



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

**Programma lotto 2012**



INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Elaborato

**INTEGRAZIONI**

VALIDAZIONE			PE.IN.04 <small>Elaborato</small>
AGGIORNAMENTO			
MESSINA	novembre 2014		
Progetto Architettonico <b>Arch. Mirella Vinci</b> <b>Ing. Salvatore Stopo</b> <b>Arch. Enrico Zaccone</b> <b>Geom. Vincenzo Reale</b> <b>Ing. Roberto Mazzullo</b>		Il Responsabile del Procedimento <b>Arch. Salvatore Scuto</b>	Progetto Strutture e Impianti <b>Ing. Silvio Lacquaniti</b> <b>Ing. Giovanni Lupo</b>  Collaboratori: <b>Geom. Nunzio Chillè</b>

IL RESPONSABILE U.O. VI  
**Arch. Maria Mercurio**

IL SOPRINTENDENTE  
**Arch. Rocco G. Scimone**

IL RESPONSABILE AREA SERVIZI TECNICI  
**Ing. Francesco Oteri**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 AP.CS.01	Rinforzo del pilastro in calcestruzzo armato					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro				588,73	
	Utili Impresa 10% euro				-53,52	
	Spese Generali 14% euro				-65,73	
	Prezzo Netto euro				469,48	
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	EPR-07.02.02 * 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, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J (qt=4*17*0,75) al kg	4*17*0,75	3,36	171,36		
	PR.P08.050.001 * Pannelli modulari in legno composito per casseforme dimensioni 50x100/150/200/300 mq	6,000	18,92	113,52		
	EPR-07.02.02 * 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, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J (qt=4*9*1,41*0,75) al kg	4*9*1,41*0,75	3,36	127,92		
	CE.PR.P09.015.001 * Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8946 e UNI 8147 (qt=2100*0,0375) kg	2100*0,0375	0,51	40,16		
	Resina epossidica per sigillatura lesioni spess=1 (qt=6*0,10) cm	6*0,10	2,30	1,38		
	Sommano le risorse euro				454,34	
	Resta manodopera euro				15,14	2,572
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	50,00	588,73	29'436,50	757,00	2,572
2 AP.CS.02	Maggiorazione al Consolidamento di pareti mediante l'app ... circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro di carbonio. 40%					
	SOMMANO al m <sup>2</sup>	2'171,90	19,16	41'613,60	7'906,58	19,000
3 AP.CS.04.	Solaio piano di acciaio realizzato con lamiera grecata zi ... razione eseguita e resa in opera a perfetta regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro				79,78	
	Utili Impresa 10% euro				-7,25	
	Spese Generali 14% euro				-8,91	
	Prezzo Netto euro				63,62	
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	Lamiera grecata zincata per solai collaboranti m2	1,000	26,50	26,50		
	Conglomerato cementizio m3	0,078	87,50	6,83		
	Pioli in acciaio di connessione m2	3,000	2,60	7,80		
	Rete elettrosaldata kg	3,950	1,40	5,53		
	Trasporto %	0,030	35,94	1,08		
	Ponteggio di servizio %	0,030	48,88	1,47		
	Chiodatrice %	0,002	100,00	0,20		
	Sommano le risorse euro				49,41	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				71'050,10	8'663,58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			71'050,10	8'663,58	
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,21		17,811
4 AP.CS.06.	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> Ancoraggio di barre d'armatura ad aderenza migliorata di ... rendere la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 420,30	79,78	33'531,53	5'972,46	17,811
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			34,54		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,14		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3,86		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27,54		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>Resina epossidica per ripresa di getto l</i>	0,200	85,60	17,12		
	<i>Barre di acciaio di armatura kg</i>	1,500	0,69	1,04		
	<i>Trasporto %</i>	0,020	1,09	0,02		
	<i>Ponteggio di servizio %</i>	0,030	48,88	1,47		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			19,65		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,89		22,843
5 AP.CS.07.	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> Ancoraggio di barre filettate ai pilastri in cemento arma ... eseguito per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	SOMMANO cadauno 120,00	34,54	4'144,80	946,80	22,843
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			93,12		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,47		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-10,40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			74,25		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>Barre filettate del tipo Fischer FRA cadauno</i>	1,000	44,50	44,50		
	<i>Resina epossidica fluida l</i>	0,200	85,00	17,00		
	<i>Trasporto %</i>	0,025	58,00	1,45		
	<i>Ponteggio di servizio %</i>	0,025	48,88	1,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			64,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,08		10,825
6 AP.CS.08.	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> Ancoraggio di piastre al telaio del vano ascensore fra g ... eseguito per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 280,00	93,12	26'073,60	2'822,40	10,825
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			62,71		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,70		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-7,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			50,01		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>Piastre di ancoraggio/angolari sp.mm10 kg</i>	10,500	1,00	10,50		
	<i>Tasselli Hilti M10 cadauno</i>	8,000	1,00	8,00		
	<i>ancorante chimico da 1,4 l cadauno</i>	116,000	0,05	5,80		
	<i>Trasporto %</i>	0,025	58,00	1,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			134'800,03	18'405,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			134'800,03	18'405,24	
	Ponteggio di servizio %	0,025	48,88	1,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			26,97		
	<i>Resta manodopera euro</i>			23,04		36,741
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	14,00	62,71	877,94	322,56	36,741
7 AP.CS.09.	Ancoraggio di piastre al telaio del vano ascensore fra g ... eseguito per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			53,01		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,82		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-5,92		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			42,27		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Piastre di ancoraggio/angolari sp.mm10 kg</i>	10,500	1,00	10,50		
	<i>Tasselli Hilti M10 cadauno</i>	6,000	1,00	6,00		
	<i>Trasporto %</i>	0,025	58,00	1,45		
	<i>Ponteggio di servizio %</i>	0,025	48,88	1,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			19,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			23,10		43,577
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	56,00	53,01	2'968,56	1'293,60	43,577
8 AP.IA.01	Fornitura e posa in opera di sensore di fumo ottico + termico .					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			51,36		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,67		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-5,73		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			40,96		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>V.E.128 * Rivelatore ottico-termico di fumo, per impianti analogici ad indirizzamento individuale: completo di base di montaggio cad</i>	1,000	36,00	36,00		
	<i>V.E.127 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i>	1,000	0,01	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			36,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,95		9,638
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	206,00	51,36	10'580,16	1'019,70	9,638
9 AP.IA.02	Accessori per impianti di diffusione sonora, cavo, presa ... tta audio, dischi, cavo attenuato uscita aux ingresso mic.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			16,15		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,47		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,80		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,88		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>V.E. 137 * Cavo per altoparlante m</i>	1,000	0,70	0,70		
	<b>VARIE:</b>					
	<i>presa cadauno</i>	1,000	3,00	3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			149'226,69	21'041,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>RIPORTO</b>			149'226,69	21'041,10		
10 AP.IA.03	<p>connettori</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Amplificatori con ingressi microfonic</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  V.E. 136 * Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e 2 aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 Ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.c., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz: potenza 30 W, 3 ingressi microfono cad</p> <p><b>VARIE:</b>  <b>ACCESSORI a corpo</b></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	2,000	2,00	4,00	7,70	5,18	32,074
		1,00	16,15	16,15	5,18	32,074	
		1,000	200,00	200,00			
		1,000	10,00	10,00			
				218,96			
				210,00			
				8,96		3,263	
		2,00	274,58	549,16	17,92	3,263	
11 AP.IA.04	<p>Presenza din e controllo di livello uscita con presa din p ... risposta in frequenza 40-17000 hz unità di potenza 120 W.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  V.E.138 * Sintonizzatore per impianto di diffusione sonora RDS (radio data system) con 5 canali FM, regolazione del volume e display a cristalli liquidi, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso cad</p> <p>V.E. 139 * Preamplificatore di ingresso con presa (jack) &amp;#x2205; 3,5 mm, alimentazione 24 V c.c. sensibilità di ingresso regolabile, comando per l'accensione dell'impianto di diffusione sonora e della sorgente audio, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso cad</p> <p>BTI-AM5190 * matix - connettore HI-FI pentapolare DIN cadauno</p> <p><b>VARIE:</b>  <b>ACCESSORI E MINUTERIA 1</b></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>			551,66	-50,15	-61,59	
				439,92			
		1,000	250,00	250,00			
		1,000	127,89	127,89			
		1,000	16,24	16,24			
		1,000	10,00	10,00			
				404,13			
				35,79		6,488	
		1,00	551,66	551,66	35,79	6,488	
12 AP.IA.05	<p>Trombe esponenziali in mopen infrangibili.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 14% euro</i></p>			55,99	-5,09	-6,25	
	<b>A RIPORTARE</b>			150'343,66	21'099,99		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			150'343,66	21'099,99	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			44,65		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Trombe esponenziali in mopen cadauno</i>	1,000	33,00	33,00		
	<i>Staffe e materiale vario per l'ancoraggio cadauno</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			38,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,65		11,877
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	55,99	55,99	6,65	11,877
13 AP.IA.06	Diffusori sonori costituiti da due altoparlanti per bassi ... i resina semiespana diffusore sonoro 20 W con traslatore.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			104,91		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-9,54		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-11,71		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			83,66		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Altoparlanti da 20w cadauno</i>	2,000	35,00	70,00		
	<i>Staffe e minuteria varia per l'ancoraggio a stima</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			75,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,66		8,255
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	3,00	104,91	314,73	25,98	8,255
14 AP.IA.07	Fornitura di microfoni dinamici.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			135,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-12,35		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-15,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			108,29		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>V.E. 146 * Microfono dinamico omnidirezionale, tipo palmare, con interruttore e contatto per controllo remoto, cavo a spirale schermato da 0,5 metri, escluso supporto. Risposta in frequenza 100-12000 Hz/50-16000kHz, impedenza di uscita 250 Ohm: connettore DIN a 5 pin. cad</i>	1,000	90,00	90,00		
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Accessori per l'installazione a stima</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,29		6,105
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	135,80	135,80	8,29	6,105
15 AP.IA.08	Cartello di segnalazione,delle dimensioni di circa cm 20x ... omprese le ferramenta di fissaggio e quanto altro occorre.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			19,23		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,75		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,33		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,29		6,105
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	15,33	15,33	8,29	6,105
	<b>A RIPORTARE</b>			150'850,18	21'140,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			150'850,18	21'140,91	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,33		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	V.E. 145 * Cartello segnalatore: del tipo bifacciale in materiale plastico/lamiera cad	1,000	11,90	11,90		
	<b>VARIE:</b>					
	minuteria per la collocazione a corpo	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,43		12,637
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	35,00	19,23	673,05	85,05	12,637
16 AP.IA.15	Fornitura e collocazione di Serbatoi Antincendio vertical ... ezza già completamente accessoriata.Capacità da Lt 3.000					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'830,19		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-166,38		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-204,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'459,48		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	Serbatoio in acciaio zincato da lt 3.000 cadauno	1,000	1'054,00	1'054,00		
	Accessori e materiali complementari a stima	1,000	5,00	5,00		
	<b>NOLI:</b>					
	NO.002 * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora	0,200	66,90	13,38		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'072,38		
	<i>Resta manodopera euro</i>			387,10		21,151
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cal	3,00	1'830,19	5'490,57	1'161,30	21,151
17 AP.IA.16	Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono ... ontaggio gemellare di motopompe singole dimensionate DN200					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8'637,22		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-785,20		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-964,28		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6'887,74		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	Valvole, giunti elastici, flange per innesti delle tubazioni, guarnizioni, bulloni e connettori a corpo	1,000	3'000,00	3'000,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3'000,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3'887,74		45,011
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	8'637,22	8'637,22	3'887,74	45,011
18 AP.IA.17	Collare a pera con staffe a L o a con morsetto o a cavall ... altro necessario , per la posa di tubazione fino a 200 kg					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			21,98		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,00		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			17,53		
	<b>A RIPORTARE</b>			165'651,02	26'275,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			165'651,02	26'275,00	
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> V.E. 140 * Collare a pera pesante in acciaio zincato c, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: sino a diametro 3" cad V.E. 141 * Staffe ad L per fissaggio canali , passerelle, tubazioni : in acciaio zincato, perforate, spessore 12/10 mm, dimensione minime 200 x 150 mm cad <b>VARIE:</b> guarnizioni antivibranti cadauno perni e tasselli in nylon cadauno Minuteria varia ( vit, bulloni...) a corp	1,000	2,80	2,80		
		1,000	3,58	3,58		
		1,000	2,00	2,00		
		1,000	1,00	1,00		
		1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,38		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,15		32,530
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad.	18,00	21,98	395,64	128,70	32,530
19 AP.IA.19	Fornitura ed installazione di idrante antincendio a paret ... la d'arte. - Cassetta da incasso in materiale plastico					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			271,41 -24,67 -30,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			216,44		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> V.E. 144 * Cavo rigido antifiama, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 11 coppie m V.E. 142 * Tubo o canale isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086: serie pesante class. 4321, del &#x2205; nominale minimo 40 mm m V.E. 143 * Accessori per tubi o canali isolanti rigidi in pvc autoestinguente: manicotto di giunzione termoplastico, IP 40 del &#x2205; nominale minimo 40 mm cad	1,000	3,13	3,13		
		1,000	3,29	3,29		
		1,000	0,79	0,79		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,21		
	<i>Resta manodopera euro</i>			209,23		77,090
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO ml	6,00	271,41	1'628,46	1'255,38	77,090
20 AP.IA.20	Fornitura ed installazione di Cupolino per l'evacuazione di fumi e calore conforme alla norma UNI EN 12101-2					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			3'144,22 -285,84 -351,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'507,35		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> V.E. 144 * Cavo rigido antifiama, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 11 coppie m V.E. 142 * Tubo o canale isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086: serie pesante class. 4321, del &#x2205; nominale minimo 40 mm m V.E. 143 * Accessori per tubi o canali isolanti rigidi in pvc autoestinguente: manicotto di giunzione termoplastico, IP 40 del &#x2205; nominale minimo 40 mm cad	1,000	3,13	3,13		
		1,000	3,29	3,29		
		1,000	0,79	0,79		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,21		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2'500,14		79,515
	<b>A RIPORTARE</b>			167'675,12	27'659,08	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			167'675,12	27'659,08	
21 AP.IC.04	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di unità esterna, a volume e a ... nell'impianto; • Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz.	2,00	3'144,22	6'288,44	5'000,28	79,515
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			57'274,98 -5'206,82 -6'394,34		
	Prezzo Netto euro			45'673,82		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> Unità esterne cadauno Incidenza trasporto % <b>NOLI:</b> NO.002 * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora	3,000 1,000 1,000	15'000,00 600,00 66,90	45'000,00 600,00 66,90		
	Sommano le risorse euro			45'666,90		
	Resta manodopera euro			6,92		0,012
22 AP.IC.05	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 2,2 kW, Resa termica 2,5 kW, Pressione sonora 35/32 dBA	1,00	57'274,98	57'274,98	6,92	0,012
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			1'338,50 -121,68 -149,43		
	Prezzo Netto euro			1'067,39		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> Unità interna cadauno Incidenza trasporto %	1,000 1,000	986,00 39,44	986,00 39,44		
	Sommano le risorse euro			1'025,44		
	Resta manodopera euro			41,95		3,134
23 AP.IC.06	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW, Pressione sonora 35/32 dBA	25,00	1'338,50	33'462,50	1'048,75	3,134
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			1'359,18 -123,56 -151,74		
	Prezzo Netto euro			1'083,88		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> Unità interna cadauno Incidenza trasporto %	1,000 1,000	1'002,00 40,08	1'002,00 40,08		
	Sommano le risorse euro			1'042,08		
	Resta manodopera euro			41,80		3,075
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	6,00	1'359,18	8'155,08	250,80	3,075
	<b>A RIPORTARE</b>			272'856,12	33'965,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			272'856,12	33'965,83	
24 AP.IC.07	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 2,8 kW, Resa termica 4,0 kW, Pressione sonora 35/32 dBA  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  RISORSE: VARIE: Unità interna cadauno Incidenza trasporto %  <i>Sommamo le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno			1'392,80 <i>-126,62</i> <i>-155,50</i> <hr/> 1'110,68  1'028,00 41,12 <hr/> 1'069,12 <hr/> 41,56		2,984
25 AP.IC.08	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 4,5 kW, Resa termica 5,0 kW, Pressione sonora 38/33 dBA  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  RISORSE: VARIE: Unità interna cadauno Incidenza trasporto %  <i>Sommamo le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	1,000 1,000	1'028,00 41,12	1'028,00 41,12 <hr/> 1'069,12 <hr/> 41,56		2,984
26 AP.IC.09	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 5,6 kW, Resa termica 6,3 kW, Pressione sonora 39/34 dBA  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  RISORSE: VARIE: Unità interna cadauno Incidenza trasporto %  <i>Sommamo le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	1,000 1,000	1'055,00 42,20	1'055,00 42,20 <hr/> 1'097,20 <hr/> 41,32		2,894
27 AP.IC.10	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 7,1 kW, Resa termica 8,0 kW, Pressione sonora 40/35 dBA  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  RISORSE: VARIE: Unità interna cadauno Incidenza trasporto %  <i>Sommamo le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	1,000 1,000	1'120,00 44,80	1'511,72 <i>-137,43</i> <i>-168,77</i> <hr/> 1'205,52  1'120,00 44,80 <hr/> 1'164,80 <hr/> 40,72		2,694
	<b>A RIPORTARE</b>			327'740,16	35'479,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			327'740,16	35'479,91	
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			1'644,87 <i>-149,53</i> <i>-183,64</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'311,70		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> Unità interna cadauno Incidenza trasporto %	1,000 1,000	1'223,00 48,92	1'223,00 48,92		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'271,92		
	<i>Resta manodopera euro</i>			39,78		2,418
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	1,00	1'644,87	1'644,87	39,78	2,418
28 AP.IC.11	Fornitura e posa in opera di Unità interna SCAMBIATORE pe ... 1 / 35,8 DIMENSIONI AxLxP (mm) 890x480x344 PESO (kg) 44					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			3'767,52 <i>-342,50</i> <i>-420,62</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'004,40		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> Unità scambiatore cadauno Incidenza trasporto %	1,000 1,000	2'865,00 114,60	2'865,00 114,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'979,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>			24,80		0,658
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	1,00	3'767,52	3'767,52	24,80	0,658
29 AP.IC.12	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento dell'aria. : portata max 4000 mc/h					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			47'380,30 <i>-4'307,30</i> <i>-5'289,67</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			37'783,33		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> Unità trattamento aria 4000mc/h cadauno Incidenza trasporto % <b>NOLI:</b> NO.002 * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora	1,000 1,000 1,000	36'192,00 1'447,68 66,90	36'192,00 1'447,68 66,90		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			37'706,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>			76,75		0,162
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	1,00	47'380,30	47'380,30	76,75	0,162
30 AP.IC.13	Fornitura e posa in opera di collettori di derivazione ... per sistemi VRV a due tubazioni					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			312,60 <i>-28,42</i> <i>-34,90</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			249,28		
	<b>A RIPORTARE</b>			380'532,85	35'621,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			380'532,85	35'621,24	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			249,28		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Collettore di derivazione cadauno</i>	1,000	227,00	227,00		
	<i>Incidenza trasporto %</i>	1,000	9,08	9,08		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			236,08		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,20		4,223
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	7,00	312,60	2'188,20	92,40	4,223
31 AP.IC.14	Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			201,43		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,31		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-22,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			160,63		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Giunto di derivazione a due tubazioni cadauno</i>	1,000	141,00	141,00		
	<i>Incidenza trasporto %</i>	1,000	5,64	5,64		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			146,64		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,99		6,945
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	1,00	201,43	201,43	13,99	6,945
32 AP.IC.15	Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV o equivalente per sistemi VRV a tre tubazioni					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			201,43		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,31		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-22,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			160,63		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Giunto di derivazione a tre tubazioni cadauno</i>	1,000	141,00	141,00		
	<i>Incidenza trasporto %</i>	1,000	5,64	5,64		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			146,64		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,99		6,945
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	3,00	201,43	604,29	41,97	6,945
33 AP.IC.16	Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			335,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-30,53		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-37,50		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			267,84		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>A RIPORTARE</b>			383'526,77	35'769,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			383'526,77	35'769,60	
	<i>VARIE:</i> <i>Giunto di derivazione a T due tubazioni cadauno</i> <i>Incidenza trasporto %</i>	1,000 1,000	245,00 9,80	245,00 9,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			254,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,04		3,882
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	3,00	335,87	1'007,61	39,12	3,882
34 AP.IC.17	Fornitura e posa in opera di comando centralizzato "Intel ... sterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali (WAGO)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			3'320,24 -301,84 -370,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2'647,72		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Comando centralizzato a contatti analogici/digitali cadauno</i> <i>Incidenza trasporto %</i>	1,000 1,000	2'519,00 100,76	2'519,00 100,76		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'619,76		
	<i>Resta manodopera euro</i>			27,96		0,842
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	1,00	3'320,24	3'320,24	27,96	0,842
35 AP.IC.18	Fornitura e posa in opera di comando locale a filo per si ... zione, protezione antigelo, direzione del flusso dell'aria					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			193,15 -17,56 -21,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			154,03		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Comando locale a filo cadauno</i> <i>Incidenza trasporto %</i>	1,000 1,000	142,00 5,68	142,00 5,68		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			147,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,35		3,288
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	42,00	193,15	8'112,30	266,70	3,288
36 AP.IC.19	Fornitura e posa in opera di giunti a "Y" di collegamento ... cellule chiuse. Tipo DAIKIN o equivalente per sistemi VRV					
	SOMMANO cadauno	1,00	382,40	382,40	0,00	
37 AP.IC.20	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre ... dizionamento. 22,2x1 mm in barre con coibentazione esterna					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			19,32 -1,76 -2,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,40		
	<i>RISORSE:</i>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			396'349,32	36'103,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			396'349,32	36'103,38	
	<i>VARIE:</i> <i>Tubo in rame crudo 22.2 mm m</i> <i>Incidenza trasporto %</i>	1,000 1,000	10,00 0,40	10,00 0,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,00		25,880
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	18,00	19,32	347,76	90,00	25,880
38 AP.IC.21	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre ... dizionamento. 28,6x1 mm in barre con coibentazione esterna					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			21,90		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,99		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			17,46		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Tubo in rame crudo 28.6mm m</i> <i>Incidenza trasporto %</i>	1,000 1,000	12,00 0,48	12,00 0,48		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,48		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,98		22,740
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	7,50	21,90	164,25	37,35	22,740
39 AP.IC.22	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre ... dizionamento. 34,9x1 mm in barre con coibentazione esterna					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			24,49		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,23		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,73		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,53		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Tubo in rame crudo mm 34,9 m</i> <i>Incidenza trasporto %</i>	1,000 1,000	14,00 0,56	14,00 0,56		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			14,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,97		20,294
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	4,00	24,49	97,96	19,88	20,294
40 AP.IC.24	Sistema a telaio modulare a supporto e come base di appoggio di...unità motocondensanti o trattamento aria...					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			484,96		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-44,09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-54,14		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			386,73		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>profili in acciaio galvanizzato 2000 sez. 40x40mm cadauno</i> <i>Barre traverse in acciaio galvanizzato 1200mm sez. 40x40mm cadauno</i> <i>Gambe regolabili 290-395mm cadauno</i>	2,000 4,000 6,000	30,00 25,00 12,00	60,00 100,00 72,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			396'959,29	36'250,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			396'959,29	36'250,61	
	base di appoggio antivibrante 305x305mm cadauno	6,000	15,00	90,00		
	NOLI:					
	NO.002 * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora	0,100	66,90	6,69		
	VARIE:					
	Morsetti di serraggio e staffe a corpo	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			338,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>			48,04		9,906
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	11,00	484,96	5'334,56	528,44	9,906
41 AP.IC.25	Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre ... dizionamento. 41,3x1 mm in barre con coibentazione esterna					
	SOMMANO cadauno	9,00	27,07	243,63	0,00	
42 AP.IC.26	Lamierino goffrato decorativo effetto 3D, arivestimento ... a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura.					
	SOMMANO al m²	11,72	70,00	820,40	377,38	46,000
43 AP.IE 11	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... per installazione su guida DIN 35, della portata di: 63 A					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			89,16		
	Utili Impresa 10% euro			-8,11		
	Spese Generali 14% euro			-9,95		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			71,10		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	interruttore sezionatore tetrapolare cadauno	1,000	66,20	66,20		
	trasporto %	1,000	1,32	1,32		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			67,52		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,58		4,015
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	1,00	89,16	89,16	3,58	4,015
44 AP.IE 12	F.O. di plafoniera rettangolare a soffitto o in sospensione (ex1x36)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			306,37		
	Utili Impresa 10% euro			-27,85		
	Spese Generali 14% euro			-34,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			244,32		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	Plafoniera completa di lampade LED cad.	1,000	220,00	220,00		
	Minuterie ed accessori vari a stima	1,000	3,00	3,00		
	Valutazione forfettaria plafoniera presa in carico dall'Impresa a stima	-1,000	20,00	-20,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			203,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			41,32		13,487
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	306,37	306,37	41,32	13,487
45 AP.IE 15	F.O. di plafoniera rettangolare stagna IPI65 stagna a soffitto o a parete ( ex 1x18)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			189,53		
	Utili Impresa 10% euro			-17,23		
	<b>A RIPORTARE</b>			403'753,41	37'201,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			403'753,41	37'201,33	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-21,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			151,14		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>Plafoniera stagna (ex1x18) completa di lampade LED cad.</i>	1,000		126,00		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000		3,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			129,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			22,14		11,682
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	40,00	189,53	7'581,20	885,60	11,682
46 AP.IE 16	F.O. di plafoniera rettangolare a soffitto o a parete ( ex1x18)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			260,38		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-23,67		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-29,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			207,64		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>	1,000	220,00	220,00		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000	3,00	3,00		
	<i>Valutazione forfettaria plafoniera presa in carico dall'Impresa a stima</i>	-1,000	20,00	-20,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			203,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,64		1,782
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	230,00	260,38	59'887,40	1'067,20	1,782
47 AP.IE 17	F.O. di plafoniera rettangolare, da soffitto o a sospensione (ex 2x36W).					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			352,36		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-32,03		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-39,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			280,99		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>	1,000	220,00	220,00		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			55,99		15,890
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	166,00	352,36	58'491,76	9'294,34	15,890
48 AP.IE 18	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Rialzato . Quadr ... 270,88 T724B250D M2 250B-magnetot + diff 3P+N/2 250A 25kA					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8'580,66		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-780,06		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-957,97		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6'842,63		
	<i>RISORSE:</i>					
	<b>A RIPORTARE</b>			529'713,77	48'448,47	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			529'713,77	48'448,47	
	<b>VARIE:</b> <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i> <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000 1,000	220,00 5,00	220,00 5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6'617,63		77,123
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	8'580,66	8'580,66	6'617,63	77,123
49 AP.IE 19	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Interrato in la ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4'354,92		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-395,90		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-486,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'472,82		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>	1,000	220,00	220,00		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3'247,82		74,578
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	4'354,92	4'354,92	3'247,82	74,578
50 AP.IE 20	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Seminterrato in ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4'111,82		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-373,80		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-459,06		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'278,96		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>	1,000	220,00	220,00		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3'053,96		74,273
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	4'111,82	4'111,82	3'053,96	74,273
51 AP.IE 21	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Primo in lamie ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4'117,14		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-374,29		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-459,65		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'283,20		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>	1,000	220,00	220,00		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3'053,96		74,273
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	4'111,82	4'111,82	3'053,96	74,273
	<b>A R I P O R T A R E</b>			546'761,17	61'367,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			546'761,17	61'367,88	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3'058,20		74,280
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	4'117,14	4'117,14	3'058,20	74,280
52 AP.IE 22	Fornitura e collocazione di Quadro Piano Soppalco in l ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5'003,76		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-454,89		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-558,63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3'990,24		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>	1,000	220,00	220,00		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3'765,24		75,248
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	5'003,76	5'003,76	3'765,24	75,248
53 AP.IE 22	Fornitura e collocazione di Quadro Centrale Idrica ACS i ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'496,46		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-226,95		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-278,71		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'990,80		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>	1,000	220,00	220,00		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'765,80		70,732
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad.	1,00	2'496,46	2'496,46	1'765,80	70,732
54 AP.IE 23	Fornitura ed installazione di web server e software gene ... o per dare il tutto funzionante e perfetta regola d'arte .					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'598,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-145,34		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-178,48		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'274,88		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>	1,000	220,00	220,00		
	<i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			225,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'049,88		65,671
	<b>A RIPORTARE</b>			558'378,53	69'957,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			558'378,53	69'957,12	
55 AP.IE.24	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad. Sistema di light-management per il controllo e la gestion ... nte per collegamenti , tubazioni , cassette ed accessori .  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	1'598,70	1'598,70	1'049,88	65,671
				51'509,08		
				-4'682,64		
				-5'750,62		
				41'075,82		
				0,00		
				41'075,82		79,745
56 AP.IFD.01	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad Fornitura, trasporto e posa in opera di FIBBRA OTTICA 12 COPPIE  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>cavo ottico OM3 8 capi 50125/125 LSZH m</i> <i>connettore OM3 pigtail cadauno</i> <i>attestazione e certificazione per cavo OM3 corpo</i> <i>trasporto %</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	51'509,08	51'509,08	41'075,82	79,745
				3'132,57		
				-284,78		
				-349,73		
				2'498,06		
				89,60		
		40,000	2,24	89,60		
		16,000	6,98	111,68		
		1,000	500,00	500,00		
		1,000	201,28	201,28		
				902,56		
				1'595,50		50,933
57 AP.IFD.02	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO corpo Fornitura, trasporto ed installazione di ACCES POINT  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>access point tipo alcatel cadauno</i> <i>kit di montaggio a parete cadauno</i> <i>patchcord cat. 6 bianca da 50 cm cadauno</i> <i>trasporto %</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	3'132,57	3'132,57	1'595,50	50,933
				434,10		
				-39,46		
				-48,46		
				346,18		
				304,00		
		1,000	304,00	304,00		
		1,000	27,00	27,00		
		1,000	7,66	7,66		
		1,000	6,62	6,62		
				345,28		
				0,90		0,207
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad. 	1,00	434,10	434,10	0,90	0,207
	<b>A RIPORTARE</b>			615'052,98	113'679,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			615'052,98	113'679,22	
58 AP.IFD.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di FIBBRA OTTICA 4 COPPIE  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  Prezzo Netto euro  RISORSE: VARIE: cavo ottico OM3 4 coppie (8 capi) 50125/125 LSZH m connettore OM3 pigtail cadauno trasporto %  Sommamo le risorse euro  Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO corpo			155,79 <i>-14,16</i> <i>-17,39</i> <hr/> 124,24   1,000 2,24 2,24 16,000 6,98 111,68 1,000 1,14 1,14 <hr/> 115,06 <hr/> 9,18  8,00 155,79 1'246,32		
59 AP.IFD.04	Attestazione, compreso di certificazione, per cavi OM3 ... etti ottici per rack da 19" compreso di adattatori LC/LC.  SOMMANO cad	4,00	500,00	2'000,00	2'000,00	100,000
60 AP.IFD.05.e	Postazione di lavoro rete dati esterna( PDLe)  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  Prezzo Netto euro  RISORSE: VARIE: scatola portafrutti da incasso 503 cadauno supporto due moduli orizzontali RJ45 cadauno presa RJ45 cat.6 cadauno cavo cat. 6 (verde RAL) per due linee a pdl m minuteria corpo assistenza ed opere murarie corpo trasporto %  Sommamo le risorse euro  Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad.			172,02 <i>-15,64</i> <i>-19,20</i> <hr/> 137,18   1,000 0,29 0,29 1,000 0,71 0,71 4,000 14,08 56,32 60,000 0,86 51,60 1,000 2,00 2,00 1,000 10,00 10,00 1,000 2,22 2,22 <hr/> 123,14 <hr/> 14,04  30,00 172,02 5'160,60		
61 AP.IFD.05.i	Postazione di lavoro rete dati da incasso (PDLi)  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  Prezzo Netto euro  RISORSE: VARIE: scatola portafrutti da incasso 503 cadauno supporto due moduli orizzontali RJ45 cadauno presa RJ45 cat.6 cadauno cavo cat. 6 (verde RAL) per due linee a pdl m minuteria corpo assistenza ed opere murarie corpo trasporto %  Sommamo le risorse euro  Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad.			166,77 <i>-15,16</i> <i>-18,62</i> <hr/> 132,99   1,000 0,29 0,29 1,000 0,71 0,71 4,000 14,08 56,32 60,000 0,86 51,60 1,000 2,00 2,00 1,000 10,00 10,00 1,000 2,22 2,22 <hr/> 123,14 <hr/> 14,04  30,00 172,02 5'160,60		
	<b>A RIPORTARE</b>			623'459,90	116'173,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>RIPORTO</b>			623'459,90	116'173,86		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			123,14			
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,85		5,906	
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO cad.	83,00	166,77	13'841,91	817,55	5,906	
62 AP.IFD.06	Armadio Rack (Nodo di PIANO RIALZATO)	SOMMANO cad	1,00	13'987,16	13'987,16	419,61	3,000
63 AP.IFD.07	Armadio Rack (Nodo di PIANO SEMINTERRATO)	SOMMANO cad	1,00	14'636,01	14'636,01	439,08	3,000
64 AP.IFD.08	Armadio Rack (Nodo di PIANO PRIMO)	SOMMANO cad	1,00	14'826,92	14'826,92	444,81	3,000
65 AP.IFD.09	Armadio Rack (Nodo di PIANO SOPPALCO)	SOMMANO cad	1,00	14'636,01	14'636,01	439,08	3,000
66 AP.IG.01	Fornitura ed installazione di impianto di spegnimento a gas Azoto con valvole di smistamento						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>						
	<i>Prezzo Voce euro</i>			32'209,61			
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2'928,15			
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3'595,97			
	<i>Prezzo Netto euro</i>			25'685,49			
	<b>RISORSE:</b>						
	<b>VARIE:</b>						
	<i>Bombola pilota da 300 bar perAzoto pilota da 80l cadauno</i>	2,000	900,00	1'800,00			
	<i>Bombola pilota da 300 bar perAzoto pilota da 80l cadauno</i>	8,000	1'150,00	9'200,00			
	<i>Ugelli in alluminio con diaframma interno cadauno</i>	18,000	40,00	720,00			
	<i>Riduttore di pressione da 30bar a 60 cadauno</i>	8,000	38,00	304,00			
	<i>Staffaggio per 5 posti-bombola cadauno</i>	2,000	240,00	480,00			
	<i>Collettore per Azoto cadauno</i>	2,000	250,00	500,00			
	<i>Interruttori a pressione a 2 contatti cadauno</i>	8,000	180,00	1'440,00			
	<i>Valvola di smistamento a due vie cadauno</i>	8,000	100,00	800,00			
	<i>Kit pneumatico di attuazione cadauno</i>	2,000	200,00	400,00			
	<i>Kit pneumatico per collettore valvole cadauno</i>	2,000	750,00	1'500,00			
	<i>Tubazione in acciaio SS zincata e staffaggi (qt=35+48+34) ml</i>	35+48+34	20,00	2'340,00			
	<i>Incidenza trasporto a stima</i>	0,200	3'868,00	773,60			
	<i>Sommano le risorse euro</i>			20'257,60			
	<i>Resta manodopera euro</i>			5'427,89		16,852	
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO cadauno	1,00	32'209,61	32'209,61	5'427,89	16,852	
67 AP.IS.01.	Sovrapprezzo per ogni singola porta REI 60	SOMMANO cad	3,00	800,00	2'400,00	0,00	
68 AP.IST.01	Fornitura e collocazione di sistema SOLARE TERMICO per la ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte;	SOMMANO cad.	1,00	13'038,48	13'038,48	1'434,23	11,000
69 AP.OE.01	Fornitura e collocazione di pareti divisorie fisse in ve ... to e a pavimento, complete di accessoriistica e montaggio .						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>						
	<i>Prezzo Voce euro</i>			270,00			
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-24,55			
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-30,14			
	<i>Prezzo Netto euro</i>			215,31			
	<b>RISORSE:</b>						
	<b>VARIE:</b>						
	<i>00.2.PE.001 * Vetro stratificato laminato antinfortunistico spessore 10 mm m2</i>	1,000	180,00	180,00			
	<b>A RIPORTARE</b>			743'036,00	125'596,11		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			743'036,00	125'596,11	
	00.2.PE.004 * Profilato in alluminio estruso preverniciato per fissaggio pareti vetrate fisse e telai porte. ml	0,660	26,00	17,16		
	00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo	1,270	1,00	1,27		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			198,43		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,88		6,252
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	248,42	270,00	67'073,40	4'193,33	6,252
70 AP.OE.02	Fornitura e collocazione di pareti divisorie con modulo p ... niciato complete di cerniere, maniglia e accessoristica.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			330,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-30,00		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-36,84		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			263,16		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	00.2.PE.001 * Vetro stratificato laminato antinfortunistico spessore 10 mm m2	1,000	180,00	180,00		
	00.2.PE.003 * Cerniera in acciaio inox per porte in vetro (qt=2/3) cadauno	2/3	30,00	20,01		
	00.2.PE.004 * Profilato in alluminio estruso preverniciato per fissaggio pareti vetrate fisse e telai porte. (qt=3/3) ml	3/3	26,00	26,00		
	00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo	13,660	1,00	13,66		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			239,67		
	<i>Resta manodopera euro</i>			23,49		7,118
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	93,63	330,00	30'897,90	2'199,37	7,118
71 AP.OE.03	Fornitura e collocazione di balaustra in vetro stratifica ... ti nel prezzo i corrimani e l'accessoristica di montaggio.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			490,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-44,55		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-54,70		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			390,75		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	00.2.PE.001 * Vetro stratificato laminato antinfortunistico spessore 10 mm m2	1,300	180,00	234,00		
	00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo	9,060	1,00	9,06		
	00.2.PE.007 * Corrimano tubolare in acciaio inox lucido completo di supporti di ancoraggio ed accessori. Diam. esterno 48 mm sp. 2 mm ml	1,000	130,00	130,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			373,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,69		3,610
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	29,77	490,00	14'587,30	526,63	3,610
72 AP.OE.04	Sabbatura di pareti e porte in vetro stratificato laminato antinfortunistico .					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			50,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,55		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-5,58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			39,87		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>A RIPORTARE</b>			855'594,60	132'515,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			855'594,60	132'515,44	
	<b>VARIE:</b> 00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro	5,770	1,00	5,77		68,200
				5,77		
				34,10		
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m2	112,88	50,00	5'644,00	3'849,21	68,200
73 AP.OE.05	Fornitura e collocazione di porta interna REI 60 in lamie ... , accessori, maniglione antipanico e quanto altro occorre.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro  Prezzo Netto euro			1'102,92 -100,27 -123,13		
				879,52		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> 00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo 00.2.PE.005 * Porta REI 60 in lamiera di ferro verniciata a due ante dim. 2.00x2.25 cadauno  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro	11,480 1,000	1,00 850,00	11,48 850,00		1,636
				861,48		
				18,04		
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	8,00	1'102,92	8'823,36	144,32	1,636
74 AP.OE.07	Smontaggio, stoccaggio di unità di climatizzazione a pompa di calore o di altra tipologia  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro  Prezzo Netto euro			29,46 -2,68 -3,29		
				23,49		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> materiale vario per opere murarie a stima	1,000	10,00	10,00		
				10,00		
				13,49		
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cm*m	36,00	29,46	1'060,56	485,64	45,791
75 AP.OE.10	Rimozione o distacco di plafoniera di qualsiasi tipologi ... autorizzata, escluso gli oneri di accesso alla discarica.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro  Prezzo Netto euro			11,32 -1,03 -1,26		
				9,03		
	<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> NO.007 * Ponteggio di servizio costituito da 3 coppie di cavalletti in ferro, telescopici e n. 6 tavoloni per il piano di lavoro e scaletta, per lavorazione da eseguire fino a 3,50 m. di altezza compresi il trasporto in cantiere e il ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero per dare il ponteggio praticabile: - per ogni 3 coppie di cavalletti completi di tavoloni, etc. e per l'intera durata del cantiere	0,080	44,80	3,58		
	<b>A RIPORTARE</b>			871'122,52	136'994,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			871'122,52	136'994,61	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,45		48,145
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	60,00	11,32	679,20	327,00	48,145
76 AP.OE.11	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in ... o e scarico a scarica autorizzata: sezione fino a 16 mm²	SOMMANO ml	600,00	1,65	990,00	0,00
77 AP.OE.16	Scavo a sezione ristretta per formazione di cunicoli					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			22,94		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			18,29		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>materiale vario per opere murarie a stima</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,29		36,138
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	35,20	22,94	807,49	291,81	36,138
78 AP.OE.17	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, re ... ompreso numerazione delle lastre, per spessore oltre 10 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			129,55		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,78		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-14,46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			103,31		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>materiale vario per opere murarie a stima</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			93,31		72,026
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	24,64	129,55	3'192,11	2'299,16	72,026
79 AP.OE.18	Assistenza muraria per installazione e collocazione di ca ... lato ( prese, punti luce, punti acqua , scarichi, ecc ...)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			33,97		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3,79		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27,09		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>materiale vario per opere murarie a stima</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,09		50,309
	<b>A RIPORTARE</b>			876'791,32	139'912,58	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			876'791,32	139'912,58	
80 AP.OE.19	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad Pavimento eseguito con piastrelle di cemento stampato a decori .	83,00	33,97	2'819,51	1'418,47	50,309
81 AP.OE.20	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m² Forometrie con carotatrici rotative elettriche diametri d ... dendo, altresì, la necessità del ripristino dei contorni.	392,87	34,58	13'585,44	9'185,12	67,610
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			184,37 -16,76 -20,58		
	Prezzo Netto euro			147,03		
	<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> NO.24.01 * Attrezzatura di perforazione ora NO.24.02 * Corona al Widia per carotaggio ora <b>VARIE:</b> Materiale di consumo a stima Accessori e materiali complementari a stima <b>MATERIALI:</b> AL LS * Elementi di ponteggio e/o orditura di legname per opere di puntellature o sostegni superficie inferiore al mq si misura 1 mq sino ad altezze di m 3,00 oltre viene raddoppiato tale valore m2	0,800 0,800  0,100 0,100  1,000	13,22 92,24  5,00 5,00  11,50	10,58 73,79  0,50 0,50  11,50		
	Sommano le risorse euro			96,87		
	Resta manodopera euro			50,16		27,206
82 AP.OE.22	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno Rimozione e pulizia dell'area del cantiere, esterne ed in ... rifiuto o l'accatastamento in luoghi indicati dalla d.l..	21,00	184,37	3'871,77	1'053,36	27,206
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			2'066,98 -187,91 -230,76		
	Prezzo Netto euro			1'648,31		
	<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> NO.4150a * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora <b>MATERIALI:</b> 07.27.001.001b * Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI-EN 353/2, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 20 m; costo mensile. n.*mesi DEI 083 * Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358 cadaunoxmese	0,200  0,120  0,240	66,90  17,87  3,40	13,38  2,14  0,82		
	Sommano le risorse euro			16,34		
	Resta manodopera euro			1'631,97		78,954
83 AP.OE.23	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo Sovrapprezzo alla forniture e posa in opera di vetrate AP.OE.01 per REI 60	1,00	2'066,98	2'066,98	1'631,97	78,954
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			937,85 -85,26 -104,70		
	<b>A RIPORTARE</b>			899'135,02	153'201,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			899'135,02	153'201,50	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			747,89		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	NO.4150a * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora	0,200	66,90	13,38		
	<b>MATERIALI:</b>					
	07.27.001.001b * Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI-EN 353/2, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 20 m; costo mensile. n.*mesi	0,120	17,87	2,14		
	DEI 083 * Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358 cadaunoxmese	0,240	3,40	0,82		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,34		
	<i>Resta manodopera euro</i>			731,55		78,003
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	29,70	937,85	27'854,15	21'727,03	78,003
84 AP.OE.24	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni ... izionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			237,47		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-21,59		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-26,51		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			189,37		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	NO.4150a * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora	0,200	66,90	13,38		
	<b>MATERIALI:</b>					
	07.27.001.001b * Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI-EN 353/2, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 20 m; costo mensile. n.*mesi	0,120	17,87	2,14		
	DEI 083 * Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358 cadaunoxmese	0,240	3,40	0,82		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,34		
	<i>Resta manodopera euro</i>			173,03		72,864
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	3,00	237,47	712,41	519,09	72,864
85 DEI 053128d	Collare intumescente antincendio per sigillare attraverso ... lici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 90 mm					
	SOMMANO cad	7,00	37,86	265,02	13,25	5,000
86 DEI 053128h	Collare intumescente antincendio per sigillare attraverso ... ici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 200 mm					
	SOMMANO cad	8,00	98,31	786,48	39,32	5,000
87 DEI-013001g	Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non ... ropagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mm²					
	SOMMANO m	50,00	2,52	126,00	0,00	
88 DEI-013001i	Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non ... ropagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mm²					
	SOMMANO m	50,00	7,53	376,50	0,00	
89 DEI-013004b	Tubo protettivo flessibile in pvc autoestinguento serie media: Ø 20 mm					
	SOMMANO m	785,79	0,44	345,75	51,87	15,000
90	Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguento serie media: Ø 25 mm					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			929'601,33	175'552,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			929'601,33	175'552,06	
DEI-013005c	SOMMANO m	260,50	1,05	273,53	164,12	60,000
91 DEI-013022	Interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per ac ... di temporizzazione regolabili, alimentazione 230 V - 50 Hz	SOMMANO cad	33,00	110,51	3'646,83	0,00
92 DEI-015017b	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN ... ossidica, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 50 mm	SOMMANO cad	1,00	59,05	59,05	30,71 52,000
93 DEI-015018b	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghis ... o ed alla conduttura di scarico: Ø nominale attacchi 50 mm	SOMMANO cad	1,00	2'074,10	2'074,10	82,96 4,000
94 DEI-015023a	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata ... etri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: Ø nominale 50 mm	SOMMANO cad	1,00	846,87	846,87	67,75 8,000
95 DEI- 02.P02.A14.	Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a cm 5	SOMMANO m	399,79	16,14	6'452,61	6'452,61 100,000
96 DEI-023027b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 16 mm²	SOMMANO m	50,00	3,52	176,00	0,00
97 DEI-023027e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 50 mm²	SOMMANO m	50,00	8,99	449,50	0,00
98 DEI-023028b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OM1: sezione 2,5 mm²	SOMMANO m	605,00	1,67	1'010,35	0,00
99 DEI-023029b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm²	SOMMANO m	1'009,98	2,06	2'080,56	0,00
100 DEI-023029c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 4 mm²	SOMMANO m	1'165,00	2,93	3'413,45	0,00
101 DEI-023029d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 6 mm²	SOMMANO m	368,00	3,95	1'453,60	0,00
102 DEI-023029e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm²	SOMMANO m	110,00	6,59	724,90	0,00
103 DEI-023029g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 25 mm²	SOMMANO m	50,00	14,37	718,50	0,00
104 DEI-023029k	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 95 mm²	SOMMANO m	50,00	53,00	2'650,00	0,00
105 DEI-023031c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 4 mm²	SOMMANO m	45,00	4,56	205,20	0,00
106 DEI-023031f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 16 mm²	SOMMANO m	28,00	16,03	448,84	0,00
107 DEI-023034f	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissio ... conforme CEI 20-22 III: unipolare FTG10M1: sezione 16 mm²	SOMMANO m	460,00	5,20	2'392,00	0,00
108 DEI-023036b	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissio ... onforme CEI 20-22 III: tripolare FTG10OM1: sezione 2,5 mm²	SOMMANO m	60,00	3,83	229,80	0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			958'907,02	182'350,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			958'907,02	182'350,21	
109 DEI-023036g	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissio ... conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG100M1: sezione 25 mm² SOMMANO m	230,00	20,97	4'823,10	0,00	
110 DEI-023074c	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ... coperchio escluso: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm SOMMANO m	105,50	7,22	761,71	0,00	
111 DEI-023092c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm SOMMANO m	105,50	4,16	438,88	0,00	
112 DEI-023100a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm SOMMANO m	155,00	4,13	640,15	0,00	
113 DEI-023105a	Staffe ad L per fissaggio canali metallici e passerelle: ... ato, perforate, spessore 12/10 mm, dimensione 200 x 150 mm SOMMANO cad	63,50	3,58	227,33	0,00	
114 DEI-023124e	Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086: serie media class. 3321, del Ø nominale di: 40 mm SOMMANO m	162,00	2,09	338,58	0,00	
115 DEI-023446f	Collettore componibile in ottone completo di raccordi mec ... i raccordi di testa: Ø 1" M x 1" F, con 4 uscite da 18 mm SOMMANO cad	19,00	10,30	195,70	0,00	
116 DEI-025001n	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, ten ... opagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 150 mm² SOMMANO m	130,00	28,77	3'740,10	635,82	17,000
117 DEI-025021i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione ... io conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 150 mm² SOMMANO m	920,00	30,89	28'418,80	4'547,01	16,000
118 DEI-025094b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm SOMMANO m	194,00	8,89	1'724,66	1'276,25	74,000
119 DEI-025151b	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... o e di condizionamento: 8 x 1 mm, spessore isolamento 8 mm SOMMANO m	491,00	5,29	2'597,39	961,03	37,000
120 DEI-025151c	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... e di condizionamento: 10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm SOMMANO m	51,50	5,95	306,43	125,63	41,000
121 DEI-025151d	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... e di condizionamento: 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm SOMMANO m	494,50	7,54	3'728,53	1'454,13	39,000
122 DEI-025151f	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... e di condizionamento: 16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm SOMMANO m	21,00	9,34	196,14	82,38	42,000
123 DEI-025151h	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... e di condizionamento: 22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm SOMMANO m	29,50	14,58	430,11	146,24	34,000
124 DEI-035128a	Condotta inox realizzata con pannello sandwich in schiuma ... piano di calpestio di 4 m: pannello spessore totale 21 mm SOMMANO mq	19,40	101,66	1'972,20	295,83	15,000
125 DEI-035131	Coefficiente di correzione ai prezzi relativi alle condot ... nsioni (per unità di misura espressa in m²), fino a 200 m² SOMMANO K	19,40	1,50	29,10	0,00	
126 DEI-035160b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile comp ... ola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm SOMMANO cad	12,00	59,94	719,28	215,78	30,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'010'195,21	192'090,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'010'195,21	192'090,31	
127 DEI-035162b	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm SOMMANO cad	4,00	93,48	373,92	183,22	49,000
128 DEI-045002a	Ascensore elettrico rispondente alle norme EN 81.1 - 95/1 ... rarie e linea telefonica: portata fino a 630 kg: 5 fermate SOMMANO cad	1,00	37'785,91	37'785,91	3'778,59	10,000
129 DEI-045007	Sovrapprezzo per ogni singola porta REI 120 SOMMANO cad	2,00	3'866,09	7'732,18	0,00	
130 DEI-055001d	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigen ... uale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 55A-233BC SOMMANO cad	18,00	78,46	1'412,28	197,72	14,000
131 DEI-055004a	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acc ... verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg SOMMANO cad	36,00	29,26	1'053,36	242,28	23,000
132 DEI-055019a	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, prea ... ioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: Ø 2" SOMMANO cad	1,00	368,41	368,41	88,42	24,000
133 DEI-055024f	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in a ... giatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	6,00	484,43	2'906,58	755,71	26,000
134 DEI-055025g	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in a ... tura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	5,00	605,26	3'026,30	726,31	24,000
135 DEI-055026m	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in a ... atura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm SOMMANO cad	8,00	897,90	7'183,20	1'436,64	20,000
136 DEI-055026p	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in a ... atura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	3,00	1'003,56	3'010,68	572,03	19,000
137 DEI-055027p	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in a ... tura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	11,00	1'191,23	13'103,53	2'096,56	16,000
138 DEI-055036b	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in a ... uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna SOMMANO cad	11,00	236,85	2'605,35	1'094,25	42,000
139 DEI-055048d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di ince ... presa l'attivazione dell'impianto: a 8 zone di rivelazione SOMMANO cad	1,00	1'534,96	1'534,96	552,59	36,000
140 DEI-055061a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... ompresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno SOMMANO cad	17,00	46,08	783,36	329,01	42,000
141 DEI-055063c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione d ... sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria SOMMANO cad	19,00	203,63	3'868,97	773,79	20,000
142 DEI-095089	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SOMMANO cad	226,00	6,80	1'536,80	1'352,38	88,000
143 DEI-095104	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata SOMMANO cad	113,00	26,81	3'029,53	939,15	31,000
144 DEI-105033a	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad u ... l 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei SOMMANO kg	101,74	2,73	277,75	277,75	100,000
145 DEI-105033c	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad u ... l 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei SOMMANO kg	101,74	2,73	277,75	277,75	100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'101'788,28	207'486,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'101'788,28	207'486,71	
146 DEI-145024c	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spe ... dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio	SOMMANO kg 391,88	2,08	815,11	815,11	100,000
147 DEI- A25040a	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-arti ... in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 20 cm <sup>2</sup>	SOMMANO m 708,29	1,66	1'175,76	705,46	60,000
148 DEI- A25040c	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-arti ... e in muratura di mattoni pieni: della sezione 41 ÷ 100 cm <sup>2</sup>	SOMMANO m 32,00	16,22	519,04	513,85	99,000
149 DEI-B55063	Controsoffitto antincendio REI 120 termoisolante e fonoas ... erniciato a «T» sospesa con pendinatura in filo di acciaio	SOMMANO m 17,00	33,52	569,84	552,74	97,000
150 EPR- 01.01.06.01	Controsoffitto antincendio REI 120 termoisolante e fonoas ... erniciato a «T» sospesa con pendinatura in filo di acciaio	SOMMANO mq 420,30	75,92	31'909,18	5'424,56	17,000
151 EPR- 01.01.09	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO al m <sup>3</sup> 8,02	9,55	76,59	16,08	21,000
152 EPR- 02.01.26	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di ... n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.	SOMMANO al m <sup>3</sup> 158,15	146,70	23'200,61	13'224,34	57,000
153 EPR- 02.02.01.02	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzat ... arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.	SOMMANO al m <sup>3</sup> 4,51	296,70	1'338,12	374,67	28,000
154 EPR- 02.02.05	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg ... a regola d'arte. - spessore di 8 cm per la provincia di ME	SOMMANO al m <sup>2</sup> 405,77	26,10	10'590,60	4'871,67	46,000
155 EPR- 03.01.02.09	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, ... a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura.	SOMMANO al m <sup>2</sup> 185,82	52,00	9'662,64	4'444,82	46,000
156 EPR- 03.01.03.03	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... atura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30	SOMMANO al m <sup>3</sup> 58,23	157,90	9'194,52	919,45	10,000
157 EPR- 03.01.03.09	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... matura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 32/40	SOMMANO al m <sup>3</sup> 3,37	162,00	545,94	43,68	8,000
158 EPR- 03.02.01.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... matura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 25/30	SOMMANO al m <sup>3</sup> 36,16	166,40	6'017,02	541,53	9,000
159 EPR- 03.02.03	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	SOMMANO al kg 10'454,93	1,64	17'146,09	5'486,75	32,000
160 EPR-05.01	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	SOMMANO m <sup>2</sup> 316,20	19,70	6'229,14	3'550,60	57,000
161 EPR- 05.03.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e granigl ... te, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.	SOMMANO a 55,27	36,10	1'995,25	917,81	46,000
162 EPR-05.06	Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con sca ... arsi a parte. con scaglia di marmo di pezzatura 15 ÷ 30 mm	SOMMANO al m <sup>2</sup> 13,63	46,00	626,98	238,25	38,000
163 EPR-05.07	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con s ... ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m <sup>2</sup> 114,30	46,80	5'349,24	1'658,26	31,000
	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottur ... con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.	SOMMANO al m <sup>2</sup> 575,75	45,10	25'966,33	8'049,56	31,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'254'716,28	259'835,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				1'254'716,28	259'835,90
164 EPR-05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolic ... ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	311,36	50,70	15'785,95	7'892,98	50,000
165 EPR-05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... erfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO al m <sup>2</sup>	447,91	11,70	5'240,55	1'781,79	34,000
166 EPR-05.18.03	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scel ... a compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm SOMMANO al m <sup>2</sup>	726,48	66,90	48'601,51	14'094,44	29,000
167 EPR-05.19.01	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato ... ita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm SOMMANO al m	93,04	13,00	1'209,52	568,47	47,000
168 EPR-05.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già ... imenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'927,53	12,80	24'672,38	17'764,12	72,000
169 EPR-05.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita co ... tero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'927,53	13,20	25'443,40	18'319,25	72,000
170 EPR-07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsia ... re e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. SOMMANO al kg	710,48	3,09	2'195,38	746,44	34,000
171 EPR-07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... orre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO al kg	998,48	2,59	2'586,06	1'913,69	74,000
172 EPR-07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera ... aggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J SOMMANO al kg	1'026,08	3,36	3'447,63	1'103,24	32,000
173 EPR-07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli ... carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. SOMMANO al kg	9'064,86	1,84	16'679,34	7'505,71	45,000
174 EPR-07.02.08	Montaggio in opera di carpenteria metallica per impalcato ... carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. SOMMANO al kg	720,80	3,73	2'688,58	1'424,95	53,000
175 EPR-07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi i ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: SOMMANO al kg	288,00	6,12	1'762,56	211,51	12,000
176 EPR-08.03.01.03	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas ... complessiva non superiore a 2,0 W/(m <sup>2</sup> /K) – Sezione 80 mm. SOMMANO al m <sup>2</sup>	247,79	510,80	126'571,13	5'062,85	4,000
177 EPR-08.03.03.01	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, ... perficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 1,20 cadauno. in douglas SOMMANO al m <sup>2</sup>	161,06	234,60	37'784,68	755,69	2,000
178 EPR-08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno cast ... ente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. SOMMANO al m <sup>2</sup>	4,86	1'050,00	5'103,00	357,21	7,000
179 EPR-08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riq ... ere perv dare l'infixo in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	64,00	251,90	16'121,60	1'450,94	9,000
180 EPR-09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo no ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	811,54	20,10	16'311,95	11'418,37	70,000
181 EPR-09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonaca ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	963,53	13,90	13'393,07	9'107,29	68,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'620'314,57	361'314,84



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'620'314,57	361'314,84	
182 EPR- 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo no ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'668,72	24,90	41'551,13	27'423,74	66,000
183 EPR- 09.01.09.02	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacat ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'668,72	20,30	33'875,02	19'986,26	59,000
184 EPR- 10.01.05	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... a regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara SOMMANO al m <sup>2</sup>	18,23	104,90	1'912,33	669,31	35,000
185 EPR- 10.03.05	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... a regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara SOMMANO al m <sup>2</sup>	57,05	139,00	7'929,95	2'616,88	33,000
186 EPR- 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m <sup>2</sup>	6'273,40	5,48	34'378,23	13'407,51	39,000
187 EPR- 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	112,94	22,80	2'575,03	1'313,27	51,000
188 EPR- 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in prepar ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	544,96	7,85	4'277,94	2'695,10	63,000
189 EPR- 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con gua ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	587,96	14,00	8'231,44	2'304,80	28,000
190 EPR- 12.02.01.02	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte ... onfezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa SOMMANO al m <sup>3</sup>	27,25	309,20	8'425,70	2'190,68	26,000
191 EPR- 12.02.01.02	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte ... onfezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa SOMMANO al m <sup>3</sup>	19,64	309,20	6'072,69	1'578,90	26,000
192 EPR- 12.02.03	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	872,84	9,32	8'134,87	3'172,60	39,000
193 EPR- 12.02.05.01	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico ... inito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 SOMMANO al m <sup>2</sup>	544,96	20,50	11'171,68	2'010,90	18,000
194 EPR- 12.02.05.02	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico ... a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'634,88	5,99	9'792,93	0,00	
195 EPR- 12.03.03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli d ... ta perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. SOMMANO al m <sup>2</sup>	791,28	37,90	29'989,51	14'694,86	49,000
196 EPR- 14.01.03.02	Punto di comando per punto luce semplice,SOTTOTRACCIA. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad.	34,00	38,50	1'309,00	602,14	46,000
197 EPR- 14.01.04.02	Punto di comando per punto luce semplice, A VISTA. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad.	63,00	42,40	2'671,20	908,21	34,000
198 EPR- 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da ... minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad.	95,00	10,60	1'007,00	443,08	44,000
199 EPR- 14.01.09.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad.	33,00	30,80	1'016,40	508,20	50,000
200 EPR- 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad.	45,00	33,90	1'525,50	747,50	49,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'836'162,12	458'588,78	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'836'162,12	458'588,78	
201 EPR- 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, SOTTOTRACCIA. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad.	95,00	40,10	3'809,50	1'599,99	42,000
202 EPR- 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, A VISTA. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad.	35,00	46,30	1'620,50	567,18	35,000
203 EPR- 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, STAGNA.condotto mmq2.5 SOMMANO cad.	11,00	46,30	509,30	178,26	35,000
204 EPR- 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1. ... di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. SOMMANO cad.	95,00	3,45	327,75	0,00	
205 EPR- 14.01.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione . SOMMANO cad.	57,00	21,80	1'242,60	584,02	47,000
206 EPR- 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65 ... 'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W SOMMANO cad.	38,00	106,10	4'031,80	161,27	4,000
207 EPR- 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... re l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cad.	19,00	314,50	5'975,50	1'314,61	22,000
208 EPR- 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana v ... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte SOMMANO cad.	19,00	243,30	4'622,70	1'340,58	29,000
209 EPR- 15.02.02.01	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P. ... a perfetta regola d'arte. per capienza da 1.100 a 2.000 l SOMMANO al l	2,00	0,65	1,30	0,01	1,000
210 EPR- 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monobloc ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	4,00	1'591,00	6'364,00	63,64	1,000
211 EPR- 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabil ... re l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cad.	4,00	1'812,00	7'248,00	72,48	1,000
212 EPR- 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza riba ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	4,00	377,40	1'509,60	30,19	2,000
213 EPR- 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disa ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	4,00	441,00	1'764,00	17,64	1,000
214 EPR- 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	4,00	269,90	1'079,60	21,59	2,000
215 EPR- 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tu ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	4,00	118,90	475,60	42,80	9,000
216 EPR- 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo ... te a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. SOMMANO cad.	4,00	176,20	704,80	21,14	3,000
217 EPR- 15.04.06.01	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN ... a d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo SOMMANO al kg	962,86	8,73	8'405,77	3'614,49	43,000
218 EPR- 15.04.12.02	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso co ... mpleta ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm SOMMANO al m	90,00	58,50	5'265,00	789,75	15,000
219 EPR- 15.04.22.01	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso sald ... ionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 35 l SOMMANO cad.	1,00	129,00	129,00	30,96	24,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'891'248,44	469'039,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'891'248,44	469'039,38	
220 EPR- 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con ma ... nzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm SOMMANO al m	750,00	6,18	4'635,00	2'178,45	47,000
221 EPR- 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o ... sporto a rifiuto. – Per ogni m2 e per ogni cm. di spessore SOMMANO	4'861,97	0,97	4'716,11	3'395,60	72,000
222 EPR- 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli e ... a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico SOMMANO al m³	13,64	472,60	6'446,26	3'287,60	51,000
223 EPR- 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	1'065,87	10,60	11'298,22	8'699,63	77,000
224 EPR- 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m2	1'668,72	10,50	17'521,56	13'141,17	75,000
225 EPR- 21.01.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore d ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	8,88	50,00	444,00	288,60	65,000
226 EPR- 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m2	307,32	14,20	4'363,94	3'272,96	75,000
227 EPR- 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m	428,00	4,01	1'716,28	1'338,70	78,000
228 EPR- 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscalda ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad.	10,00	20,50	205,00	159,90	78,000
229 EPR- 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... ento a discarica. - - per ogni m3 di materiale trasportato SOMMANO m3	142,82	24,70	3'527,65	0,00	
230 EPR- 21.02.11	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una r ... ccorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	2'171,90	47,90	104'034,01	19'766,46	19,000
231 EPR- 21.02.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne into ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	6'273,40	12,00	75'280,80	52'696,56	70,000
232 EPR- 21.02.21.04	Fornitura e posa in opera di controparete su superfici in ... a d'arte. Per pannelli con spessore di 60 mm lana di vetro SOMMANO al m²	872,84	51,00	44'514,84	8'902,97	20,000
233 EPR- 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ... m. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO	153,44	103,90	15'942,42	4'623,30	29,000
234 EPR- 21.03.03	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemen ... e lavaggio delle parti scoperte. - per ogni cm di lesione SOMMANO al cm	210,00	1,15	241,50	89,36	37,000
235 EPR- 21.03.12.01	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di eleme ... Pa, allungamento a rottura > 1.5%: di peso pari a 300 g/m² SOMMANO al m²	702,07	275,20	193'209,66	44'438,22	23,000
236 EPR- 21.07.02	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente ch ... ura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. SOMMANO cm	18'750,00	0,87	16'312,50	8'645,63	53,000
237 EPR- 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino ... ompleta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso SOMMANO al m²	15,76	124,80	1'966,85	1'081,77	55,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'397'625,04	645'046,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				2'397'625,04	645'046,26
238 EPR- 23.01.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici ... primi 30 giorni a decorriere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'279,20	7,11	9'095,11	7'094,19	78,000
239 EPR- 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi p ... di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO al m <sup>2</sup>	24'304,80	1,02	24'790,90	13'387,08	54,000
240 EPR- 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voc ... o: - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'279,20	3,25	4'157,40	3'284,35	79,000
241 EPR- 23.01.01.04.01	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistem ... primi 30 giorni a decorriere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO al m <sup>3</sup>	533,11	9,31	4'963,25	3'920,97	79,000
242 EPR- 23.01.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-gi ... di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO al m <sup>3</sup>	10'129,09	1,04	10'534,25	5'372,47	51,000
243 EPR- 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voc ... o: - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m <sup>3</sup>	533,11	3,93	2'095,12	1'655,15	79,000
244 EPR- 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, real ... spostamento:- per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori SOMMANO al m <sup>3</sup>	21,12	14,90	314,69	103,85	33,000
245 EPR- 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale ... rimo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 SOMMANO cad.	16,00	11,10	177,60	156,29	88,000
246 EPR- 23.01.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con t ... Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m <sup>2</sup>	145,50	22,20	3'230,10	2'131,87	66,000
247 EPR- 23.01.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio cad ... Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m <sup>2</sup>	18,00	19,90	358,20	182,68	51,000
248 EPR- 23.01.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti ... vori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. SOMMANO al m <sup>2</sup>	843,17	2,72	2'293,42	1'513,66	66,000
249 EPR- 23.01.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazi ... lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m	87,30	9,60	838,08	527,99	63,000
250 EPR- 23.01.01.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri ... Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro SOMMANO al m	0,00	33,10	0,00	0,00	27,000
251 EPR- 23.01.01.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraver ... alutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. SOMMANO al m	35,20	45,30	1'594,56	143,51	9,000
252 EPR- 23.01.02.03	Armatura degli scavi per il contenimento del terreno dell ... in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO al m <sup>2</sup>	133,30	43,60	5'811,88	1'685,45	29,000
253 EPR- 23.01.03.04	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200 ... Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m <sup>2</sup>	212,00	14,90	3'158,80	1'358,28	43,000
254 EPR- 23.01.04.01	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in ope ... acco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. SOMMANO cad.	2,00	149,40	298,80	44,82	15,000
255 EPR- 23.01.04.02	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) SOMMANO cad.	1,00	72,70	72,70	0,00	
256 EPR-	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 p ... ione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'471'409,90	675'608,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			2'471'409,90	675'608,87	
23.01.04.05	SOMMANO cad.	2,00	56,80	113,60	0,00	
257 EPR- 23.02.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata me ... gni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. SOMMANO h	4,00	82,40	329,60	85,70	26,000
258 EPR- 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ... era o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cad.	15,00	54,50	817,50	16,35	2,000
259 EPR- 23.03.01.03	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ... dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 SOMMANO cad.	2,00	69,90	139,80	2,80	2,000
260 EPR- 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validit ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	10,00	5,70	57,00	0,00	
261 EPR- 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validit ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	15,00	5,70	85,50	0,00	
262 EPR- 23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 1 ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	15,00	2,10	31,50	0,00	
263 EPR- 23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	15,00	3,90	58,50	0,00	
264 EPR- 23.07.01.01	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato ... a. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad.	1,00	382,40	382,40	57,36	15,000
265 EPR- 23.07.01.02	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato ... Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad.	19,00	119,50	2'270,50	0,00	
266 EPR- 23.07.05.01	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... umo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad.	1,00	611,50	611,50	55,04	9,000
267 EPR- 23.07.05.02	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... no per ogni 10 addetti: per ogni mese successivo al primo. SOMMANO cad.	19,00	348,60	6'623,40	0,00	
268 EPR- 24.04.01.08	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silic ... anni = 12% in 10 anni. Per moduli policristallino: 235 Wp SOMMANO cad.	69,00	1'139,00	78'591,00	3'929,55	5,000
269 EPR- 24.04.06.05	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifas ... 2%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. 17000 Wp SOMMANO cad.	1,00	8'442,00	8'442,00	337,68	4,000
270 EPR- 24.04.07.01	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezio ... ,5 kV. Tempo di risposta: = 25 ns quadro con 1 sezionatore SOMMANO cad.	3,00	650,90	1'952,70	97,64	5,000
271 EPR- 24.04.08.01	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili ... rto circuito. Tensione di prova: 8 kV sezione pari a 4 mm² SOMMANO al m	128,00	1,83	234,24	84,33	36,000
272 EPR- 24.04.09	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per ... I. Tensione: 6,6 kV - Connettore con segno + o con segno - SOMMANO cad.	138,00	10,50	1'449,00	681,03	47,000
273 EPR- 24.04.10	Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati ... y LCD, con tastiera; adatto a gestire fino a 50 inverters. SOMMANO cad.	1,00	1'889,00	1'889,00	94,45	5,000
274 EPR- 24.04.11.01	Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per co ... ma acquisizione dati/ PC o sinottico interfaccia RS485/232 SOMMANO cad.	1,00	180,80	180,80	9,04	5,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'575'669,44	678'675,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				2'575'669,44	678'675,35	
275 EPR- 24.04.12	Fornitura e posa in opera di sistema sinottico per la vis ... Interfaccia RS485/232 integrata, grado di protezione IP65. SOMMANO cad.	1,00	4'924,00	4'924,00	246,20	5,000
276 EPR- 24.04.13.01	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per mod ... terminale, viti e bulloneria. per tetti piani per ogni kWp SOMMANO cad.	17,00	384,90	6'543,30	523,46	8,000
277 EPR- 24.04.14.02	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impia ... allarme e presenza di alimentazione. per impianti trifase SOMMANO cad.	1,00	973,00	973,00	48,65	5,000
278 EPR- 7.02.04.01	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante ... blaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J SOMMANO al kg	8'327,10	3,25	27'063,08	7'848,29	29,000
279 EPR- 8.01.05.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²K) SOMMANO al m²	102,84	395,40	40'662,94	2'846,41	7,000
280 N02	NOTA- L'assistenza muraria - fori e demolizioni sono inseriti fra le opere edili SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
281 N03	NOTA- IL CENTRO STELLA E' UBICATO PRESSO L'EDIFICIO "G" SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				2'655'835,76	704'572,85	26,529
<b>T O T A L E euro</b>				2'655'835,76	690'188,36	26,529
<b>A R I P O R T A R E</b>						

