfono dinamico, cardioide professionale 40-18000 Hz.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	135,80	135,80
	Parziale OS30- Impianto Elettrico - antincendio (SpCat 6) euro							78'495,08
	<b>OS28-Impianto di Climatizzazione (SpCat 7)</b>							
225 / 12 DEI-025151b 26/06/2014	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legg ... di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 8 x 1 mm, spessore isolamento 8 mm Sviluppo da schema					491,00		
	SOMMANO m					491,00	5,29	2'597,39
226 / 13 DEI-025151c 26/06/2014	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legg ... di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm Sviluppo da schema					51,50		
	SOMMANO m					51,50	5,95	306,43
227 / 14 DEI-025151d 26/06/2014	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legg ... di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm Sviluppo da schema					494,50		
	SOMMANO m					494,50	7,54	3'728,53
228 / 15 DEI-025151f 26/06/2014	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legg ... i piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm Sviluppo da schema					21,00		
	SOMMANO m					21,00	9,34	196,14
229 / 16 DEI-025151h 26/06/2014	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legg ... i piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm Sviluppo da schema					29,50		
	SOMMANO m					29,50	14,58	430,11
230 / 17	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'106'973,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'106'973,02
AP.IC.20 26/06/2014	isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata ... ti a mano e/ o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. 22,2x1 mm in barre con coibentazione esterna Sviluppo da schema					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	19,32	347,76
231 / 18 AP.IC.21 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata ... ti a mano e/ o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. 28,6x1 mm in barre con coibentazione esterna Sviluppo da schema					7,50		
	SOMMANO cadauno					7,50	21,90	164,25
232 / 19 AP.IC.04 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di unità esterna, a volume e a temperatura di refrigerante variabile VRV IV, condensata ad aria, a espansione diretta, del tipo a inverter a pompa di calo ... nsa, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Piano copertura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	57'274,98	57'274,98
233 / 20 AP.IC.05 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco (RAL 9010) dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di ... nsa, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	1'338,50	33'462,50
234 / 21 AP.IC.06 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco (RAL 9010) dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di ... nsa, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'359,18	8'155,08
235 / 22 AP.IC.07 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco (RAL 9010) dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di ... nsa, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'392,80	8'356,80
236 / 23 AP.IC.08 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco (RAL 9010) dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di ... nsa, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'427,70	5'710,80
237 / 24	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'220'445,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'220'445,19
AP.IC.09 26/06/2014	sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco (RAL 9010) dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di ... nsa, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75 Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75					25,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	1'511,72	40'816,44
238 / 25 AP.IC.10 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A, carrozzeria di colore bianco (RAL 9010) dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di ... nsa, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'644,87	1'644,87
239 / 26 AP.IC.11 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di Unità interna SCAMBIATORE per sistemi a volume di refrigerante variabile per la produzione di acqua fredda e calda a bassa temperatura, per applicazion ... as (mm) 15,9 PORTATA NOMINALE risc/raffr (l/min)40,1 / 35,8 DIMENSIONI AxLxP (mm) 890x480x344 PESO (kg) 44 Piano Copertura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'767,52	3'767,52
240 / 27 AP.IC.12 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento dell'aria di rinnovo, per collegamento ad impianti VRV a R410A in pompa di calore, versione standard, composta da: - Kit (HXY) pe ... ferenziali, attuatore delle serrande) in grado di dialogare con il sistema di supervisione. Portata max 4000 mc/h Piano copertura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	47'380,30	47'380,30
241 / 28 AP.IC.13 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di collettori di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Per sistemi VRV a due tubazioni Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	312,60	2'188,20
242 / 29 AP.IC.14 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Per sistemi VRV a due tubazioni Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	201,43	201,43
243 / 30 AP.IC.15 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Per sistemi VRV a tre tubazioni Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	201,43	604,29
244 / 31 AP.IC.16	Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'317'048,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'317'048,24
26/06/2014	Per sistemi VRV a due tubazioni Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	335,87	1'007,61
245 / 32 AP.IC.17 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di comando centralizzato , per sistemi VRV a R410A con schermo a cristalli liquidi con possibilità di collegare fino a 2560 unità, web access ed energy ma ... consumi energetici o equivalente, collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali .  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	3'320,24	3'320,24
246 / 33 AP.IC.18 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di comando locale a filo per sistemi VRV a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile, orologio e timer di regolazione, protezione antigelo, direzione del flusso dell'aria Ai piani q.ta 11,50-8,50-5,75  SOMMANO cadauno					42,00		
						42,00	193,15	8'112,30
247 / 34 AP.IC.19 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di giunti a "Y" di collegamento per le unità esterne VRV, in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse. Per sistemi VRV In copertura  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	382,40	382,40
248 / 35 AP.IC.22 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata ... ti a mano e/ o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. 34,9x1 mm in barre con coibentazione esterna Sviluppo da schema  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	24,49	97,96
249 / 36 AP.IC.25 26/06/2014	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata ... ti a mano e/ o con l'ausilio di piegatubi. Per impianti di condizionamento. 41,3x1 mm in barre con coibentazione esterna Sviluppo da schema  SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	27,07	243,63
250 / 37 DEI-035162b 07/12/2012	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm  SOMMANO cad					4,00		
						4,00	93,48	373,92
251 / 38 AP.IC.24 07/12/2012	Posa in opera di sistema a telaio modulare come base di appoggio sulle coperture a supporto di unità motocondensanti o trattamento aria o altra tipologia di macchina esterna co ... 0kg/mq e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Modulo dimensioni minime mm2000x1200 Copertura P5 Macchine unità esterne UTA					2,00		
						2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		2'330'586,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		2'330'586,30
	Canali					7,00		
	SOMMANO cad					11,00	484,96	5'334,56
252 / 271 DEI-035128a 17/07/2014	Condotta inox realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità 48 kg/m <sup>3</sup> , (senza espandente CO<SUB>2</SUB>) esente da CFC, HCFC e HFC, rives ... iletate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: pannello spessore totale 21 mm Mandata Copertura da UTA a prima derivazione derivazione AB derivazione BC DERIVAZIONE CD da derivazione a tronco BB-CC-DD DISCESE BB-CC-DD Ritorno da UTA a prima derivazione EF Ritorno da UTA a seconda derivazione GH DIScesa GH DIScesa EF Alzata e discesa copertura					5,76		
			4,00	1,200	1,200	5,76		
			11,00	0,600	0,600	3,96		
			4,00	0,400	0,400	0,64		
			4,00	0,200	0,200	0,16		
		3,00	7,00	0,200	0,200	0,84		
		3,00	3,00	0,200	0,200	0,36		
			13,00	0,400	0,400	2,08		
			15,00	0,400	0,400	2,40		
			7,00	0,400	0,400	1,12		
			7,00	0,400	0,400	1,12		
			6,00	0,400	0,400	0,96		
	SOMMANO mq					19,40	101,66	1'972,20
253 / 272 DEI-035131 17/07/2014	Coefficiente di correzione ai prezzi relativi alle condotte con pannelli in schiuma di poliuretano espanso per impianti di modeste dimensioni (per unità di misura espressa in m <sup>2</sup> , fino a 200 m <sup>2</sup> Vedi voce n° 271 [mq 19.40]					19,40		
	SOMMANO K					19,40	1,50	29,10
254 / 273 DEI-035160b 17/07/2014	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm TRatto BB-CC-DD *(par.ug.=2*3) TRatto CD *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
		6,00				6,00		
	SOMMANO cad					12,00	59,94	719,28
255 / 274 EPR- 02.02.05 17/07/2014	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con las ... i vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura. A mascheramento dei canali di mandata in sospensione *(larg.=0,6*4)	2,00	11,00	2,400		52,80		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					52,80	52,00	2'745,60
256 / 275 EPR- 23.01.01.11 17/07/2014	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 A supporto della realizzazione dei canali di mandata e ritorno					16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	11,10	177,60
257 / 276 EPR- 23.01.01.10 17/07/2014	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori		1,20	2,200	8,000	21,12		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					21,12	14,90	314,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'341'879,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'341'879,33
258 / 300 AP.IC.26 19/07/2014	Lamierino goffrato decorativo effetto 3D, arivestimento delle facce dei canali di climatizzazione interni supportati da intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spesso ... i vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura.  Mandata Copertura da UTA a prima derivazione derivazione AB derivazione BC DERIVAZIONE CD da derivazione a tronco BB-CC-DD DISCESE BB-CC-DD		4,00 11,00 4,00 4,00 3,00 3,00	1,200 0,600 0,400 0,200 0,200 0,200	1,200 0,600 0,400 0,200 0,200 0,200	5,76 3,96 0,64 0,16 0,84 0,36		
	SOMMANO al m²					11,72	70,00	820,40
	Parziale OS28-Impianto di Climatizzazione (SpCat 7) euro							242'985,31
	<b>OS19- Cablaggio Strutturato (SpCat 8)</b>							
259 / 83 N03 06/07/2014	NOTA- IL CENTRO STELLA E' UBICATO PRESSO L'EDIFICIO "G"  SOMMANO					0,00	0,00	0,00
260 / 84 AP.OE.18 06/07/2014	Assistenza muraria per installazione e collocazione di cavi, cavidotti, canali, passarelle ecc., per l'esecuzione di attraversamenti , traccie, fori, tagli e aperture su pareti ... re il lavoro finito a regola d'arte.Per ogni componente installato ( prese, punti luce, punti acqua , scarichi, ecc ...) Per postazione (PDLi) incassate					83,00		
	SOMMANO cad					83,00	33,97	2'819,51
261 / 85 DEI-025094b 06/07/2014	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm Piano a q.0.00 Piano a q.3.02		85,00 109,00			85,00 109,00		
	SOMMANO m					194,00	8,89	1'724,66
262 / 86 DEI-013004b 06/07/2014	Tubo protettivo flessibile in pvc autoestinguente serie media: Ø 20 mm Piano a q. 5.75 Piano a q. 8.08 Piano a q. 11.5		120,00 130,00 136,00			120,00 130,00 136,00		
	SOMMANO m					386,00	0,44	169,84
263 / 87 DEI-023124e 06/07/2014	Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086: serie media class. 3321, del Ø nominale di: 40 mm Montante Per attraversamenti dei corpi di fabbrica limitrofi		12,00 150,00			12,00 150,00		
	SOMMANO m					162,00	2,09	338,58
264 / 88 AP.IFD.01 06/07/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di fibra ottica OM3 multimodale 12 coppie (24 capi) da interno/esterno, armatura antioditore, con attestazione LC tipo 50125/125 LSZH, per co ... testazioni, le dovute certificazioni e quanto altro occorra a dare il lavoro completo e finito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'347'752,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'347'752,32
	a perfetta regola d'arte. Ingresso al nodo dell'edificio derivazione di zona					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'132,57	3'132,57
265 / 89 AP.IFD.06 06/07/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di un nuovo nodo al Piano Rialzato per il cablaggio strutturato, costituito da armadio rack tipo 3M da 42 U da pavimento (LxPxH= 800x800x2000 m ... ro occorra a dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte e certificato secondo le norme vigenti in materia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'987,16	13'987,16
266 / 90 AP.IFD.07 06/07/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di un nuovo nodo al Piano Seminterrato per il cablaggio strutturato, costituito da armadio rack tipo 3M da 42 U da pavimento (LxPxH= 800x800x20 ... ro occorra a dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte e certificato secondo le norme vigenti in materia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'636,01	14'636,01
267 / 91 AP.IFD.08 06/07/2014	"Fornitura, trasporto e posa in opera di un nuovo nodo al Piano Primo per il cablaggio strutturato, costituito da armadio rack tipo 3M da 42 U da pavimento (LxPxH= 800x800x2000 mm) ... pleto e finito a perfetta regola d'arte e certificato secondo le norme vigenti in materia"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'826,92	14'826,92
268 / 92 AP.IFD.09 06/07/2014	"Fornitura, trasporto e posa in opera di un nuovo nodo al Piano Soppalco per il cablaggio strutturato, costituito da armadio rack tipo 3M da 42 U da pavimento (LxPxH= 800x800x2000 ... pleto e finito a perfetta regola d'arte e certificato secondo le norme vigenti in materia"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'636,01	14'636,01
269 / 93 AP.IFD.03 06/07/2014	Fornitura, trasporto e posa in opera di fibra ottica OM3 multimodale 4 coppie (8 capi) da interno/esterno, armatura antiroditoro, con attestazione LC tipo 50125/125 LSZH, per coll ... testazioni, le dovute certificazioni e quanto altro occorra a dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. cOLLEGAMENTI AI RACK *(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO corpo					8,00	155,79	1'246,32
270 / 94 AP.IFD.04 06/07/2014	Attestazione, compreso di certificazione, per cavi OM3 , incluso di cassette ottiche per rack da 19" compreso di adattatori LC/LC.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	500,00	2'000,00
271 / 95 AP.IFD.02 06/07/2014	Fornitura, trasporto ed installazione di access point tipo Alcatel OAW-AP93, con antenna integrata, kit di montaggio a parete, patchcord catg. 6 bianca da 50 cm, e quanto altro occ ... rra a dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	434,10	434,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'412'651,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'412'651,41
272 / 96 AP.IFD.05.e 06/07/2014	Postazione di lavoro rete dati costituita da : 4 prese modulari 8 pin tipo RJ45 CAT.6,del tipo a cablaggio senza attrezzo, conformi alle normative vigenti in materia, in polica ... rt dettagliato per ogni tratta secondo le norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C,D,E,E,F, e TIA 568B cat. 3,5,5E, 6 e 7. piano q.0.00 piano q.3.02					16,00 14,00		
	SOMMANO cad.					30,00	172,02	5'160,60
273 / 97 AP.IFD.05.i 06/07/2014	Postazione di lavoro rete dati costituita da : 4 prese modulari 8 pin tipo RJ45 CAT.6, del tipo a cablaggio senza attrezzo, conformi alle normative vigenti in materia, in polic ... rt dettagliato per ogni tratta secondo le norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C,D,E,E,F, e TIA 568B cat. 3,5,5E, 6 e 7. piano q.5.75 piano q.8.08 piano q.11.50					22,00 34,00 27,00		
	SOMMANO cad.					83,00	166,77	13'841,91
274 / 98 DEI-095089 06/07/2014	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					226,00		
	SOMMANO cad					226,00	6,80	1'536,80
275 / 99 DEI-095104 06/07/2014	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata					113,00		
	SOMMANO cad					113,00	26,81	3'029,53
	Parziale OS19- Cablaggio Strutturato (SpCat 8) euro							93'520,52
	<b>OS30 - Elettrico fotovoltaico (SpCat 9)</b>							
276 / 102 EPR- 24.04.01.08 06/07/2014	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio policristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino ... taica: >14,2%. Decadimento sulla potenza di picco: = 20% in 25 anni = 12% in 10 anni. Per moduli policristallino: 235 Wp Copertura a q. 14.7 inclinati Copertura a q. 14.7 inclinati Copertura a q. 17.70 non inclinati	4,00 1,00 6,00			7,000 5,000 6,000	28,00 5,00 36,00		
	SOMMANO cad.					69,00	1'139,00	78'591,00
277 / 103 EPR- 24.04.06.05 06/07/2014	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 320 - 800V. Ripple di tensione CC (Upp):< 10% . Dispositivo di separazione ... mento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 98,1% - 98,2%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. 17000 Wp					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'442,00	8'442,00
278 / 104 EPR-	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L-							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'523'253,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'523'253,25
24.04.07.01 06/07/2014	protetti da un elemento per la sovratensione ... 2,5 kV / = 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: = 2 kV / = 3,5 kV. Tempo di risposta: = 25 ns quadro con 1 sezionatore					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	650,90	1'952,70
279 / 105 EPR- 24.04.08.01 06/07/2014	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di uti ... ° per posa mobile. Temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV sezione pari a 4 mm <sup>2</sup> Collegamenti verticali Collegamenti orizzontali in copertura Collegamenti orizzontali in centale		18,00 80,00 30,00			18,00 80,00 30,00		
	SOMMANO al m					128,00	1,83	234,24
280 / 106 EPR- 24.04.09 06/07/2014	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm <sup>2</sup> . Tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. Temperatura di esercizio ... 0°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. Tensione: 6,6 kV - Connettore con segno + o con segno - Pannelli in copertura inclinati *(par.ug.=2*4*7) Pannelli in copertura inclinati *(par.ug.=2*1*5) Pannelli in copertura non inclinati *(par.ug.=2*6*6)	56,00 10,00 72,00				56,00 10,00 72,00		
	SOMMANO cad.					138,00	10,50	1'449,00
281 / 107 EPR- 24.04.10 06/07/2014	Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethernet, c ... digitali per sensori temperatura, irraggiamento, vento. Display LCD, con tastiera; adatto a gestire fino a 50 inverters.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'889,00	1'889,00
282 / 108 EPR- 24.04.11.01 06/07/2014	Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters, comunicazione inverters/sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/ PC o sinottico interfaccia RS485/232					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	180,80	180,80
283 / 109 EPR- 24.04.12 06/07/2014	Fornitura e posa in opera di sistema sinottico per la visualizzazione dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. Display a LED per la lettura con indicati i dati di produzio ... e attuale di kWh, produzione totale di kWh, risparmio in CO2. Interfaccia RS485/232 integrata, grado di protezione IP65.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'924,00	4'924,00
284 / 110 EPR- 24.04.13.01 06/07/2014	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. per tetti piani per ogni kWp					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	384,90	6'543,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'540'426,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'540'426,29
285 / 111 EPR- 24.04.14.02 06/07/2014	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in BT, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il monitorag ... la Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. per impianti trifase					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	973,00	973,00
	Parziale OS30 - Elettrico fotovoltaico (SpCat 9) euro							105'179,04
	<b>OS4- Impianti meccanici di sollevamento (SpCat 10)</b>							
286 / 112 DEI-045002a 06/07/2014	Ascensore elettrico rispondente alle norme EN 81.1 - 95/16 ed alla legge 13/89, con le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz; dispositivo VVVF; velocità fino a 1 m/ ... rrettamente funzionante compreso di collaudo, escluse opere murarie e linea telefonica: portata fino a 630 kg: 5 fermate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37'785,91	37'785,91
287 / 113 DEI-045007 06/07/2014	Sovrapprezzo per ogni singola porta REI 120 Piani a q. 0.00-3.02					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'866,09	7'732,18
288 / 114 AP.IS.01. 07/07/2014	Sovrapprezzo per ogni singola porta REI 60 Piani a q. 5.75-8.08-11.50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	800,00	2'400,00
289 / 231 EPR- 01.01.06.01 15/07/2014	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Fossa ascensore		2,30	2,050	1,700	8,02		
	SOMMANO al m³					8,02	9,55	76,59
290 / 232 EPR- 03.01.03.03 15/07/2014	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 32/40 Fossa ascensore - fondazione Fossa ascensore - pareti *(lung.=2,30+2,05)		2,30	2,050	0,300	1,41		
	SOMMANO al m³	2,00	4,35	0,150	1,500	1,96	3,37	162,00
								545,94
291 / 233 EPR- 03.02.01.02 15/07/2014	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Ø14 maglia fondazioni sup+inf Ø14 maglia fondazioni sup+inf Ø8 passanti pareti *(par.ug.=2*(2,30+2,05))*(lung.=2,30+2,05) Ø14 spiccato pareti *(par.ug.=2*(2,30+2,05)/0,25)*(lung.=0,10+1,64+1,64) Ø 8 fondazione platea *(par.ug.=2*(2,30+2,05)/0,25)*(lung.=(0,24+	2,00	2,30		1,208	5,56		
		2,00	2,05		1,208	4,95		
		14,00	4,35		0,395	24,06		
		34,80	3,38		1,208	142,09		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					176,66		2'589'939,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					176,66		2'589'939,91
	0,24)*2)	34,80	0,96		0,395	13,20		
	SOMMANO al kg					189,86	1,64	311,37
292 / 234 EPR- 03.02.03 15/07/2014	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o c ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. pareti *(lung.=(2,15+1,90))	2,00	4,05		1,500	12,15		
	SOMMANO m2					12,15	19,70	239,36
293 / 235 EPR- 07.01.02 15/07/2014	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Piastre mm200x200x10 Profili montanti agli angoli sp 30mm Profili montanti agli angoli sp 30mm	4,00 2,00 2,00				3,140 24,000 24,000		
	SOMMANO al kg					518,48	3,09	1'602,10
294 / 236 EPR- 07.01.03 15/07/2014	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 235 [al kg 518.48]					518,48		
	SOMMANO al kg					518,48	2,59	1'342,86
295 / 237 EPR- 07.02.02 15/07/2014	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J Telaio vano ascensore con UPN100 *(lung.=(1,80+1,60)*2) trave di sostegno gancio di testata	14,00 1,00	6,80 1,60			10,600 10,600		
	SOMMANO al kg					1'026,08	3,36	3'447,63
296 / 238 EPR- 07.02.06 15/07/2014	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... el comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. Vedi voce n° 237 [al kg 1 026.08] a detrarre ultime 4 telai per altezza > 12 m	4,00	6,80			10,600		
	Sommano positivi al kg					1'026,08		
	Sommano negativi al kg					-288,32		
	SOMMANO al kg					737,76	1,84	1'357,48
297 / 239 EPR- 07.02.08 15/07/2014	Montaggio in opera di carpenteria metallica per impalcato da ponte per altezze fino a 20 m compreso l'uso di mezzi di sollevamento e supporti provvisori, eseguito con giunti bullon ... el comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. Telaio vano ascensore	10,00	6,80			10,600		
	SOMMANO al kg					720,80		
						720,80	3,73	2'688,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'600'929,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'600'929,29
298 / 241 EPR- 23.01.02.03 16/07/2014	<p>Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili). L'armat ... delle palancole. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Lato interno perimetro *(lung.=1,60+14+1,60) Lato Via C. Battisti *(lung.=1,60+10,60+1,60)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>		17,20 13,80		4,300 4,300	73,96 59,34	43,60	5'811,88
299 / 242 AP.CS.08. 16/07/2014	<p>Ancoraggio del vano ascensore mediante collegamento delle piastre/angolari fra struttura edificio e montanti telaio vano corsa in corrispondenza dei solai con tasselli tipo ... ggio a qualsiasi altezza e quant'altro per fornire il tutto perfettamente eseguito e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Ancoraggio del vano ascensore alla struttura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	7,00			14,00	62,71	877,94
300 / 243 AP.CS.09. 16/07/2014	<p>Ancoraggio del vano ascensore mediante collegamento delle piastre/angolari fra giunto montante/traverse del telaio con tasselli tipo Hilti di varie sezioni come da particola ... iasi altezza il tiro in alto e quant'altro per fornire il tutto perfettamente eseguito e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(par.ug.=14*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	56,00				56,00	53,01	2'968,56
	<p>Parziale OS4- Impianti meccanici di sollevamento (SpCat 10) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>OS30- Impianto Solare Termico (SpCat 11)</b></p>							69'188,38
301 / 115 AP.IST.01 07/07/2014	<p>Fornitura e collocazione di sistema SOLARE TERMICO per la produzione ACS ( acqua calda sanitaria ) completa di unità esterna ( pompa di calore) ed unità interna ed accumulatore c ... V26P; - Supporto per il montaggio i tre collettori sul tetto piano. Inclinazione collettori regolabili da 30° a 60°;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00	13'038,48	13'038,48
	<p>Parziale OS30- Impianto Solare Termico (SpCat 11) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>OS3 - Impianto Gas-Antincendio (SpCat 12)</b></p>							13'038,48
302 / 209 AP.IG.01 13/07/2014	<p>Fornitura ed installazione di impianto di spegnimento a gas Azoto con valvole di smistamento costituito da : - N. 2 Bombole da 300bar per AZOTO PILOTATA da 80L, colore rosso RAL ... lla tubazione, e quant'altro per dare l'impianto perfettamente funzionante secondo la normativa di riferimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	32'209,61	32'209,61
	<p>Parziale OS3 - Impianto Gas-Antincendio (SpCat 12) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro</b></p> <p style="text-align: center;">-----</p>							32'209,61
								2'655'835,76
								2'655'835,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



