



ALMA MATER STUDIORUM
Università di Bologna

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO AI FINI
DELL'OTTENIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI
DELLA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA "WALTER BIGIAVI" - VIA BELLE
ARTI 33 - BOLOGNA (cod. edificio 195) - COD. PROG.05779

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA - AUTC

Bologna, 28/03/2013

IL TECNICO
Arch. Cristina Tartari

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
	OPERE EDILI E STRUTTURALI (Cat 1)									
1 / 1 02.03.006.b 25/03/2013	Taglio a forza di strutture in C.A. da eseguire con martello demolitore Taglio a forza di strutture in C.A. da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compreso il calo in basso o tiro in alto dei materiali di risulta, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Da eseguire con martello demolitore Porte Cavedi Piano Terra Porte Cavedi Piano Secondo		2,00 2,00	0,85 0,85	0,300 0,300	2,200 2,200	1,12 1,12			
	SOMMANO...	m3					2,24	302,95	678,61	
2 / 3 02.03.010.c 25/03/2013	Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi. il tir ... intonaco, in pannelli di gesso alveolato o di latero-gesso Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi. il tiro in alto o il calo in basso, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di ser ... o onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa. tramezzi in forati di spessore fino a 20 cm più intonaco Piano Terra		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,58 1,50 1,60 1,40 5,91 2,25	3,870 3,870 3,870 3,870 3,870 3,360	17,72 5,81 6,19 5,42 22,87 7,56				
	SOMMANO...	m2					65,57	8,30	544,23	
3 / 8 02.03.010.1 25/03/2013	Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi. il tir ... 'impresa. solai a struttura mista con spessore oltre 25 cm Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi. il tiro in alto o il calo in basso, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di ser ... gni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa. solai a struttura mista con spessore oltre 25 cm Piano Primo, Secondo, Terzo e Quarto		4,00	1,60	0,900	38,000	218,88			
	SOMMANO...	cm/m2					218,88	1,85	404,93	
4 / 9 02.03.010.t 25/03/2013	Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi. il tir ... fittatura di qualsiasi tipo, compresa orditura di sostegno Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi. il tiro in alto o il calo in basso, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di ser ... controsoffittatura di tipo metallico o in pannelli di fibra minerale o similari, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice e/o l'orditura di sostegno Piano terra Ingresso Armadietti Uffici Uffici Uffici Sala Lettura Piano Primo Sala Lettura Ufficio Supporto Ufficio Supporto Servizi Igienici Servizi Igienici		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	29,20 54,71 8,70 21,33 46,95 10,35 38,98 115,00 173,80 24,20 50,75 1,87 3,33			29,20 54,71 8,70 21,33 46,95 10,35 38,98 115,00 173,80 24,20 50,75 1,87 3,33			
	A RIPORTARE						579,17		1'627,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						256,24		24'641,71
	SOMMANO...	m2					15,35		
							271,59	12,00	3'259,08
7 / 7 02.03.010.x 25/03/2013	Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi. il tiro ... omma di qualsiasi altezza, compresa la malta di sottofondo Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi. il tiro in alto o il calo in basso, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, i ponti di ser ... are l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa. battiscopa in legno e gomma di qualsiasi altezza, compresa la malta di sottofondo Piano Terra Ingresso Sala Armadietti Ufficio Reception Ufficio Ufficio Ufficio Disimpegno scala Sala Lettura Scala Servizio Sovradimensionata x alzate (ml Effettivi 12.87) Piano Primo Sala lettura Sala Riunioni Ufficio supporto Deposito Disimpegno scala Scala Sovradim. x alzate Piano Secondo Sala Lettura Deposito Ufficio Supporto Disimpegno scala Scala Piano Terzo Ufficio Supporto deposito Deposito Disimpegno scala Scala Piano Quarto Disimpegno scala Scala								
			1,00	53,00			53,00		
			1,00	21,10			21,10		
			1,00	21,00			21,00		
			1,00	21,10			21,10		
			1,00	16,17			16,17		
			1,00	16,40			16,40		
			1,00	7,86			7,86		
			1,00	9,75			9,75		
			1,00	7,52			7,52		
			1,00	72,00			72,00		
			1,00	17,90			17,90		
			1,00	16,80			16,80		
			2,00	12,87			25,74		
			1,00	54,96			54,96		
			1,00	20,30			20,30		
			1,00	33,54			33,54		
			1,00	74,83			74,83		
			1,00	14,50			14,50		
			2,00	12,70			25,40		
			1,00	77,04			77,04		
			1,00	66,77			66,77		
			1,00	23,27			23,27		
			1,00	15,43			15,43		
			2,00	10,60			21,20		
			1,00	21,23			21,23		
			1,00	75,56			75,56		
			1,00	12,75			12,75		
			2,00	10,43			20,86		
			1,00	12,90			12,90		
			2,00	10,55			21,10		
	SOMMANO...	m					897,98	4,00	3'591,92
8 / 10 02.03.013 25/03/2013	Demolizione di muratura portante per esecuzione di aperture ... e netta più mt. 1.00 e altezza netta più altezza putrella) Demolizione di muratura portante per esecuzione di aperture di luce netta superiori a m.1,80, compresi demolizione in breccia e ricucitura delle spalle portanti in mattoni pieni co ... imanente in muratura e abbassamento delle macerie e relativo trasporto alle pubbliche discariche entro 10 km. Misurazione vuoto per pieno (luce netta più mt. 1.00 e altezza netta più altezza putrella) Piano Primo								
			1,00	2,40	2,100	0,300	1,51		
	SOMMANO...	m3					1,51	460,68	695,63
9 / 11 02.04.001.d 25/03/2013	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, e ... cancelli, ecc. compresi eventuali tagli a fiamma o a sega. Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, le puntellature necessarie, i po ... recati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a								
	A R I P O R T A R E								32'188,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32'188,34
	perfetta regola d'arte. Opere in ferro lavorato per grate, ringhiere, cancelli, ecc. compresi eventuali tagli a fiamma o a sega. Parapetto scala di sicurezza esterna piano secondo		1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO...	kg					50,00	0,57	28,50
10 / 12 02.04.001.e 25/03/2013	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, e ... ferro di qualsiasi spessore comprese mostre e contromostre Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, le puntellature necessarie, i po ... tromostre ed eventuali controtelai e ogni tip di accessori in utilizzo tipo "elettromagnete" e altro, legato alla funzionalità dell'uscita di sicurezza comprensivo delle lastre di vetro o di cristallo Serramenti in legno dei Servizi Igienici Bagni Piano Terra, Primo, Secondo, Terzo e Quarto		3,00	3,30		0,900	8,91		
			2,00	7,20		0,900	12,96		
	Esterni Piano Terra		1,00	3,20		2,200	7,04		
	Porte REI piano -1 80x220		1,00	0,80		2,200	1,76		
	Porte REI piano terra 80x220		4,00	0,80		2,200	7,04		
	Porte REI piano primo 80x220		2,00	0,80		2,200	3,52		
	Porte REI piano secondo 80x220 *(par.ug.=1+2)		3,00	0,80		2,200	5,28		
	Porte REI piano terzo 80x220		3,00	0,80		2,200	5,28		
	Porte REI piano terra 90x220		4,00	0,90		2,200	7,92		
	Porte REI piano primo 90x220 *(par.ug.=1+1)		2,00	0,90		2,200	3,96		
	Porte REI piano secondo 90x220 *(par.ug.=1+2)		3,00	0,90		2,200	5,94		
	Porte REI piano terzo 90x220		3,00	0,90		2,200	5,94		
	Porte REI piano primo 60x220		1,00	0,60		2,200	1,32		
	Porte REI piano terra 100x220		1,00	1,00		2,200	2,20		
	Porte REI piano primo 125x220		1,00	1,25		2,200	2,75		
	Porte REI piano secondo 125x220		1,00	1,25		2,200	2,75		
	Porte REI piano terra 120x220		1,00	1,20		2,200	2,64		
	Porte REI piano primo 120x220		1,00	1,20		2,200	2,64		
	Porte REI piano secondo 120x220		1,00	1,20		2,200	2,64		
	Porte REI piano terzo 120x220		1,00	1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO...	m2					95,13	25,00	2'378,25
11 / 4 02.04.001.e.NP 25/03/2013	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, e ... ferro di qualsiasi spessore comprese mostre e contromostre Rimozione di manufatti in legno, cartongesso che costituiscono pareti divisorie non portanti di arredo, compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, le puntellature ... re in materiale vario tipo cartongesso o MDF truciolare di qualsiasi spessore comprese mostre e contromostre ed eventuali controtelai e ogni tipo di accessori in utilizzo tipo "elettromagnete" e altro Pareti divisorie d'arredo Uffici Piano Terra		1,00	4,95		3,870	19,16		
			1,00	5,63		2,550	14,36		
			1,00	5,78		2,550	14,74		
			1,00	2,75		2,550	7,01		
	Soffitti Uffici		1,00	5,63	3,020		17,00		
	Soffitti Uffici		1,00	5,78	2,750		15,90		
	Piano Primo		1,00	6,16		3,870	23,84		
	SOMMANO...	m2					112,01	15,00	1'680,15
12 / 13 02.04.001.g 25/03/2013	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, e ... a perfetta regola d'arte. Lastre di vetro o di cristallo Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, le puntellature necessarie, i po ... e cose, la recinzione degli spazi di rispetto, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lastre di vetro o di cristallo Piano Terra Uscita di sicurezza		3,00	1,10		2,550	8,42		
			2,00	2,15		2,550	10,97		
	SOMMANO...	m2					19,39	20,19	391,48
	A R I P O R T A R E								36'666,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'666,72
13 / 14 02.05.003 25/03/2013	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo il volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.(richiesto certificato) Macerie derivanti da demolizione Macerie derivanti da demolizione Macerie derivanti da demolizione								
	SOMMANO...	m3	65,57		0,200		2,24 13,11 218,88 <hr/> 234,23	2,00	468,46
14 / 2 02.06.005.NP 29/03/2013	Puntellazione di strutture orizzontali, di qualsiasi tipo ... ione della superficie di solaio effettivamente puntellato. Puntellazione di strutture orizzontali, di qualsiasi tipo, attuata con puntelli di acciaio, legname o misti, compresi il sistema di sostegno orizzontale provvisorio e gli apparecchi di disarmo in genere, compresi altresì armo, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza; misurazione della superficie di solaio effettivamente puntellato. Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto								
	SOMMANO...	m2	4,60 4,60 4,60 4,60	2,50 2,50 2,50 2,50			11,50 11,50 11,50 11,50 <hr/> 46,00	9,00	414,00
15 / 15 03.01.010.a 26/03/2013	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione quali ... merato cementizio con Rck non inf. a 15 N/mm^q o 150 kg/cm^q Conglomerato cementizio per strutture di fondazione quali travi rovesce, solettoni, plinti, cordoli, platee e altre strutture assimilabili in c.a., confezionato a norma di legge co ... dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 15 N/mm ^q o 150 kg/cm ^q Fondazione Scala Metallica esterna								
	SOMMANO...	m3	1,50	1,00	1,000	0,300	0,45 <hr/> 0,45	99,60	44,82
16 / 16 03.01.010.e 26/03/2013	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione quali ... ezionamento del calcestruzzo in cantiere con motobetoniera Conglomerato cementizio per strutture di fondazione quali travi rovesce, solettoni, plinti, cordoli, platee e altre strutture assimilabili in c.a., confezionato a norma di legge co ... lle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa l'armatura metallica e casseformi: conglomerato cementizio con Rck non inf. a 35 N/mm ^q o 350 kg/cm ^q Cordoli cavedi *(par.ug.=4*1,50)								
	SOMMANO...	mc	6,00	0,95	0,250	0,290	0,41 <hr/> 0,41	147,00	60,27
17 / 17 03.04.001.b 26/03/2013	Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a. del tipo B450C Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti, in barre lisce o ad aderenza migliorata, compreso sagomat ... , legature con filo di ferro cotto, sfridi, il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: del tipo B450C Cordoli cavedi								
	SOMMANO...						100,00		
	A R I P O R T A R E						100,00		37'654,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						100,00		37'654,27
	SOMMANO...	kg					100,00	1,19	119,00
18 / 26 05.01.001.a 26/03/2013	Muratura di mattoni, per spessori superiori ad una testa, ... pieni e malta cementizia dosata a q.4 di cemento tipo 325 Muratura di mattoni, per spessori superiori ad una testa, eseguita con idonea malta entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compreso l'impi ... o finito, a regola d'arte: mattoni UNI (5,5x12x25 cm); mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm); mattoni forati (8-10x15x30 cm). con mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.4 di cemento tipo 325 piano terra chiusura porta lato scala esterna piano primo chiusura porte piano primo chiusura porte		1,00 1,00 1,00	1,27 1,00 1,00	0,250 0,250 0,250	2,100 2,100 2,100	0,67 0,53 0,53		
	SOMMANO...	m3					1,73	485,93	840,66
19 / 27 05.01.007.d 26/03/2013	Murature portanti e tamponature in blocchetti termici di ... er dare il lavoro finito, a regola d'arte. spessore cm. 25 Murature portanti e tamponature in blocchetti termici di laterizio alveolato, eseguite con malta cementizia dosata a q.4 di cemento tipo 325, entro e fuori terra, a qualsiasi profo ... i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, bagnatura per lunga immersione dei blocchetti, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte. spessore cm. 25 Uscita sicurezza piano terra		1,00 1,00	0,83 1,45	0,250 0,250	2,550 2,550	0,53 0,92		
	SOMMANO...	m2					1,45	437,35	634,16
20 / 28 05.01.008.a 26/03/2013	Murature in blocchetti forati in conglomerato di argilla ... per dare il lavoro finito, a regola d'arte. spessore cm.8 Murature in blocchetti forati in conglomerato di argilla espansa, inerti naturali e cemento tipo 425, eseguite con malta cementizia dosata a q. 4 di cemento tipo 325, entro e fuori ... uggellatura degli incastri a muro, se necessari, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte. spessore cm.8 Controparete bagni piano terra		1,00	1,80		3,870	6,97		
	SOMMANO...	m2					6,97	34,31	239,14
21 / 29 05.01.014.b 26/03/2013	Pareti in lastre di cartongesso dello spessore di 10 mm f ... l fissaggio dei serramenti. montanti ad interasse di 60 cm Pareti in lastre di cartongesso dello spessore di 10 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di mm co ... atura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. montanti ad interasse di 60 cm Uscita sicurezza piano terra		1,00 1,00	4,01 1,28		3,870 3,870	15,52 4,95		
	SOMMANO...	m2					20,47	39,90	816,75
22 / 30 05.01.014.d 26/03/2013	Pareti in lastre di cartongesso dello spessore di 10 mm f ... di roccia e lastra tipo Placoflam con certificato REI 120 Pareti in lastre di cartongesso dello spessore di 10 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di mm co ... di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. con inserimento di lana di roccia e lastra tipo Placoflam con certificato REI 120 Uscita sicurezza piano terra		1,00 1,00	2,53 5,09		2,550 2,550	6,45 12,98		
	A R I P O R T A R E						19,43		40'303,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,43		40'303,98
	Locale armadietti		1,00	1,86		2,550	4,74		
	Disimpegno		1,00	0,90		3,870	3,48		
			1,00	1,74		3,870	6,73		
			1,00	1,78		3,870	6,89		
			1,00	1,48		3,870	5,73		
			2,00	1,80		3,870	13,93		
	Bagni piano terra		1,00	3,92		3,870	15,17		
			1,00	0,64		3,870	2,48		
	Pareti piano primo		1,00	3,86		2,930	11,31		
	Parete centrale termica		1,00	5,77		3,360	19,39		
	Nuovi cavedi piani da 1 a 4		1,00	0,86		2,930	2,52		
			1,00	1,60		2,930	4,69		
			2,00	0,86		2,970	5,11		
			2,00	1,60		2,970	9,50		
			1,00	0,86		3,080	2,65		
			1,00	1,60		3,080	4,93		
	locale bombole		3,00	1,34		2,970	11,94		
			3,00	1,70		2,970	15,15		
	SOMMANO...	m2					165,77	49,86	8'265,29
23 / 31 06.02.017.a 26/03/2013	Isolamento termico di tipo a cappotto, di pareti esterne, ... voro finito a regola d'arte. per pannelli di spessore 3 cm Isolamento termico di tipo a cappotto, di pareti esterne, realizzato mediante l'impiego di lastre rigide isolanti di polistirene espanso estruso con struttura a cellula chiusa 100% ... nchè i ponteggi fino ad una altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. per pannelli di spessore 3 cm								
	Piano terra nuova uscita di sicurezza		1,00	1,45		2,550	3,70		
	Piano terra nuova uscita di sicurezza		1,00	0,83		2,550	2,12		
	SOMMANO...	m2					5,82	33,07	192,47
24 / 32 06.02.017.b 26/03/2013	Isolamento termico di tipo a cappotto, di pareti esterne, ... arte. compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore Isolamento termico di tipo a cappotto, di pareti esterne, realizzato mediante l'impiego di lastre rigide isolanti di polistirene espanso estruso con struttura a cellula chiusa 100% ... una altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore								
	Uscita piano terra		5,82			10,000	58,20		
	SOMMANO...	m2					58,20	4,15	241,53
25 / 33 07.01.003.a 26/03/2013	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... mpiuta a regola d'arte. con malta comune di calce e sabbia Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinito ... zio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. con malta comune di calce e sabbia								
	Piano Terra nuova uscita di sicurezza lato interno		1,00	1,45		2,550	3,70		
			1,00	0,83		2,550	2,12		
	tamponatura porta us piano terra		2,00	1,27		2,100	5,33		
	tamponatura piano primo		2,00	5,80		2,100	24,36		
	parete centrale termica		2,00	5,80		2,100	24,36		
	bagni piano terra		3,00	1,80		3,870	20,90		
	soffitto bagni		2,00	1,80	1,800		6,48		
	SOMMANO...	m2					87,25	20,12	1'755,47
26 / 34 07.01.003.e 26/03/2013	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... te. compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di								
	A R I P O R T A R E								50'758,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								50'758,74
	rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinito ... di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Soffitto bagni		1,00	6,48			6,48		
	SOMMANO...	m2					6,48	0,73	4,73
27 / 35 07.01.009.b 26/03/2013	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soff ... rte. su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite o perlite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 kg/mq per 1 ... a di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm Piano Secondo interrato -2 Piano Primo interrato -1		1,00	4,81		2,720	13,08		
	ufficio supporto deposito libri		1,00	26,60		2,800	74,48		
	servizi disimpegno		1,00	17,90		0,560	10,02		
	Piano primo		1,00	4,78		2,800	13,38		
	001 supporto deposito libri		1,00	8,20		2,800	22,96		
			1,00	6,31		2,500	15,78		
			1,00	8,80		2,800	24,64		
	001 supporto deposito libri		1,00	13,60		2,800	38,08		
	servizi disimpegno		1,00	6,76		2,800	18,93		
	Piano primo		1,00	17,73		2,930	51,95		
	001 supporto deposito libri		1,00	12,23		2,930	35,83		
	pilastr		3,00	1,88		2,930	16,53		
	pareti esterne portanti		1,00	41,30		2,930	121,01		
	Piano secondo								
	001 supporto deposito libri		1,00	66,77		2,970	198,31		
	pilastr		3,00	1,88		2,930	16,53		
	Piano terzo								
	001 supporto deposito libri		1,00	75,65		2,970	224,68		
	pilastr		3,00	1,56		2,930	13,71		
	007 supporto deposito libri		1,00	15,45		2,970	45,89		
	Piano Quarto								
	003 disimpegno		1,00	1,80		3,080	5,54		
	SOMMANO...	m2					961,33	18,29	17'582,73
28 / 38 07.02.003.aNP 26/03/2013	Realizzazione di Cassonetto per alloggio impianti in last ... uttura portante fissata direttamente al solaio soprastante Realizzazione di Cassonetto per alloggio impianti in lastre prefabbricate di cartongesso REI 120, dello spessore di 13 mm. circa, fissate mediante viti autofilettanti alla struttur ... di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. con struttura portante fissata direttamente al solaio soprastante Piano Primo Rivestimento trave			7,32	1,000	0,300	2,20		
				7,12	1,800	0,300	3,84		
	Cassonetto impianti			16,35	0,500	0,300	2,45		
	Piano Secondo								
	Cassonetto Impianti			23,77	0,500	0,300	3,57		
	Piano Terzo								
	Cassonetto Impianti			16,31	0,500	0,300	2,45		
	SOMMANO...	m2					14,51	80,00	1'160,80
29 / 39 07.02.003.bNP 26/03/2013	Realizzazione di Cassonetto per alloggio impianti in last ... uttura portante fissata direttamente al solaio soprastante Realizzazione di Cassonetto per alloggio impianti in lastre prefabbricate di cartongesso, dello spessore di 13 mm. circa, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portan ... di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. con struttura portante fissata direttamente al solaio soprastante								
	A R I P O R T A R E								69'507,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								69'507,00
	Piano Primo Cassonetto impianti Piano Secondo Cassonetto impianti Cassonetto impianti			20,82 21,52 9,50	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	8,33 8,61 3,80		
	SOMMANO...	m2					20,74	70,00	1'451,80
30 / 36 07.02.004.b 26/03/2013	Controsoffitto in pannelli modulari e smontabili di gesso ... erficie forata, con materassino incorporato fonoassorbente Controsoffitto in pannelli modulari e smontabili di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa, da 60x60 cm, dotati di speciale incastro su due bordi per l'appoggio ... vizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. pannelli a superficie forata, con materassino incorporato fonoassorbente Piano Terra Ingresso e wc						33,12 51,10 8,69 21,33 20,02 108,18 10,35 46,95 38,98		
	Armadietti Sala Lettura						173,80 24,20 50,75		
	Disimpegno Uffici Uffici Uffici Piano Primo Sala lettura Sala Riunioni Ufficio Deposito libri Piano Secondo Wc Wc Piano Terzo Wc Wc						3,52 1,90 1,90 3,46		
	SOMMANO...	m2					598,25	40,99	24'522,27
31 / 41 08.01.006.NP 26/03/2013	Fornitura e posa in opera di pavimentazione autolivellant ... i resistenza al fuoco determinata in base alla EN 13501-1. Fornitura e posa in opera di pavimentazione autolivellante poliuretanic elastica fonoassorbente, per pavimentazioni interne in c.a. certificata AgBB a basse emissioni, composta da ... si la preparazione del supporto, l'eventuale primer epossicementizio per la inibizione dei fenomeni di osmosi ed eventuali ponteggi o attrezzature mobili necessarie per l'accesso al posto di lavoro. Piano Terra Ufficio Reception Ufficio Ufficio Ufficio Disimpegno scala						21,73 26,71 15,60 16,60 4,65 3,20 3,93		
	Ingresso Armadietti Sala Lettura						91,87 21,70 126,25		
	Detrazione bagni destrazione bagni		2,00	7,02			14,04 -3,25 -3,45		
	Piano Primo Sala lettura Sala Riunioni Ufficio supporto Piano Secondo Sala Lettura		1,00 1,00 1,00 1,00	103,11 40,69 33,79 242,00			103,11 40,69 33,79 242,00		
	Sommano positivi...	m2					765,87		
	Sommano negativi...	m2					-6,70		
	A R I P O R T A R E						759,17		95'481,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						759,17		95'481,07
	SOMMANO...	m2					759,17	46,00	34'921,82
32 / 42 08.01.006.NP1 26/03/2013	Fornitura e posa in opera di pavimentazione autolivellante ... i resistenza al fuoco determinata in base alla EN 13501-1. Fornitura e posa in opera di Protezione di pavimentazioni interne in c.a e pareti mediante rivestimento colorato filmogeno epossidico in emulsione acquosa, privo di solventi, bicom ... nde e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi la preparazione del supporto, eventuali ponteggi o attrezzature mobili necessarie per l'accesso al posto di lavoro. Piano Primo Deposito Disimpegno scala Piano Secondo Deposito Ufficio Supporto Disimpegno scala Piano Terzo Ufficio Supporto deposito Deposito Disimpegno scala		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	171,83 8,20 156,26 23,40 8,64 23,00 171,06 7,20			171,83 8,20 156,26 23,40 8,64 23,00 171,06 7,20		
	SOMMANO...	m2					569,59	16,00	9'113,44
33 / 46 08.01.007 26/03/2013	Pavimento autolivellante realizzato con miscela di resine ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Pavimento autolivellante realizzato con miscela di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo, steso direttamente su supporto esistente convenientemente preparato, atte a ... bilità agli acidi, ai detersivi, ai grassi e resistenza al calpestio, compreso l'eventuale tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Uscita Esterna sicurezza						3,45		
	SOMMANO...	m2					3,45	35,64	122,96
34 / 45 08.01.019.e 26/03/2013	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura ... a delle dimensioni di 30x30 cm in graniglia o marmorizzate Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non ... materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. piastrelle monocottura in pasta bianca delle dimensioni di 30x30 cm in graniglia o marmorizzate Piano terra Servizi igienici disabile Servizi igienici personale						3,25 3,45		
	SOMMANO...	m2					6,70	44,54	298,42
35 / 40 08.01.027.a 26/03/2013	Livellamento di vecchie pavimentazioni e di sottofondi, d ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Livellamento di vecchie pavimentazioni e di sottofondi, dello spessore non inferiore a 8 mm, per la posa di pavimenti sottili (linoleum, gomma, moquet, resina, ecc.) con l'impiego ... tuto, compresa l'eventuale formazione di raccordi a guscio tra il pavimento e le pareti, il tiro in alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Piano Terra Ingresso Armadietti Sala Lettura						91,87 21,70 126,25 16,42 15,35		
	SOMMANO...	m2					271,59	20,00	5'431,80
	A R I P O R T A R E								145'369,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								145'369,51
36 / 43 08.01.029.b 26/03/2013	Pavimento in gomma autoestinguente, di tipo civile o indu ... ero, in rotoli o placche quadrate, dello spessore di 10 mm Pavimento in gomma autoestinguente, Classe 0 con certificazione apposita per ottenimento CPI come da indicazioni della DL, di tipo civile o industriale, posto in opera con idoneo a ... ale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. di tipo industriale, con superficie rigata o a bolle, di colore nero, in rotoli o placche quadrate, dello spessore di 10 mm Piano Terra Scala Servizio sovradimensionamento x alzate (mq effettivi 7,02) Piano Primo Scala Servizio sovradimensionamento x alzate (mq effettivi 7,12) Piano Secondo Scala Servizio sovradimensionamento x alzate (mq effettivi 5,97) Piano Terzo Scala Servizio sovradimensionamento x alzate (mq effettivi 5,82) Piano Quarto Disimpegno scala Scala Servizio sovradimensionamento x alzate (mq effettivi 5,98)								
	SOMMANO...	m2					72,91	41,57	3'030,87
37 / 44 08.01.037.a 26/03/2013	Zoccolino battiscopa in legno duro (rovere o faggio) di dimensioni 5 x 60 mm Zoccolino battiscopa in legno duro (rovere o faggio), con o senza bordo superiore rifinito a becco di civetta, compreso il fissaggio alle pareti con idoneo collante o da avvitare a ... li di legno murati, la laccatura o lucidatura in opera, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 5 x 60 mm Piano Terra Ingresso Sala Armadietti Ufficio Reception Ufficio Ufficio Ufficio Disimpegno scala Sala Lettura Scala Servizio Sovradimensionata x alzate (ml Effettivi 12.87) Piano Primo Sala lettura Sala Riunioni Ufficio supporto Deposito Disimpegno scala Scala Sovradim. x alzate Piano Secondo Sala Lettura Deposito Ufficio Supporto Disimpegno scala Scala Piano Terzo Ufficio Supporto deposito Deposito Disimpegno scala Scala Piano Quarto Disimpegno scala								
	A RIPORTARE						876,88		148'400,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						876,88		148'400,38
	Scala		2,00	10,55			21,10		
	SOMMANO...	m					897,98	6,06	5'441,76
38 / 47 08.02.003.d 26/03/2013	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanat ... elle a tinta unita naturale, levigato, dimensioni cm 30x30 Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato, di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idonea malta cementizia, disposte secondo q ... dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. piastrelle a tinta unita naturale, levigato, dimensioni cm 30x30 Piano terra Servizi igienici disabile Servizi igienici personale		4,00 4,00	1,80 1,80		2,100 2,100	15,12 15,12		
	SOMMANO...	m2					30,24	59,39	1'795,95
39 / 62 09.02.006.h.05- INF1B 28/03/2013	Fornitura e posa in opera al piano di Infisso per vetrata ... 6900x900h e mm 3200x900h - Rif. Abaco InfissiB e 2B Fornitura e posa in opera al piano di Infisso per vetrata apribile tipo Stahlglass REI 60, o similari. - profili del telaio perimetrale in acciaio tubolare sp.15/10 mm., calibrat ... mperature; - precassa a premurare (eventuale); - verniciatura a fuoco a finire colore RAL da definire con la D.L.; - Dimensioni mm 6900x900h e mm 3200x900h - Rif. Abaco Infissi F.1-r60 e F.2-r60 Infisso Bagni Piano IV Infisso Bagni Piano III Infisso Bagni Piano II Infisso Bagni Piano I Infisso Bagni Piano Terra		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,90 6,90 6,90 3,20 3,20		0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	6,21 6,21 6,21 2,88 2,88		
	SOMMANO...	m2					24,39	650,00	15'853,50
40 / 63 09.02.006.h.05P V- ING 28/03/2013	Fornitura e posa in opera al piano di Infisso per vetrata ... antipanico e chiudiporta. Rif. Abaco Infissi VP-ING-r60 Fornitura e posa in opera al piano di Infisso per vetrata apribile tipo Stahlglass REI 60, o similari. Certificato secondo normativa italiana UNI 9723 Profili del telaio peri ... e laterale da 1560x2000 fisso , in 3 specchiature di cui 2 laterali fisse e porta centrale in 2 ante apribili verso l'esterno con maniglioni antipanico e chiudiporta. Rif. Abaco Infissi VP-ING-r60 Piano Terra Ingresso						1,00		
	SOMMANO...	m2					1,00	13'000,00	13'000,00
41 / 48 09.02.026.b 28/03/2013	Facciata continua (curtain wall) costituita da reticolo s ... dare il lavoro finito a regola d'arte. modulo cm 120 x 320 Facciata continua (curtain wall) costituita da reticolo strutturale di montanti e traverse da assemblare in opera in profilati estrusi di alluminio anodizzato (15 micron) del peso ... di, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. modulo cm 120 x 320 Piano terra Solaio Uscita di sicurezza Porta Uscita di sicurezza		1,00 1,00	1,20 1,30	2,800		3,36 2,86		
	SOMMANO...	m2					6,22	365,13	2'271,11
42 / 49 09.02.026.d 28/03/2013	Facciata continua (curtain wall) costituita da reticolo s ... a regola d'arte. compenso aggiuntivo per pannelli apribili Facciata continua (curtain wall) costituita da reticolo strutturale di montanti e traverse da assemblare in opera in profilati estrusi								
	A R I P O R T A R E								186'762,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								186'762,70
	di alluminio anodizzato (15 micron) del peso ... il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. compenso aggiuntivo per pannelli apribili Piano Terra Porta Uscita di sicurezza								
	SOMMANO...	m2	1,00	1,30		2,200	2,86		
							2,86	82,99	237,35
43 / 50 10.01.006.b 28/03/2013	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... e da coneggiarsi a parte. a base di resine vinilacriliche Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropitture), data a pennello o a rullo su pareti e soffitti, con tre mani a perfetta copertura, compresi il ... fino a 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la preparazione della parete da coneggiarsi a parte. a base di resine vinilacriliche Vedi voce intonaci						961,33		
	Vedi voce cartongesso Rei						6,48		
	Vedi voce Controsoffitto antisfondellamento R60						87,25		
	Vedi voce Controsoffitto antisfondellamento R120						125,00		
							110,00		
							587,47		
							22,50		
	SOMMANO...	m2					1'900,03	6,27	11'913,19
44 / 51 10.03.001.f 28/03/2013	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche, compr ... di superfici verniciate con solvente e successivo lavaggio Preparazione e pulitura delle superfici metalliche, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. lavaggio sgrassante di superfici verniciate con solvente e successivo lavaggio								
	Piano Seconso interrato								
	pilastrini metallici		2,00	0,85		2,720	4,62		
	Piano primo interrato								
	Pilastrini metallici		1,00	0,85		3,360	2,86		
	SOMMANO...	m2					7,48	6,04	45,18
45 / 52 10.03.006.g 28/03/2013	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già prepar ... dare il lavoro finito a regola d'arte. smalto intumescente Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, eseguita con due strati di qualsiasi colore, a perfetta copertura, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte. smalto intumescente								
	Piano Seconso interrato								
	pilastrini metallici		2,00	0,85		2,720	4,62		
	Piano primo interrato								
	Pilastrini metallici		1,00	0,85		3,360	2,86		
	Piano terra								
	pilastrini metallici sala lettura		2,00	0,63		3,360	4,23		
	SOMMANO...	m2					11,71	10,07	117,92
	IM - IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)								
46 / 198 13.006.001.00a 06/11/2012	Riduttore di pressione DN 25 con sede unica equilibrata, ... a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 15 (1/2"). Riduttore di pressione DN 25 con sede unica equilibrata, idoneo per acqua fino a 80°C, avente corpo e calotta in ottone OT 58 od in bronzo, sede ed otturatore in bronzo od in acciaio ... e assistenze murarie, i collegamenti all'impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale mm 15 (1/2").								
	A R I P O R T A R E								199'076,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								199'076,34
	SOMMANO...	ognuno				1,00			
47 / 186 13.011.001.00a 06/11/2012	Termometro bimetallico con quadrante circolare, diametro ... finito a perfetta regola d'arte. Termometro con pozzetto. Termometro bimetallico con quadrante circolare, diametro mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", scala adeguata al valore di temperatura da misurare, a norma ISPESL. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Termometro con pozzetto.					1,00		20,66	20,66
	SOMMANO...	ognuno				18,00			
	SOMMANO...	ognuno				18,00		20,45	368,10
48 / 187 13.011.002.00d 06/11/2012	Manometro con attacco radiale da 3/8", diametro mm 80, co ... gola d'arte. Manometro con rub./3 vie, flangia e ricciolo. Manometro con attacco radiale da 3/8", diametro mm 80, completo di lancetta di riferimento a norme ISPESL. Scala adeguata al valore di pressione da misurare. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Manometro con rub./3 vie, flangia e ricciolo.					13,00			
	SOMMANO...	ognuno				13,00		61,89	804,57
	OPERE EDILI E STRUTTURALI (Cat 1)								
49 / 53 14.04.20.a 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un ba ... sione passaggio 80x220 - riferimento abaco infissi P.1-r60 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, r ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione serramento per luce di passaggio. Porta Tagliafuoco REI 60 Dimesione passaggio 80x220 - riferimento abaco infissi P.1-r60 Piano -1 Piano terra Piano secondo					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00		639,21	3'835,26
50 / 54 14.04.20.b 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un ba ... sione passaggio 90x220 - riferimento abaco infissi P.2-r60 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, r ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione serramento per luce di passaggio. Porta Tagliafuoco REI 60 Dimesione passaggio 90x220 - riferimento abaco infissi P.2-r60 Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00		661,03	3'966,18
51 / 55 14.04.20.bNP 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un ba ... sione passaggio 60x220 - riferimento abaco infissi P1-r120 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, r ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione serramento per luce di passaggio. Porta Tagliafuoco REI 120								
	A R I P O R T A R E								208'071,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								208'071,11
	Dimesione passaggio 60x220 - riferimento abaco infissi P1-r120 Piano Primo					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	500,00		500,00
52 / 56 14.04.20.c 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un ba ... ione passaggio 100x220 - riferimento abaco infissi P.3-r60 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, r ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione serramento per luce di passaggio. Porta Tagliafuoco REI 60 Dimesione passaggio 100x220 - riferimento abaco infissi P.3-r60 Piano Terra					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	600,00		600,00
53 / 57 14.04.20.d 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un ba ... ione passaggio 125x220 - riferimento abaco infissi P.5-r60 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, r ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione serramento per luce di passaggio. Porta Tagliafuoco REI 60 Dimesione passaggio 125x220 - riferimento abaco infissi P.5-r60 Piano Primo Piano Secondo					1,00 1,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	823,18		1'646,36
54 / 58 14.04.20.i 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un ba ... ione passaggio 80x220 - riferimento abaco infissi P.2-r120 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, r ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione serramento per luce di passaggio. Porta Tagliafuoco REI 120 Dimesione passaggio 80x220 - riferimento abaco infissi P.2-r120 Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo					2,00 2,00 3,00			
	SOMMANO...	cadauno				7,00	754,58		5'282,06
55 / 59 14.04.20.j 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un ba ... sione passaggio 90x220 - riferimento abaco infissi P.2-r60 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, r ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione serramento per luce di passaggio. Porta Tagliafuoco REI 120 Dimesione passaggio 90x220 - riferimento abaco infissi P.3-r120 Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo					1,00 2,00 3,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00	754,58		4'527,48
56 / 60	Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un ba ...								
	A R I P O R T A R E								220'627,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								220'627,01
14.04.21.a 28/03/2013	ione passaggio 120x220 - riferimento abaco infissi P.4-r60 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, r ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione serramento per luce di passaggio. Porta Tagliafuoco REI 60 Dimesione passaggio 120x220 - riferimento abaco infissi P.4-r60 Piano Terra						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'085,23	1'085,23
57 / 61 14.04.21.b 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un ba ... one passaggio 120x220 - riferimento abaco infissi P.4-r120 Fornitura e posa in opera di "porta tagliafuoco" ad un battente, attestante la conformità alle norme UNI9723, dotata di specifica omologazione ministeriale, certificata ISO 9001, r ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Dimensione serramento per luce di passaggio. Porta Tagliafuoco REI 120 Dimesione passaggio 120x220 - riferimento abaco infissi P.4-r120 Piano Primo Piano Secondo Piano Terzo						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'287,77	3'863,31
58 / 64 14.04.22.a 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per ap ... are il lavoro finito a regola d'arte. Con scrocco laterale Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per apertura a spinta, dotato di omologazione ministeriale, montato su porta esistente per una larghezza massima fino a ml 1,20, ... invio, cavallotto di guida, scatola supportatile, barre, tutti gli accessori e la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con scrocco laterale Ad un'anta						27,00		
	SOMMANO...	mq					27,00	249,45	6'735,15
59 / 65 14.04.22.b 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per ap ... te. Con scrocco laterale alto e basso per porta a due ante Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per apertura a spinta, dotato di omologazione ministeriale, montato su porta esistente per una larghezza massima fino a ml 1,20, ... a supportatile, barre, tutti gli accessori e la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con scrocco laterale alto e basso per porta a due ante A due ante						6,00		
	SOMMANO...	mq					6,00	318,05	1'908,30
60 / 19 A17005.a 26/03/2013	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... re il lavoro finito a regola d'arte:per travature semplici Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre ... dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:per travature semplici sbalzo scala metallica piastre per aperture su parete in c.a. incidenza saldature, bulloneria, zincatura 3%						220,00 90,00 9,30		
			0,03	310,00					
	A R I P O R T A R E						319,30		234'219,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						319,30		234'219,00
	SOMMANO...	kg					319,30	3,43	1'095,20
61 / 20 A17005.b 26/03/2013	<i>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... re il lavoro finito a regola d'arte:per travature composte</i> Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre ... dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:per travature composte pianerottolo piano secondo trave IPE270 pianerottolo UPN260 L 50X5 piatto 300x200x10 L 90X9 piatto 300x200x10 nervatura 100x250x10 piatto 100x270x10 incidenza saldature, bulloneria, zincatura 3%		2,00	1,45		36,100	104,69		
			1,00	1,20		37,900	45,48		
			4,00	1,70		3,770	25,64		
			2,00			4,710	9,42		
			4,00	0,15		12,200	7,32		
			2,00			3,930	7,86		
			2,00			1,960	3,92		
			4,00			2,120	8,48		
			0,03	212,81			6,38		
	SOMMANO...	kg					219,19	3,90	854,84
62 / 21 A17006.b 26/03/2013	<i>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con ... vernice antiruggine e opere murarie: per cancelli apribili</i> Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... issaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: per cancelli apribili cancello pianerottolo a sbalzo come esistente incidenza saldature, bullonerie e zincatura 3%		1,00			98,670	98,67		
			0,03			98,670	2,96		
	SOMMANO...	kg					101,63	5,88	597,58
63 / 22 A17006.c 26/03/2013	<i>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con ... vernice antiruggine e opere murarie: per cancelli apribili</i> Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... ssaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie:per ringhiere e balconi ringhiera per pianerottolo a sbalzo come esistente incidenza saldature, bullonerie e zincatura 3%		1,00			184,590	184,59		
			0,03	184,59		184,590	1'022,20		
	SOMMANO...	kg					1'206,79	5,10	6'154,63
64 / 23 A17008 26/03/2013	<i>Grigliati: Grigliato elettroforgiato realizzato in acciai ... e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio</i> Grigliati: Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ri ... upporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio grigliato pianerottolo a sbalzo come esistente incidenza saldature, bullonerie e zincature 3% cavedi cavedi		1,00	1,60	1,400		2,24		
			0,03	2,24			0,07		
			2,00	2,98	1,000		5,96		
			2,00	3,43	1,130		7,75		
	SOMMANO...	mq					16,02	66,23	1'061,00
	A R I P O R T A R E								243'982,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								243'982,25
	IM - IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)								
65 / 188 B.072.006.0051. 001 06/11/2012	RUBINETTO A MASCHIO CON PORTAGOMMA ...diametro 1/2" Fornitura in cantiere di rubinetto a maschio con portagomma, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti. diametro 1/2"	cad.					4,00		
	SOMMANO...						4,00	4,54	18,16
66 / 200 B.072.010.0007. 011 06/11/2012	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO ...capacità 105 l. Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso per impianti di riscaldamento in lamiera di acciaio avente le seguenti caratteristiche: - membrana in gomma sintetica; - pre ... ; - temperatura massima 99 °C.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento all'impianto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. capacità 105 l.	cad.					2,00		
	SOMMANO...						2,00	258,30	516,60
67 / 201 B.072.010.0007. 013 06/11/2012	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO ...capacità 150 l. Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso per impianti di riscaldamento in lamiera di acciaio avente le seguenti caratteristiche: - membrana in gomma sintetica; - pre ... ; - temperatura massima 99 °C.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento all'impianto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. capacità 150 l.	cad.					2,00		
	SOMMANO...						2,00	320,00	640,00
68 / 194 B.072.024.0005. 003 06/11/2012	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO ...attacchi diametro 3/4" Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento automatico costituito da: - corpo valvola, asta, otturatore e particolari interni in ottone OT58;- molla in acciaio; - membrana e ... ne del filtro; - manometro.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi diametro 3/4"	cad.					3,00		
	SOMMANO...						3,00	93,71	281,13
69 / 235 B.072.044.0056. 009 06/11/2012	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER ...tubo multistrato 26x3.0 Fornitura e posa in opera di tubo multistrato per sanitario/ riscaldamento realizzato con processo produttivo "on line", composto da un tubo interno in polietilene reticolato, su cui ... tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo (senza giunti) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tubo multistrato 26x3.0	m					110,00		
	SOMMANO...						110,00	18,53	2'038,30
	A R I P O R T A R E								247'476,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								247'476,44
70 / 196 B.072.048.0023. 003 06/11/2012	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO ...attacchi diametro 3/4" Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in bronzo; - anello di tenuta a sede piana in nylon con fibre di vetro al 33 ... i e manicotti filettati gas.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. attacchi diametro 3/4"								
	SOMMANO...	cad.					4,00		
							4,00	47,54	190,16
71 / 241 B.072.064.0011. 009 06/11/2012	CONDOTTI FLESSIBILI ...DN 200 Fornitura e posa in opera di condotti flessibili con guaina interna ed esterna in tessuto di fibra di vetro impregnata di PVC, con rete interna di fibra di vetro impregnata di PVC, ... termoisolanti, fonoassorbenti ed ininfiammabili.Completi di collegamenti ai canali, alle unità terminali, staffe e supporti di fissaggio e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte DN 200								
	SOMMANO...	m					48,00		
							48,00	23,37	1'121,76
72 / 255 B.072.064.0015. 005 06/11/2012	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA (") ... Fornitura e posa in opera di canali a sezione rettangolare in lamiera zincata, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - lato m ... à applicata una maggiorazione sul peso teorico pari al 5% per ogni metro o frazione di metro superiore ai tre metri, per tener conto dei maggiori oneri per i ponteggi ed il sollevamento dei materiali. PAE CAVEDIO VERTICALE ESP CAVEDIO VERTICALE PAE CT ESP CT PT P1 P2 P3 CAVEDI ARCHIVI CAVEDI ARCHIVI								
	SOMMANO...	kg					1'231,00		
							1'231,00		
							703,00		
							647,00		
							1'006,00		
							417,00		
							391,00		
							391,00		
							287,00		
							287,00		
							6'591,00	6,90	45'477,90
73 / 246 B.072.066.0001. 009 06/11/2012	BOCCHETTE DI MANDATA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) ...i 300x150 portata 310 m3/h velocita' 3 m/s. Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali sing ... l prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 300x150 portata 310 m3/h velocita' 3 m/s. e.1 f.1								
	SOMMANO...	cad.					13,00		
							6,00		
							19,00	55,44	1'053,36
74 / 247 B.072.066.0001. 031 06/11/2012	BOCCHETTE DI MANDATA - ALLUMINIO (CANALI A SEZ. RETTANGOLARE) ...ni 600x300 portata 1430 m3/h velocita' 3 m/s. Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali sing ...								
	A R I P O R T A R E								295'319,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								295'319,62
	prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 600x300 portata 1430 m3/h velocità 3 m/s. d.1					2,00			
	SOMMANO...	cad.				2,00	117,60		235,20
75 / 248 B.072.066.0006. 035 06/11/2012	BOCCHETTE DI MANDATA, (CANALI CIRCOLARI) ...dimensioni 525x125 Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata adatta per il montaggio su canali circolari costituita da cornice ed alette in acciaio profilato a freddo verniciato a forno, dopp ... lette orientabili singolarmente, serranda di regolazione a paletta o a scorrimento inclinata.È compreso nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte dimensioni 525x125					15,00			
	SOMMANO...	cad.				15,00	76,49		1'147,35
76 / 237 B.072.068.0017. 007 06/11/2012	SERRANDE TAGLIAFUOCO A SEZIONE CIRCOLARE ...diametro mm. 200 Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a sezione circolare costituita da: - involucro di materiale refrattario; - serranda; - molla di ritorno; - leva di comando ma ... Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.È vietato l'utilizzo dell'amianto. diametro mm. 200					4,00			
	SOMMANO...	cad.				4,00	490,10		1'960,40
77 / 238 B.072.068.0029. 005 06/11/2012	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE ...Sezione fino a 10 dm2 Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a sezione rettangolare costituita da: - involucro di materiale refrattario; - serranda; - molla di ritorno; - leva di comando ... rezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.È vietato l'utilizzo dell'amianto. Sezione fino a 10 dm2 400x225					54,00			
	SOMMANO...	dm ²	9,00	6,00		54,00	26,03		1'405,62
78 / 239 B.072.068.0029. 010 06/11/2012	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE ...Sezione fino a 20 dm2 Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a sezione rettangolare costituita da: - involucro di materiale refrattario; - serranda; - molla di ritorno; - leva di comando ... rezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.È vietato l'utilizzo dell'amianto. Sezione fino a 20 dm2 500x300 550x350 600x300					30,00			
	SOMMANO...	dm ²	15,00	2,00		38,50			
			18,00	1,00		18,00			
	SOMMANO...	dm ²				86,50	15,40		1'332,10
	A R I P O R T A R E								301'400,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								301'400,29
79 / 240 B.072.068.0029. 015 06/11/2012	SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE ...Sezione fino a 50 dm2 Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco a sezione rettangolare costituita da: - involucro di materiale refrattario; - serranda; - molla di ritorno; - leva di comando ... rezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.È vietato l'utilizzo dell'amianto. Sezione fino a 50 dm2 1000x400 600x400		40,00 24,00	1,00 1,00			40,00 24,00		
	SOMMANO...	dm ²					64,00	8,70	556,80
80 / 250 B.072.078.0015. 049 06/11/2012	BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO IN RAME RAFFRESCAMENTO ...Portata aria 2000 mc/h 4 ranghi Fornitura e posa in opera di batteria di scambio termico in rame per circuiti freddi e costituita da: - tubi di rame mandrinati meccanicamente alle alette del tipo a pacco di allu ... regola d'arte.La velocità di attraversamento dell'aria in batteria non dovrà superare i 2,5 - 3 m/sec.Adatta per gruppi termoventilanti, ed unità post trattamento aria. Portata aria 2000 mc/h 4 ranghi piano primo						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	1'022,00	1'022,00
81 / 249 B.072.078.0015. 053 06/11/2012	BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO IN RAME RAFFRESCAMENTO ...Portata aria 3000 mc/h 4 ranghi Fornitura e posa in opera di batteria di scambio termico in rame per circuiti freddi e costituita da: - tubi di rame mandrinati meccanicamente alle alette del tipo a pacco di allu ... regola d'arte.La velocità di attraversamento dell'aria in batteria non dovrà superare i 2,5 - 3 m/sec.Adatta per gruppi termoventilanti, ed unità post trattamento aria. Portata aria 3000 mc/h 4 ranghi piano terra						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	1'148,00	1'148,00
82 / 251 B.072.078.0015. 061 06/11/2012	BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO IN RAME RAFFRESCAMENTO ...Portata aria 7500 mc/h 4 ranghi Fornitura e posa in opera di batteria di scambio termico in rame per circuiti freddi e costituita da: - tubi di rame mandrinati meccanicamente alle alette del tipo a pacco di allu ... regola d'arte.La velocità di attraversamento dell'aria in batteria non dovrà superare i 2,5 - 3 m/sec.Adatta per gruppi termoventilanti, ed unità post trattamento aria. Portata aria 7500 mc/h 4 ranghi piano terzo						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	1'608,00	1'608,00
	OPERE EDILI E STRUTTURALI (Cat 1)								
83 / 24 B02034.b 26/03/2013	Architravi di porte e finestre con profilati metallici, m ... l'apertura con un minimo di 25 cm. per muri spessore 30 cm Architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mez ... per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm. per muri spessore 30 cm piano primo porta sala lettura		1,00	2,40			2,40		
	A R I P O R T A R E						2,40		305'735,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								314'921,29
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	IE - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)								
87 / 72 IE.02.001.b 29/03/2013	Valutazione per Quadro Generale Bassa Tensione 'QGBT' (am ... dro esistente). Intervento da eseguirsi in orario notturno Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, t ... perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Dove indicato si tenga conto del maggior onere dovuto per l'esecuzione degli interventi sui quadri esistenti durante l'orario notturno generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	11'000,00		11'000,00
88 / 73 IE.02.001.c 29/03/2013	Valutazione per Quadro Generale Edificio 'QEG' (integrazioni). Intervento da eseguirsi in orario notturno Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, t ... perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Dove indicato si tenga conto del maggior onere dovuto per l'esecuzione degli interventi sui quadri esistenti durante l'orario notturno generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	1'200,00		1'200,00
89 / 74 IE.02.001.d 29/03/2013	Valutazione per Quadro Generale Piano Terra 'QGPT' Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, t ... perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Dove indicato si tenga conto del maggior onere dovuto per l'esecuzione degli interventi sui quadri esistenti durante l'orario notturno generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	7'500,00		7'500,00
90 / 75 IE.02.001.e 29/03/2013	Valutazione per Quadro Generale Piano Primo 'QGPI' Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, t ... perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Dove indicato si tenga conto del maggior onere dovuto per l'esecuzione degli interventi sui quadri esistenti durante l'orario notturno generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	5'700,00		5'700,00
91 / 76 IE.02.001.f 29/03/2013	Valutazione per Quadro Generale Piano Secondo 'QGP2' Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, t ... perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Dove indicato si tenga conto del maggior onere dovuto per l'esecuzione degli interventi sui quadri esistenti durante l'orario notturno generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	5'900,00		5'900,00
	A R I P O R T A R E								346'221,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								346'221,29
92 / 77 IE.02.001.g 29/03/2013	Valutazione per Quadro Generale Piano Terzo 'QGP3' Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, realizzato come da schema elettrico allegato, completo di interruttori, componenti, morsetti per guida Din, accessori di cablaggio, t ... perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Dove indicato si tenga conto del maggior onere dovuto per l'esecuzione degli interventi sui quadri esistenti durante l'orario notturno generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		4'100,00	4'100,00
93 / 78 IE.03.013.13 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di canale porta cavi, in acciai ... eta e finita a "regola d'arte". In formazione 200x75mm Fornitura e posa in opera di canale porta cavi, in acciaio zincato a caldo, quota parte di elementi di giunzione, coperchio, setto di separazione, pezzi speciali, staffe e accessor ... i fissaggio. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	In formazione 200x75mm generica					210,00			
	SOMMANO...	m				210,00		25,00	5'250,00
94 / 79 IE.03.013.14 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di canale porta cavi, in acciai ... eta e finita a "regola d'arte". In formazione 300x75mm Fornitura e posa in opera di canale porta cavi, in acciaio zincato a caldo, quota parte di elementi di giunzione, coperchio, setto di separazione, pezzi speciali, staffe e accessor ... i fissaggio. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	In formazione 300x75mm generica					93,00			
	SOMMANO...	m				93,00		31,00	2'883,00
95 / 80 IE.03.013.16 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di canale porta cavi, in acciai ... eta e finita a "regola d'arte". In formazione 500x75mm Fornitura e posa in opera di canale porta cavi, in acciaio zincato a caldo, quota parte di elementi di giunzione, coperchio, setto di separazione, pezzi speciali, staffe e accessor ... i fissaggio. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	In formazione 500x75mm generica					50,00			
	SOMMANO...	m				50,00		50,00	2'500,00
96 / 81 IE.03.020. 10. 5 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rett ... avoro finito a regola d'arte. dimensioni (100x100x50) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguent ... i intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio								
	A R I P O R T A R E								360'954,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								360'954,29
	necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	dimensioni (100x100x50) mm generica					60,00			
	SOMMANO...	cad.				60,00		11,50	690,00
97 / 82 IE.03.020. 10. 25 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rett ... avoro finito a regola d'arte. dimensioni (240x190x90) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguent ... intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	dimensioni (240x190x90) mm generica					15,00			
	SOMMANO...	cad.				15,00		22,50	337,50
98 / 83 IE.03.020. 10. 30 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rett ... voro finito a regola d'arte. dimensioni (300x220x120) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguent ... intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	dimensioni (300x220x120) mm generica					25,00			
	SOMMANO...	cad.				25,00		29,02	725,50
99 / 84 IE.03.020. 40. 25 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da i ... avoro finito a regola d'arte. dimensioni (160x130x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	dimensioni (160x130x70) mm generica					40,00			
	SOMMANO...	cad.				40,00		6,00	240,00
100 / 85 IE.03.020. 40. 35 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da i ... avoro finito a regola d'arte. dimensioni (294x152x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	dimensioni (294x152x70) mm generica					50,00			
	SOMMANO...	cad.				50,00		9,72	486,00
101 / 86	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC comp ...								
	A R I P O R T A R E								363'433,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								363'433,29
IE.03.021.A 29/03/2013	<p>ta e finita a "regola d'arte". In formazione diam. 20 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC completo di scatole di derivazione, curve, raccordi, riduzioni, derivazioni e pezzi speciali, tutti con giunzioni con grado di ... iore ad IP44. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>In formazione diam. 20 mm generica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					220,00		
							220,00	5,70	1'254,00
102 / 87 IE.03.021.B 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC comp ... ta e finita a "regola d'arte". In formazione diam. 25 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC completo di scatole di derivazione, curve, raccordi, riduzioni, derivazioni e pezzi speciali, tutti con giunzioni con grado di ... iore ad IP44. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>In formazione diam. 25 mm generica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					300,00		
							300,00	7,00	2'100,00
103 / 88 IE.03.021.C 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC comp ... ta e finita a "regola d'arte". In formazione diam. 32 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC completo di scatole di derivazione, curve, raccordi, riduzioni, derivazioni e pezzi speciali, tutti con giunzioni con grado di ... iore ad IP44. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>In formazione diam. 32 mm generica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					80,00		
							80,00	10,30	824,00
104 / 89 IE.03.021.D 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC comp ... ta e finita a "regola d'arte". In formazione diam. 40 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in PVC completo di scatole di derivazione, curve, raccordi, riduzioni, derivazioni e pezzi speciali, tutti con giunzioni con grado di ... iore ad IP44. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>In formazione diam. 40 mm generica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					60,00		
							60,00	11,00	660,00
105 / 90 IE.03.041. 35 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare ... e, completa e finita a "regola d'arte". sezione 1x25 mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato i ... ssetta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p>								
	A R I P O R T A R E								368'271,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								368'271,29
106 / 91 IE.03.041.55 29/03/2013	sezione 1x25 mm ² generica SOMMANO...	m					40,00		
							40,00	5,45	218,00
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare ... e, completa e finita a "regola d'arte". sezione 1x95 mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato i ... ssetta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
107 / 92 IE.03.041.150 29/03/2013	sezione 1x95 mm ² generica SOMMANO...	m					800,00		
							800,00	13,30	10'640,00
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare ... completa e finita a "regola d'arte". sezione 2+Tx2.5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato i ... tta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
108 / 93 IE.03.041.155 29/03/2013	sezione 2+Tx2.5 mm ² generica SOMMANO...	m					350,00		
							350,00	3,30	1'155,00
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare ... , completa e finita a "regola d'arte". sezione 2+Tx4 mm² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato i ... setta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
109 / 94 IE.03.041.250 29/03/2013	sezione 2+Tx4 mm ² generica SOMMANO...	m					50,00		
							50,00	4,20	210,00
	DISTRIBUZIONE - Fornitura e posa in opera di cavo unipola ... completa e finita a "regola d'arte". sezione 3x50+1x25 mm² DISTRIBUZIONE - Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e var ... setta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". sezione 3x50+1x25 mm ² generica						40,00		
							40,00	21,85	874,00
	A R I P O R T A R E								381'368,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								381'368,29
110 / 95 IE.03.041.305 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare ... completa e finita a "regola d'arte". sezione 4+Tx10 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0,6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato i ... etta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 4+Tx10 mm² generica</p>								
	SOMMANO...	m					500,00		
							500,00	11,93	5'965,00
111 / 96 IE.03.041.310 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare ... completa e finita a "regola d'arte". sezione 4+Tx16 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0,6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato i ... etta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 4+Tx16 mm² generica</p>								
	SOMMANO...	m					80,00		
							80,00	15,90	1'272,00
112 / 97 IE.03.043.145 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... completa e finita a "regola d'arte". sezione 2+Tx1.5 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi ... tta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 2+Tx1.5 mm² generica</p>								
	SOMMANO...	m					450,00		
							450,00	2,20	990,00
113 / 98 IE.03.043.150 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... completa e finita a "regola d'arte". sezione 2+Tx2.5 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi ... tta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 2+Tx2.5 mm² generica</p>								
	SOMMANO...	m					1'800,00		
							1'800,00	2,75	4'950,00
114 / 99 IE.03.043.155 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... , completa e finita a "regola d'arte". sezione 2+Tx4 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per</p>								
	A R I P O R T A R E								394'545,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								394'545,29
115 / 100 IE.03.043.160 29/03/2013	<p>energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi ... setta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 2+Tx4 mm² generica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... , completa e finita a "regola d'arte". sezione 2+Tx6 mm² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi ... setta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 2+Tx6 mm² generica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m							
							1'650,00		
							1'650,00	3,42	5'643,00
116 / 101 IE.03.043.305 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... completa e finita a "regola d'arte". sezione 4+Tx10 mm² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi ... etta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 4+Tx10 mm² generica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m							
							280,00		
							280,00	4,00	1'120,00
117 / 102 IE.03.043.310 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... completa e finita a "regola d'arte". sezione 4+Tx16 mm² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6÷1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi ... etta di derivazione. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>sezione 4+Tx16 mm² generica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m							
							45,00		
							45,00	9,70	436,50
118 / 103 IE.04.001.31 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da ... ri multipolari FG7OM1 in formazione 2x1.5 mm² (emergenza) Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione dalla distribuzione principale comprensivo di tubazione / guaina / canale, cavi, scatole di derivazione, accessori di install ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Punto luce a vista con conduttori multipolari FG7OM1 in</p> <p>sezione 4+Tx16 mm² generica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m							
							90,00		
							90,00	12,90	1'161,00
	A R I P O R T A R E								402'905,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								402'905,79
	formazione 2x1.5 mm ² (emergenza) generica					92,00			
	SOMMANO...	cad				92,00		19,00	1'748,00
119 / 104 IE.04.001.32 29/03/2013	PUNTO LUCE E DI COMANDO - Fornitura e posa in opera di pu ... con conduttori multipolari FG7OMI in formazione 3x1.5 mm² PUNTO LUCE E DI COMANDO - Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione dalla distribuzione principale comprensivo di tubazione / guaina / canale, cavi, scatole di derivaz ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Punto luce a vista con conduttori multipolari FG7OMI in formazione 3x1.5 mm ² generica					246,00			
	SOMMANO...	cad				246,00		22,00	5'412,00
120 / 105 IE.04.003.12 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di punto di comando a vista com ... eta e finita a "regola d'arte". Deviatore unipolare IP40 Fornitura e posa in opera di punto di comando a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola ... vi conduttori. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Deviatore unipolare IP40 generica					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		25,00	50,00
121 / 106 IE.04.003.16 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di punto di comando a vista com ... levatore di presenza orientabile con contatto a bordo IP40 Fornitura e posa in opera di punto di comando a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola ... ono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Rilevatore di presenza orientabile con contatto a bordo IP40 generica					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00		38,00	190,00
122 / 107 IE.04.003.17 29/03/2013	Rilevatore di presenza con contatto a bordo IP40 Fornitura e posa in opera di punto di comando a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola ... zo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Rilevatore di presenza con contatto a bordo IP40 generica					21,00			
	SOMMANO...	cad				21,00		30,00	630,00
123 / 108 IE.04.003.18 29/03/2013	Pulsante unipolare IP40 Fornitura e posa in opera di punto di comando a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note								
	A R I P O R T A R E								410'935,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								410'935,79
	conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola ... ivi conduttori. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Pulsante unipolare IP40 generica					86,00			
	SOMMANO...	cad				86,00	24,00		2'064,00
124 / 109 IE.04.003.51 29/03/2013	Interruttore unipolare IP55 Fornitura e posa in opera di punto di comando a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola ... conduttori. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Interruttore unipolare IP55 generica					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	28,00		56,00
125 / 110 IE.04.003.60 29/03/2013	Rilevatore di presenza orientabile con contatto a bordo IP55 Fornitura e posa in opera di punto di comando a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola ... ono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Rilevatore di presenza orientabile con contatto a bordo IP55 generica					14,00			
	SOMMANO...	cad				14,00	43,00		602,00
126 / 111 IE.04.090.01 29/03/2013	Interruttore crepuscolare Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare con fotocellula a sensibilità regolabile, completo di scatola a vista di derivazione, accessori di fissaggio, collegamento al ... one / guaina / canale e relativi conduttori. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	65,00		65,00
127 / 112 IE.05.021.002.B 29/03/2013	GIAS 2x55W LDP dimmerabile ottica DARK Fornitura e posa in opera di plafoniera idonea per l'installazione a incasso in controsoffitto modulare tipo Intra Lighting GIAS o equivalente, completa di lampade fluorescenti T5 ... Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	GIAS 2x55W LDP dimmerabile ottica DARK generica					35,00			
	SOMMANO...	cad				35,00	220,00		7'700,00
128 / 113	Fornitura e posa in opera di lampada a parete tipo Intra ...								
	A R I P O R T A R E								421'422,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								421'422,79
IE.05.021.005.A 29/03/2013	55W emissione diretta e indiretta TC-L 2G11 EB silver grey Fornitura e posa in opera di lampada a parete tipo Intra Lighting TARO o equivalente completa di lampade fluorescenti TC-L 2G11 La presente voce è comprensiva di accessori di fissa ... ati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". TARO WDI dimmerabile 1X55W emissione diretta e indiretta TC-L 2G11 EB silver grey generica						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	255,00	510,00
129 / 114 IE.05.021.010.C 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo id ... ta e finita a "regola d'arte". HUNTER FLEX 2x(2x35W T16) Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo idoneo per l'installazione a vista a sospensione tipo Intra Lighting HUNTER FLEX o equivalente, completa di lampade fluorescen ... principale. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". HUNTER FLEX 2x(2x35W T16) generica						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	380,00	760,00
130 / 115 IE.05.021.010.D 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo id ... ta e finita a "regola d'arte". HUNTER FLEX 3x(2x35W T16) Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo idoneo per l'installazione a vista a sospensione tipo Intra Lighting HUNTER FLEX o equivalente, completa di lampade fluorescen ... principale. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". HUNTER FLEX 3x(2x35W T16) generica						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	1'100,00	3'300,00
131 / 116 IE.05.021.010.E 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo id ... arte". HUNTER FLEX 3x(2x35W T16) + 2 led orientabili 29W Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo idoneo per l'installazione a vista a sospensione tipo Intra Lighting HUNTER FLEX o equivalente, completa di lampade fluorescen ... o si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". HUNTER FLEX 3x(2x35W T16) + 2 led orientabili 29W generica						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1'400,00	8'400,00
132 / 117 IE.05.021.010.F 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo id ... arte". HUNTER FLEX 4x(2x35W T16) + 3 led orientabili 29W Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo idoneo								
	A R I P O R T A R E								434'392,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								434'392,79
	per l'installazione a vista a sospensione tipo Intra Lighting HUNTER FLEX o equivalente, completa di lampade fluorescen ... o si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	HUNTER FLEX 4x(2x35W T16) + 3 led orientabili 29W generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		2'500,00	2'500,00
133 / 118 IE.05.021.010.G 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo id ... ta e finita a "regola d'arte". HUNTER FLEX 5x(2x35W T16) Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo idoneo per l'installazione a vista a sospensione tipo Intra Lighting HUNTER FLEX o equivalente, completa di lampade fluorescen ... principale. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	HUNTER FLEX 5x(2x35W T16) generica					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		2'450,00	4'900,00
134 / 119 IE.05.021.010.I 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo id ... ta e finita a "regola d'arte". HUNTER FLEX 7x(2x35W T16) Fornitura e posa in opera di sistema luminoso continuo idoneo per l'installazione a vista a sospensione tipo Intra Lighting HUNTER FLEX o equivalente, completa di lampade fluorescen ... principale. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	HUNTER FLEX 7x(2x35W T16) generica					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		3'000,00	12'000,00
135 / 120 IE.05.021.012.A 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di plafoniera idonea per l'inst ... e finita a "regola d'arte". VIRGO 2x55W ottica satinata Fornitura e posa in opera di plafoniera idonea per l'installazione a incasso in controsoffitto modulare tipo Intra Lighting VIRGO o equivalente, completa di lampade fluorescenti T5 ... incipale. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	VIRGO 2x55W ottica satinata generica					40,00			
	SOMMANO...	cad				40,00		120,00	4'800,00
136 / 121 IE.05.021.013.A 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di plafoniera idonea per l'inst ... ompleta e finita a "regola d'arte". 5700 2x58W IP65 G13 Fornitura e posa in opera di plafoniera idonea per l'installazione a incasso in controsoffitto modulare tipo Intra Lighting 5700 o equivalente, completa di lampade fluorescenti T5 ... zione principale. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed								
	A R I P O R T A R E								458'592,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								458'592,79
	accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	5700 2x58W IP65 G13 generica					112,00			
	SOMMANO...	cad				112,00	55,00	6'160,00	
137 / 122 IE.05.051.005.A 29/03/2013	Apparecchio in formazione IP44 con lampada 1x26W elettronica tipo Chip ovale 30 grill o similare Fornitura e posa in opera di plafoniera idonea per l'installazione a parete / soffitto per interno ed esterno tipo PRISMA CHIP, con corpo, anello e schermi in alluminio pressofuso ... neri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Apparecchio in formazione IP44 con lampada 1x26W elettronica tipo Chip ovale 30 grill o similare generica					14,00			
	SOMMANO...	cad				14,00	70,00	980,00	
138 / 123 IE.05.051.005.B 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di plafoniera idonea per l'inst ... on lampada 55W incandescenza tipo Chip tondo 30 o similare Fornitura e posa in opera di plafoniera idonea per l'installazione a parete / soffitto per interno ed esterno tipo PRISMA CHIP, con corpo, anello e schermi in alluminio pressofuso ... gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Apparecchio in formazione IP44 con lampada 55W incandescenza tipo Chip tondo 30 o similare generica					23,00			
	SOMMANO...	cad				23,00	40,00	920,00	
139 / 124 IE.05.080.02 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con lampad ... e finita a "regola d'arte". Quick LED Pro 25W - 3000°K Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con lampada a led completo di alimentatore, cavo di sincronizzazione tipo Targetti QUICK LED PRO o similare. La presente voce è com ... incipale. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Quick LED Pro 25W - 3000°K generica					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	175,00	525,00	
140 / 125 IE.06.013.11 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di presa industriale protetta, ... In formazione F+N+T 16 A IP55 con interblocco e fusibili Fornitura e posa in opera di presa industriale protetta, con fusibili e interblocco, serie IEC 309 di tipo fisso da parete, in materiale plastico autoestinguente, grado di protezio ... tendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	In formazione F+N+T 16 A IP55 con interblocco e fusibili generica					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	60,00	120,00	
	A R I P O R T A R E								467'297,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								467'297,79
141 / 126 IE.06.013.12 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di presa industriale protetta, ... In formazione 3F+T 16 A IP55 con interblocco e fusibili</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa industriale protetta, con fusibili e interblocco, serie IEC 309 di tipo fisso da parete, in materiale plastico autoestinguente, grado di protezio ... ntendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>In formazione 3F+T 16 A IP55 con interblocco e fusibili generica</p>								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	70,00	140,00
142 / 127 IE.06.052.12 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di presa civile a vista componi ... a "regola d'arte". Presa a doppio passo 2P+T 10/16A IP40</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa civile a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola a v ... Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>Presa a doppio passo 2P+T 10/16A IP40 generica</p>								
	SOMMANO...	cad					91,00		
							91,00	18,00	1'638,00
143 / 128 IE.06.052.13 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di presa civile a vista componi ... ola d'arte". Presa tipo UNEL universale 2P+T 10/16A IP40</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa civile a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola a v ... prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>Presa tipo UNEL universale 2P+T 10/16A IP40 generica</p>								
	SOMMANO...	cad					97,00		
							97,00	21,00	2'037,00
144 / 129 IE.06.052.52 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di presa civile a vista componi ... a "regola d'arte". Presa a doppio passo 2P+T 10/16A IP55</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa civile a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola a v ... Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".</p> <p>Presa a doppio passo 2P+T 10/16A IP55 generica</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	21,00	21,00
145 / 130 IE.06.052.53 29/03/2013	<p>Fornitura e posa in opera di presa civile a vista componi ... ola d'arte". Presa tipo UNEL universale 2P+T 10/16A IP55</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa civile a vista componibile (marca e modello sono specificate nelle note conclusive del presente elaborato) completo di quota parte di scatola a v ... prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e</p>								
	A R I P O R T A R E								471'133,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								471'133,79
	finita a "regola d'arte".								
	Pres a tipo UNEL universale 2P+T 10/16A IP55 generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	24,00	24,00	
146 / 131 IE.07.001.25 29/03/2013	Allacciamento gruppo frigo Allacciamento delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (pompe, bruciatori, ecc.) compresi gli accessori, i condut ... altra voce. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento gruppo frigo generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	65,00	65,00	
147 / 132 IE.07.001.29 29/03/2013	Allacciamento UTA Allacciamento delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (pompe, bruciatori, ecc.) compresi gli accessori, i condut ... izzata in altra voce. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento UTA generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	65,00	65,00	
148 / 133 IE.07.001.30 29/03/2013	Allacciamento recuperatore di calore sul terrazzo al quarto piano alimentato dall'UPS dedicato Allacciamento delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (pompe, bruciatori, ecc.) compresi gli accessori, i condut ... oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento recuperatore di calore sul terrazzo al quarto piano alimentato dall'UPS dedicato generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	65,00	65,00	
149 / 134 IE.07.001.31 29/03/2013	Allacciamento batteria di post riscaldamento Allacciamento delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (pompe, bruciatori, ecc.) compresi gli accessori, i condut ... prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento batteria di post riscaldamento generica					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	45,00	135,00	
150 / 135	ALLACCIAMENTI - FORNITURE Allacciamento del								
	A R I P O R T A R E								471'487,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								471'487,79
IE.07.001.41 29/03/2013	ventilconvettore ALLACCIAMENTI - FORNITURE Allacciamento delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (pompe, bruciatori, ecc.) compr ... ra voce. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Allacciamento del ventilconvettore generica						56,00		
	SOMMANO...	cad					56,00	65,00	3'640,00
151 / 136 IE.07.001.45 29/03/2013	Allacciamento regolatore (di portata, xenta 121, xenta 401 o similari) Allacciamento delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (pompe, bruciatori, ecc.) compresi gli accessori, i condut ... i e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Allacciamento regolatore (di portata, xenta 121, xenta 401 o similari) generica						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	45,00	315,00
152 / 137 IE.07.002.11 29/03/2013	Allacciamento tra termostato ambiente e centralina in quadro di pertinenza Allacciamento delle apparecchiature di regolazione in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (sonde, valvole, servomotori, organi di sicurezza, ecc.) compresi ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Allacciamento tra termostato ambiente e centralina in quadro di pertinenza generica						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	45,00	1'125,00
153 / 138 IE.07.002.21 29/03/2013	Allacciamento tra termostato ambiente, ventilconvettore, attuatore valvola motorizzata e scheda di interfaccia Allacciamento delle apparecchiature di regolazione in campo meccaniche fornite a piè d'opera dalla ditta idraulica (sonde, valvole, servomotori, organi di sicurezza, ecc.) compresi ... ori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Allacciamento tra termostato ambiente, ventilconvettore, attuatore valvola motorizzata e scheda di interfaccia generica						56,00		
	SOMMANO...	cad					56,00	75,00	4'200,00
154 / 139 IE.07.003.12 29/03/2013	Allacciamento UPS monofase 5kVA Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto d ... a voce. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Allacciamento UPS monofase 5kVA								
	A R I P O R T A R E								480'767,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								480'767,79
	generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	65,00	65,00	
155 / 140 IE.07.003.81 29/03/2013	Ascensore: allacciamento dal quadro di zona al quadro bordo macchina impianto della linea FMe LUCE Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto d ... ri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Ascensore: allacciamento dal quadro di zona al quadro bordo macchina impianto della linea FMe LUCE generica					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	65,00	260,00	
156 / 141 IE.07.003.82 29/03/2013	Allacciamento armadio trasmissione dati Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto d ... Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento armadio trasmissione dati generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	65,00	65,00	
157 / 142 IE.07.003.84 29/03/2013	Allacciamento anti taccheggio Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto d ... tra voce. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento anti taccheggio generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	45,00	45,00	
158 / 143 IE.07.003.85 29/03/2013	Allacciamento orologio e display Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto d ... voce. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento orologio e display generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	45,00	45,00	
159 / 144 IE.07.003.86 29/03/2013	Allacciamento orologio marca tempo Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto d ... oca. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e								
	A R I P O R T A R E								481'247,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								481'247,79
	finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento orologio marca tempo generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	45,00	45,00	
160 / 145 IE.07.003.87 29/03/2013	Allacciamento impianto di illuminazione esterna esistente Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto d ... endono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento impianto di illuminazione esterna esistente generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	220,00	220,00	
161 / 146 IE.07.003.88 29/03/2013	Allacciamento vaporizzatore Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto d ... altra voce. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento vaporizzatore generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	65,00	65,00	
162 / 147 IE.07.003.89 29/03/2013	Allacciamento centrale sistema di spegnimento Allacciamento delle apparecchiature elettrificate in campo fornite a piè d'opera dal Committente compresi gli accessori, i conduttori e i materiali di consumo e incluso il tratto d ... rezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Allacciamento centrale sistema di spegnimento generica					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	65,00	260,00	
163 / 148 IE.07.010.011 29/03/2013	APPARECCHIATURE DI POTENZA COLLEGAMENTI ELETTRICI CT Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio delle apparecchiature idrauliche di potenza in campo (pompe, bruciatori, ecc.) compresi gli a ... misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	4'600,00	4'600,00	
164 / 149 IE.07.010.012 29/03/2013	ALLACCIAMENTI - FORNITURE COLLEGAMENTI ELETTRICI CENTRALI ... tamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". ALLACCIAMENTI - FORNITURE								
	A R I P O R T A R E								486'437,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								495'487,79
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	IE - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)								
167 / 152 IE.09.085.24 29/03/2013	Equipotenziale supplementare con cavo FM9 G/V 6mm² Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali principali / supplementari di terra composti da: - corda di rame; - collari equipotenziali a vite; - accessori di fissag ... i intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	Equipotenziale supplementare con cavo FM9 G/V 6mm ² generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	620,00	620,00	
168 / 166 IE.10.001.A 29/03/2013	Fornitura e posa in opera di sacchetto in tessuto di fibr ... , completa e finita a "regola d'arte". EI 120 120x250x40 Fornitura e posa in opera di sacchetto in tessuto di fibra di vetro rinforzata contenente agenti espansivi solidi, materiali vetrificanti, ritardanti di fiamma specifici, insensibili ... mentazione del locale Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	EI 120 120x250x40 generica					50,00			
	SOMMANO...	cad				50,00	27,00	1'350,00	
169 / 153 IE.12.021 29/03/2013	CITOFONIA-CHIAMATE Fornitura e posa in opera di impianto ... tamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". CITOFONIA-CHIAMATE Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata di soccorso bagno disabili composto da: - pulsante a tirante doccia - pulsante a tirante WC - pulsante di t ... uadro di pertinenza - tubazioni ad incasso Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".								
	generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	115,00	115,00	
170 / 154 IE.13.022. 15. 10 29/03/2013	PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 UT ... prese telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45 PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 UTP Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 UTP (unshielded twisted pairs - cavo a coppie non schermato ... ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	gruppo costituito da tre prese telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45 generica					62,00			
	SOMMANO...	cad.				62,00	175,00	10'850,00	
	A R I P O R T A R E								508'422,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								508'422,79
171 / 155 IE.15.001 29/03/2013	ANTI INCENDIO Impianto rivelazione incendi ANTI INCENDIO Fornitura e posa in opera di impianto antincendio STS ELETTRONICA o equivalente composto da: - 1 centrale di controllo analogica/digitale 4 loop con display complet ... tubazioni rigide e/o corrugate e conduttori. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte" generica						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'550,00	2'550,00
172 / 156 IE.15.005 29/03/2013	Alimentatore supplementare ANTI INCENDIO F.p.o. di Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrent ... tezione installata sul quadro di zona. E' compresa inoltre quota parte tubazione in pvc incassata, opere murarie escluse, accessori di posa e completamento per dare l'opera compiuta a regola d'arte. generica						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	300,00	300,00
173 / 157 IE.15.008 29/03/2013	Combinatore telefonico GSM bidirezionale ANTI INCENDIO F.p.o.di combinatore telefonico bidirezionale con modulo GSM integrato avente le seguenti caratteristiche: - menù di programmazione guidato mediante interfaccia u ... h Pb. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per collegamento dei cavi in entrata ed uscita ed ogni altro onere, accessorio o mezzo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. generica						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	550,00	550,00
174 / 158 IE.15.012 29/03/2013	Rilevatore di fumo ottico ANTI INCENDIO F.p.o. di Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; completo di raccord ... EN 50200 resistente al fuoco 30 minuti. E' compresa inoltre quota parte tubazione in pvc incassata, opere murarie escluse, accessori di posa e completamento per dare l'opera compiuta a regola d'arte. generica						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	115,00	1'380,00
175 / 159 IE.15.016 29/03/2013	Base con isolatore ANTI INCENDIO F.p.o. di base completa di isolatore di linea da installarsi in sostituzione della base standard computata in altra voce, per rivelatori di fumo o termici indiriz ... EN 50200 resistente al fuoco 30 minuti. E' compresa inoltre quota parte tubazione in pvc incassata, opere murarie escluse, accessori di posa e completamento per dare l'opera compiuta a regola d'arte. generica						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00		
	A R I P O R T A R E						12,00		513'202,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		513'202,79
176 / 160 IE.15.021 29/03/2013	Pulsante di emergenza ANTI INCENDIO F.p.o. di Pulsante di emergenza, completo di telaio per posa in vista e di chiavetta per ripristino, isolatore di linea a bordo, di raccordo in cavo, FTG100M1 2x1, ... EN 50200 resistente al fuoco 30 minuti. E' compresa inoltre quota parte tubazione in pvc incassata, opere murarie escluse, accessori di posa e completamento per dare l'opera compiuta a regola d'arte. generica	cad					12,00	58,00	696,00
	SOMMANO...	cad					21,00		
							21,00	85,00	1785,00
177 / 161 IE.15.022 29/03/2013	Segnalatore allarme incendio ottico acustico ANTI INCENDIO F.p.o. di Segnalatore di allarme incendio: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria, raccordo in c ... EN 50200 resistente al fuoco 30 minuti. E' compresa inoltre quota parte tubazione in pvc incassata, opere murarie escluse, accessori di posa e completamento per dare l'opera compiuta a regola d'arte. generica	cad					24,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	104,00	2'496,00
178 / 162 IE.15.023 29/03/2013	Fermo elettromagnetico per porta tagliafuoco ANTI INCENDIO F.p.o. di Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di contropacche ammortizzate,base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta ... EN 50200 resistente al fuoco 30 minuti. E' compresa inoltre quota parte tubazione in pvc incassata, opere murarie escluse, accessori di posa e completamento per dare l'opera compiuta a regola d'arte. generica	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	85,00	170,00
179 / 163 IE.15.024 29/03/2013	Modulo di interfaccia per fermo elettromagnetico ANTI INCENDIO F.p.o. di modulo di interfaccia controllato per impianti rivelazione incendio analogico indirizzato, comprendente modulo di ingresso con linea controllata per inte ... EN 50200 resistente al fuoco 30 minuti. E' compresa inoltre quota parte tubazione in pvc incassata, opere murarie escluse, accessori di posa e completamento per dare l'opera compiuta a regola d'arte. generica	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	75,00	150,00
180 / 164 IE.15.041 29/03/2013	Collegamento della centrale antincendio con centralina per sistema di spegnimento ANTI INCENDIO F.p.o. di collegamento tra la centrale antincendio e il sistema di spegnimento a servizio dei depositi. Nel prezzo è compreso il raccordo in cavo, FTG100M1 2x1,5 ... EN 50200 resistente al fuoco 30 minuti. E' compresa inoltre quota parte tubazione in pvc incassata, opere murarie escluse, accessori di posa e completamento per dare l'opera compiuta a regola d'arte. generica	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	75,00	300,00
	A R I P O R T A R E								518'799,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								524'344,79
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	IE - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)								
183 / 168 IE.17.002 29/03/2013	Postazione microfonica VVF EVACUAZIONE F.p.o. di postazione microfonica per VVFF entro quadro di contenimento composto da: - quadro di contenimento, - postazione microfonica VVFF con controllo della ca ... rollo Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per collegamento dei cavi in entrata ed uscita ed ogni altro onere, accessorio o mezzo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		550,00	550,00
184 / 169 IE.17.003 29/03/2013	Postazione microfonica standard EVACUAZIONE F.p.o. di base microfonica standard avente le seguenti caratteristiche: - terminale utente per il lancio di messaggi di paging selettivi per zona, per aree o genera ... 35 mm Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per collegamento dei cavi in entrata ed uscita ed ogni altro onere, accessorio o mezzo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. generica					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		330,00	330,00
185 / 170 IE.17.011 29/03/2013	Diffusore sonoro da parete 10W EVACUAZIONE F.p.o. di diffusore da parete avente le seguenti caratteristiche: - corpo in policarbonato autoestinguente in classe V II - altoparlante bicono a sospensione pneum ... anco Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per collegamento dei cavi in entrata ed uscita ed ogni altro onere, accessorio o mezzo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. generica					35,00			
	SOMMANO...	cad				35,00		75,00	2'625,00
186 / 171 IE.17.081 29/03/2013	Cavo FTG100M1 resistente al fuoco EVACUAZIONE F.p.o. di cavo flessibile FTG100M1 bipolare, sezione 2x2,5 mm ² , resistente al fuoco secondo norme: CEI EN 50200 - CEI 20-36/4-0, CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0. Non p ... iato:norma di riferimento CEI 20_22 II, IMMEQU, la ditta costruttrice, la sigla armonizzata secondo CEI-UNEL 35011, la tensione di isolamento,la formazione e sezione, la marcatura metrica progressiva. generica					1'885,00			
	SOMMANO...	m				1'885,00		2,10	3'958,50
187 / 172 IE.17.085 29/03/2013	Punto di alimentazione diffusore sonoro EVACUAZIONE F.p.o. di punto di alimentazione diffusore sonoro/proiettore di suono in esecuzione a vista/sottotraccia, grado di protezione IP20, compreso di:								
	A R I P O R T A R E								531'808,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								531'901,29
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	IE - IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2)								
189 / 174 IE.17.099 29/03/2013	Programmazione, messa in funzione, addestramento personale EVACUAZIONE Prestazione tecnica di consulenza per programmazione e collaudo dell' impianto di allerta evacuazione. E' altresì incluso un corso costituito da due giornate da 4 o ... so ogni onere che si rendesse necessario per rendere possibile le operazioni di collaudo, assistenza tecnica, strumenti di misura e quant'altro possa servire per dare il lavoro eseguito a opera d'arte generica					1,00			
	SOMMANO...	A corpo				1,00	650,00	650,00	
190 / 175 IE.18.01 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento autom ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento automatico a gas autoestinguente (AZOTO), a servizio del deposito al piano primo composto essenzialmente da: - n. 10 ugelli ero ... servizio fino a 4 mt. dal piano di appoggio, trasporto a discarica autorizzata e dallo smaltimento del materiale di risulta e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	23'500,00	23'500,00	
191 / 176 IE.18.02 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento autom ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento automatico a gas autoestinguente (AZOTO), a servizio del deposito al piano secondo composto essenzialmente da: - n. 10 ugelli e ... servizio fino a 4 mt. dal piano di appoggio, trasporto a discarica autorizzata e dallo smaltimento del materiale di risulta e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	23'500,00	23'500,00	
192 / 177 IE.18.03 28/03/2013	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento autom ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento automatico a gas autoestinguente (AZOTO), a servizio del deposito al piano terzo composto essenzialmente da: - n. 12 ugelli ero ... servizio fino a 4 mt. dal piano di appoggio, trasporto a discarica autorizzata e dallo smaltimento del materiale di risulta e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	28'000,00	28'000,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro								75'650,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								607'551,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								607'551,29
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	IM - IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)								
193 / 202 IM.ACCCT.POZ .101 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto portatermometro con guaina. Fornitura e posa in opera di pozzetto portatermometro con guaina.					18,00			
	SOMMANO...	cad				18,00	13,00	234,00	
194 / 267 IM.ANT- COLLEI120 06/11/2012	Fornitura e posa in opera, in corrispondenza di attravers ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera, in corrispondenza di attraversamento di parete/solaio avente resistenza al fuoco certificato, di protezione anticendio per tubazioni/fascio tubiero in ma ... li a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					10,00			
	SOMMANO...	cadauno				10,00	55,70	557,00	
195 / 268 IM.ANT-PASS- TUB 06/11/2012	Fornitura e posa in opera, in corrispondenza di attravers ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera, in corrispondenza di attraversamento di parete/solaio avente resistenza al fuoco certificato, di protezione anticendio per tubazioni/fascio tubiero, real ... li a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					20,00			
	SOMMANO...	cadauno				20,00	89,66	1793,20	
196 / 217 IM.COND- COL.33 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione componibili premontati, della Ditta CALEFFI mod. 6637C5 IS, con corpo in ottone UNI EN 1982 CB753S, vitone, asta, detentore ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	260,11	520,22	
197 / 216 IM.COND- COL.44 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione componibili premontati, della Ditta CALEFFI mod. 6637E4 IS, con corpo in ottone UNI EN 1982 CB753S, vitone, asta, detentore ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	296,00	296,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								3'400,42
	----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								610'951,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								612'951,71
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	IM - IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)								
199 / 215 IM.GAL.ESTR.9 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per l'insta ... ile = 3.650 Watt; - potenza in riscaldamento = 6.200 Watt. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per l'installazione a vista a parete o soffitto, della Ditta GALLETTI mod. ESTRO 9, con mobile di copertura in lamiera verniciata a ca ... portata aria = 785 m³/h; - portata acqua refrigerata = 818 l/h; - potenza frigorifera totale = 4.770 Watt; - potenza frigorifera sensibile = 3.650 Watt; - potenza in riscaldamento = 6.200 Watt. p1 p2 p3						5,00 4,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	1 700,00	20'400,00
200 / 214 IM.GAL.ESTR.9 .FF 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per l'insta ... ile = 3.650 Watt; - potenza in riscaldamento = 6.200 Watt. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per l'installazione ad incasso a parete o soffitto, della Ditta GALLETTI mod. ESTRO 9 FF, con mobile di copertura in lamiera verniciat ... portata aria = 785 m³/h; - portata acqua refrigerata = 818 l/h; - potenza frigorifera totale = 4.770 Watt; - potenza frigorifera sensibile = 3.650 Watt; - potenza in riscaldamento = 6.200 Watt. p1 p2						4,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	1 700,00	20'400,00
201 / 213 IM.GAL.IWC.32 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo a ... ile = 2.000 Watt; - potenza in riscaldamento = 3.490 Watt. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo a cassetta per circuiti idraulici a "due tubi", idoneo all'installazione a controsoffitto, della Ditta GALLETTI mod. IWC cost ... tata acqua refrigerata = 445 l/h; - portata acqua calda = 403 l/h; - potenza frigorifera totale = 2.600 Watt; - potenza frigorifera sensibile = 2.000 Watt; - potenza in riscaldamento = 3.490 Watt. PT P1 P2 P3						2,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	850,00	8'500,00
202 / 212 IM.GAL.IWC.42 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo a ... ile = 3.600 Watt; - potenza in riscaldamento = 4.850 Watt. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo a cassetta per circuiti idraulici a "due tubi", idoneo all'installazione a controsoffitto, della Ditta GALLETTI mod. IWC cost ... tata acqua refrigerata = 687 l/h; - portata acqua calda = 552 l/h; - potenza frigorifera totale = 4.000 Watt; - potenza frigorifera sensibile = 3.600 Watt; - potenza in riscaldamento = 4.850 Watt. PT						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	850,00	15'300,00
203 / 203 IM.GR.MAG.3.3	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singol ... W - assorbimento = 0.18/1.5 A; - classe di isolamento = F								
	A R I P O R T A R E								677'551,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								677'551,71
2.120 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singola a rotore bagnato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità, della Ditta GRUNDFOS mod. MAGNA 3 32- ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche: - alimentazione = 230V - potenza = 15/336 W - assorbimento = 0.18/1.5 A; - classe di isolamento = F c.to batterie pre uta c.to batterie post uta						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	749,00	2'996,00
204 / 197 IM.IS-TRATT- FIL.20 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di filtro di sicurezza autopul ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di filtro di sicurezza autopulente semiautomatico per acque potabili, conforme alle prescrizioni del D.M.S. 443/90, della Ditta CILICHEMIE mod. Cillit- ... tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	244,21	244,21
205 / 205 IM.POM.GR.M AG.50.120 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singol ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singola a rotore bagnato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità, della Ditta GRUNDFOS mod. MAGNA 50-12 ... misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
206 / 204 IM.POM.GR.TP. 80- 60 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singol ... bazione = DN 80; - pressione massima di esercizio = PN 10. Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione singola a motore ventilato per il montaggio in-line inserite in un unico corpo, temperatura di funzionamento 0 ÷ +140 °C, con cor ... quido pompato = 0÷120 °C; - materiale corpo pompa = ghisa grigia EN-JL1040; - materiale girante = ghisa grigia EN-JL1030; - attacco tubazione = DN 80; - pressione massima di esercizio = PN 10.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'617,00	3'234,00
207 / 236 IM.REC-CET- REF4 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di unità con recuperatore di ca ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di unità con recuperatore di calore a flussi incrociati in alluminio con ventilatori incorporati, della Ditta CETRA mod. HRE 4, progettata e costruita a ... misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	8'187,97	8'187,97
208 / 210 IM.REG-P-2V- 100	2ornitura e posa in opera di valvola deviatrice a due vi ... /h; - corsa = 45 mm; - trafilamento = fina a 0,05% del Kv. 2ornitura e posa in opera di valvola deviatrice a due vie a								
	A R I P O R T A R E								695'213,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								695'213,89
06/11/2012	pressione bilanciata, PN 16, temperatura di impiego -10 ÷ +150 °C, angolo di rotazione 90°, con corpo in ghisa nodular ... , e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dati tecnici: - diametro = DN 100 (Ø4"); - Kv = 100,0 m³/h; - corsa = 45 mm; - trafilamento = fina a 0,05% del Kv.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	1'071,37		1'071,37
209 / 211 IM.REG-P-2V-80	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a due vie ... ; - Kv = 420,0 m³/h; - trafilamento = fina a 0,02% del Kv.								
06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a due vie, PN 16, temperatura di impiego -10 ÷ +130 °C, angolo di rotazione di 90°, con corpo in ghisa grigia EN-JL 1040, farfalla i ... l piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dati tecnici: - diametro = DN 80 (Ø3"); - Kv = 420,0 m³/h; - trafilamento = fina a 0,02% del Kv.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	495,00		495,00
210 / 260 IM.REG-P-STO	Fornitura e posa in opera di termosonda climatica esterna ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
06/11/2012	Fornitura e posa in opera di termosonda climatica esterna per il montaggio a parete, con campo di misura -30 ÷ +40 °C, completa di sensore NTC, custodia in materiale plastico antiu ... a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	48,90		48,90
211 / 262 IM.REG-P-STP-100	Fornitura e posa in opera di termosonda ad immersione, co ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
06/11/2012	Fornitura e posa in opera di termosonda ad immersione, con lunghezza sensore pari a 100 mm, completo di attacco e di idoneo pozzetto ø 80 mm. Il prezzo si intende comprensivo anch ... a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					14,00			
	SOMMANO...	cadauno				14,00	77,42		1'083,88
212 / 208 IM.REG-P.3V.25.10	Fornitura e posa in opera di valvola deviatrice a tre vi ... /h; - corsa = 20 mm; - trafilamento = fina a 0,02% del Kv.								
06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola deviatrice a tre vie, PN 16, temperatura di impiego +2 ÷ +95 °C, angolo di rotazione 90°, con corpo in bronzo Rg5, otturatore, sede e stelo in ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dati tecnici DN25 (Ø1"): - diametro = DN 25 (Ø1"); - Kv = 10,0 m³/h; - corsa = 20 mm; - trafilamento = fina a 0,02% del Kv.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00			697'913,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		697'913,04
213 / 209 IM.REG- P.3V.50.32 06/11/2012	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di valvola deviatrice a tre vie ... /h; - corsa = 20 mm; - trafilamento = fina a 0,02% del Kv.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola deviatrice a tre vie, PN 16, temperatura di impiego +2 ÷ +95 °C, angolo di rotazione 90°, con corpo in bronzo Rg5, otturatore, sede e stelo in ... o, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Dati tecnici: - diametro = DN 50 (Ø 2"); - Kv = 50,0 m³/h; - corsa = 20 mm; - trafilamento = fina a 0,02% del Kv.</p>	cadauno					1,00	288,36	288,36
214 / 206 IM.REG- P.SERV.1500 06/11/2012	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di attuatore per valvole a 3 o ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di attuatore per valvole a 3 o 2 vie, con corpo in alluminio, coperchio in plastica (ABS/PC), comando elettrico modulante, alimentazione 24V 50/60 Hz, gra ... a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cadauno					1,00		
215 / 207 IM.REG- P.SERV.800 06/11/2012	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di attuatore per valvole a 3o 2 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di attuatore per valvole a 3 o 2 vie, con corpo in alluminio, coperchio in plastica (ABS/PC), comando elettrico modulante, alimentazione 24V 50/60 Hz, gra ... a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cadauno					4,00		
216 / 266 IM.REG-SE- MZ20A-350 06/11/2012	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di attuatore di zona modulante ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di attuatore di zona modulante per ventilconvettori, con comando elettrico modulante, alimentazione 24V 50/60 Hz, grado di protezione IP 43 (montaggio ve ... a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cadauno					4,00	541,43	541,43
217 / 263 IM.REG-SE- STR-550 06/11/2012	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di attuatore di zona modulante ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di attuatore di zona modulante per ventilconvettori, con comando elettrico modulante, alimentazione 24V 50/60 Hz, grado di protezione IP 43 (montaggio ve ... a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cadauno					2,00		
							2,00	379,00	758,00
							52,00		
							52,00	58,00	3'016,00
							11,00		
							5,00		
							4,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		704'956,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								717'085,31
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	IM - IMPIANTI MECCANICI (Cat 3)								
220 / 228 IM.RISC- ISO.100.G.P 06/11/2012	<p><i>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per ev ... ero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 125 (ø 5")</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per evitare la formazione di condense da installare sulle tubazioni, costituito da guaina isolante in polietilene espanso a cell ... al piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- rivestimento per tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 100 (ø 4")</p>								
	SOMMANO...	m				24,00			
						24,00		31,57	757,68
221 / 234 IM.RISC- ISO.25.G.P 06/11/2012	<p><i>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per ev ... nero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 25 (ø 1")</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per evitare la formazione di condense da installare sulle tubazioni, costituito da guaina isolante in polietilene espanso a cell ... dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- rivestimento per tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 25 (ø 1")</p>								
	SOMMANO...	m				315,00			
						315,00		16,54	5'210,10
222 / 233 IM.RISC- ISO.32.G.P 06/11/2012	<p><i>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per ev ... ero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 65 (ø 2½")</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per evitare la formazione di condense da installare sulle tubazioni, costituito da guaina isolante in polietilene espanso a cell ... al piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- rivestimento per tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 32 (ø 1¼")</p>								
	SOMMANO...	m				108,00			
						108,00		18,13	1'958,04
223 / 232 IM.RISC- ISO.40.G.P 06/11/2012	<p><i>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per ev ... ero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 65 (ø 2½")</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per evitare la formazione di condense da installare sulle tubazioni, costituito da guaina isolante in polietilene espanso a cell ... al piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- rivestimento per tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 40 (ø 1½")</p>								
	SOMMANO...	m				67,00			
						67,00		18,36	1'230,12
224 / 231 IM.RISC- ISO.50.G.P 06/11/2012	<p><i>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per ev ... ero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 65 (ø 2½")</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per evitare la</p>								
	A R I P O R T A R E								726'241,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								726'241,25
	formazione di condense da installare sulle tubazioni, costituito da guaina isolante in polietilene espanso a cell ... dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - rivestimento per tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 50(ø 2")					63,00			
	SOMMANO...	m				63,00	22,88		1'441,44
225 / 230 IM.RISC- ISO.65.G.P 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per ev ... ero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 65 (ø 2½") Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per evitare la formazione di condense da installare sulle tubazioni, costituito da guaina isolante in polietilene espanso a cell ... al piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - rivestimento per tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 65 (ø 2½")					55,00			
	SOMMANO...	m				55,00	24,86		1'367,30
226 / 229 IM.RISC- ISO.80.G.P 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per ev ... nero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 80 (ø 3") Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per evitare la formazione di condense da installare sulle tubazioni, costituito da guaina isolante in polietilene espanso a cell ... dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - rivestimento per tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann UNI EN 10255 - Serie L1, DN 80 (ø 3")					16,00			
	SOMMANO...	m				16,00	26,68		426,88
227 / 189 IM.RISC-RIT- 10.100 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet ... flange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta e bulloni. Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet a flusso avviato, DN 100 (ø 4"), idonea per l'installazione sia verticale che orizzontale, con corpo e battente in acciaio, chiusura con O-Ring di Viton, completa di idonee controflange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta e bulloni.					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	397,00		1'985,00
228 / 193 IM.RISC-RIT- 10.32 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet a flusso avviato, DN 32 (ø 1¼"), idonea per l'installazione sia verticale che orizzontale, con corpo e battente in acciaio, ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	72,00		216,00
229 / 192 IM.RISC-RIT- 10.40 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet a flusso avviato, DN 40 (ø 1½"), idonea per l'installazione sia verticale								
	A R I P O R T A R E								731'677,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								731'677,87
	che orizzontale, con corpo e battente in acciaio, ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	81,00	243,00
230 / 191 IM.RISC-RIT- 10.65 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet a flusso avviato, DN 65 (ø 2½"), idonea per l'installazione sia verticale che orizzontale, con corpo e battente in acciaio, ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	114,00	342,00
231 / 190 IM.RISC-RIT- 10.80 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet a flusso avviato, DN 80 (ø 3"), idonea per l'installazione sia verticale che orizzontale, con corpo e battente in acciaio, ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	311,00	933,00
232 / 221 IM.RISC-TUB- 3001.100 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero ti ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann DN 100 (ø 4"), UNI EN 10255 - Serie L1, senza saldatura, verniciate con due mani di minio, complete di curve, ... isura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	m					24,00		
							24,00	34,15	819,60
233 / 227 IM.RISC-TUB- 3001.25 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero ti ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann DN 25 (ø 1"), UNI EN 10255 - Serie L1, senza saldatura, verniciate con due mani di minio, complete di curve, ... misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	m					315,00		
							315,00	10,94	3'446,10
234 / 226 IM.RISC-TUB- 3001.32 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero ti ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann DN 32 (ø 1¼"), UNI EN 10255 - Serie L1, senza saldatura, verniciate con due mani di minio, complete di curve, ... misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	SOMMANO...	m					108,00		
							108,00	12,80	1'382,40
	A R I P O R T A R E								738'843,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								738'843,97
235 / 225 IM.RISC-TUB- 3001.40 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero ti ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann DN 40 (ø 1½"), UNI EN 10255 - Serie L1, senza saldatura, verniciate con due mani di minio, complete di curve, ... misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						67,00		
	SOMMANO...	m					67,00	15,27	1'023,09
236 / 224 IM.RISC-TUB- 3001.50 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero ti ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann DN 50 (ø 2"), UNI EN 10255 - Serie L1, senza saldatura, verniciate con due mani di minio, complete di curve, ... misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						63,00		
	SOMMANO...	m					63,00	18,96	1'194,48
237 / 223 IM.RISC-TUB- 3001.65 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero ti ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann DN 65 (ø 2½"), UNI EN 10255 - Serie L1, senza saldatura, verniciate con due mani di minio, complete di curve, ... misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						55,00		
	SOMMANO...	m					55,00	21,89	1'203,95
238 / 222 IM.RISC-TUB- 3001.80 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero ti ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero tipo Mannesmann DN 80 (ø 3"), UNI EN 10255 - Serie L1, senza saldatura, verniciate con due mani di minio, complete di curve, ... misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	26,75	428,00
239 / 195 IM.RISC-VALV- 2001.20 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera a passaggio totale, PN 16 DN 20 (ø 3/4"), con corpo valvola in bronzo sbiancato, tenuta in teflon, attacchi a manico ... tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	9,50	38,00
240 / 178 IM.RISC-VALV- 3001.05 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione a flusso avviato, DN 125 (ø 5"), PN 6, con corpo in ghisa grigia EN-GJ ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 m dal piano di appoggio, e di ogni								
	A R I P O R T A R E								742'731,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								742'731,49
	altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	693,47	1'386,94	
241 / 179 IM.RISC-VALV- 3001.10 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione a flusso avviato, DN 100 (ø 4"), PN 6, con corpo in ghisa grigia EN-GJ ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 m dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					16,00			
	SOMMANO...	cad				16,00	498,52	7'976,32	
242 / 184 IM.RISC-VALV- 3001.25 18/09/2013	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e ... oflange a saldare (PN 6), guarnizioni di tenuta e bulloni. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione a flusso avviato, DN 25 (ø 1"), PN 6, con corpo in ghisa grigia EN-GJL ... dei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 m dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	166,00	332,00	
243 / 185 IM.RISC-VALV- 3001.32 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e ... oflange a saldare (PN 6), guarnizioni di tenuta e bulloni. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione a flusso avviato, DN 32 (ø 1¼"), PN 6, con corpo in ghisa grigia EN-GJ ... dei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 m dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	201,00	2'010,00	
244 / 183 IM.RISC-VALV- 3001.40 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e ... oflange a saldare (PN 6), guarnizioni di tenuta e bulloni. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione a flusso avviato, DN 40 (ø 1½"), PN 6, con corpo in ghisa grigia EN-GJ ... dei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 m dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	289,00	2'890,00	
245 / 182 IM.RISC-VALV- 3001.50 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e ... oflange a saldare (PN 6), guarnizioni di tenuta e bulloni. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione a flusso avviato, DN 50 (ø 2"), PN 6, con corpo in ghisa grigia EN-GJL ... dei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 m dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	231,00	1'848,00	
	A R I P O R T A R E								759'174,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								759'174,75
246 / 181 IM.RISC-VALV- 3001.65 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e ... oflange a saldare (PN 6), guarnizioni di tenuta e bulloni. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione a flusso avviato, DN 65 (ø 2½"), PN 6, con corpo in ghisa grigia EN-GJ ... dei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 m dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	355,00	5'680,00
247 / 180 IM.RISC-VALV- 3001.80 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione a flusso avviato, DN 80 (ø 3"), PN 6, con corpo in ghisa grigia EN-GJL ... tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	367,22	2'203,32
248 / 220 IM.RISC-VALV- 4001.20 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola micrometrica di inte ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola micrometrica di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione, DN 20 (ø ¾"), PN 16, con corpo in bronzo, asta ed atta ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	122,00	244,00
249 / 219 IM.RISC-VALV- 4001.40 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola micrometrica di inte ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola micrometrica di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione, DN 40 (ø 1½"), PN 16, con corpo in bronzo, asta ed attacc ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	216,50	216,50
250 / 218 IM.RISC-VALV- 4001.50 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di valvola micrometrica di inte ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di valvola micrometrica di intercettazione e regolazione a tenuta morbida esente da manutenzione, DN 50 (ø 2"), PN 16, con corpo in bronzo, asta ed attacc ... ei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	247,80	247,80
251 / 259 IM.SC-V.32	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico e di ve ... tecnologici. Ditta VALSIR mod. PP - øe 32,0 x 1,8 mm.								
	A R I P O R T A R E								767'766,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								767'766,37
06/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico e di ventilazione in polipropilene omopolimero autoestinguente stabilizzato agli UV, della Ditta VALSIR mod. PP, conforme alla UNI ... vranno essere date in opera complete di braghe singole e/o multiple per il collegamento degli apparecchi igienico-sanitari o dagli apparecchi tecnologici. Ditta VALSIR mod. PP - øe 32,0 x 1,8 mm.						350,00		
	SOMMANO...	m					350,00	9,17	3'209,50
252 / 258 IM.SC-V.40	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico e di ve ... chi tecnologici. Ditta VALSIR mod. PP - øe 32,0 x 1,8 mm.								
06/11/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico e di ventilazione in polipropilene omopolimero autoestinguente stabilizzato agli UV, della Ditta VALSIR mod. PP, conforme alla UNI ... vranno essere date in opera complete di braghe singole e/o multiple per il collegamento degli apparecchi igienico-sanitari o dagli apparecchi tecnologici. Ditta VALSIR mod. PP - øe 40,0 x 1,8 mm.						80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	10,00	800,00
253 / 256 IM.V-CAN-RIV	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni rettangolari ... arteriale elastomerico espanso a cellule chiuse (neoprene).								
06/11/2012	Fornitura e posa in opera sulle canalizzazioni per la mandata, la ripresa e l'espulsione dell'aria dagli ambienti di rivestimento isolante costituito da lastre flessibili a base di ... a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. PAE CAVEDIO VERTICALE PAE CT PT P1 P2 P3 PAE CAVEDI ARCHIVI						128,00 74,00 124,00 52,00 49,00 49,00 35,00		
	SOMMANO...	m2					511,00	19,00	9'709,00
254 / 257 IM.V-CAN-RIV-A	Fornitura e posa in opera sulle canalizzazioni per la man ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
06/11/2012	Fornitura e posa in opera sulle canalizzazioni per la mandata, la ripresa e l'espulsione dell'aria dagli ambienti di rivestimento isolante costituito da lastre flessibili a base di ... a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.						25,00		
	SOMMANO...	m2					25,00	57,52	1'438,00
255 / 242 IM.V-DIF-OF-DMQ-300M	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato ad alta i ... - Ditta OFFICINE VOLTA mod. DMQ 6- dimensioni 300x300 mm								
06/11/2012	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato ad alta induzione con deflettori regolabili ad effetto elicoidale per la mandata dell'aria in lamiera di acciaio verniciato, della D ... ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ditta OFFICINE VOLTA mod. DMQ 6- dimensioni 300x300 mm mandata						7,00		
	A R I P O R T A R E						7,00		782'922,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,00		782'922,87
	ripresa						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	199,01	2'388,12
256 / 243 IM.V-DIF-OF- DMQ-400M 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato ad alta i ... - Ditta OFFICINE VOLTA mod. DMQ 6- dimensioni 600x600 mm Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato ad alta induzione con deflettori regolabili ad effetto elicoidale per la mandata dell'aria in lamiera di acciaio verniciato, della D ... ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ditta OFFICINE VOLTA mod. DMQ 6- dimensioni 400x400 mm mandata ripresa						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	201,40	805,60
257 / 244 IM.V-DIF-OF- DMQ-500M 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato ad alta i ... - Ditta OFFICINE VOLTA mod. DMQ 6- dimensioni 500x500 mm Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato ad alta induzione con deflettori regolabili ad effetto elicoidale per la mandata dell'aria in lamiera di acciaio verniciato, della D ... ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ditta OFFICINE VOLTA mod. DMQ 6- dimensioni 500x500 mm mandata ripresa						3,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	393,60	1'968,00
258 / 245 IM.V-GR-OF- VSO-4040 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa dell'aria ... - Ditta OFFICINE VOLTA mod. VSO, dimensioni 585x585 mm Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa dell'aria a singolo ordine di mobile, della ditta OFFICINE VOLTA mod. VSO, realizzata in alluminio anodizzato naturale e verniciato ... i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ditta OFFICINE VOLTA mod. VSO, dimensioni 405x405 mm						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	155,33	621,32
259 / 254 IM.V-LIN- SR300 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni circolari, pe ... o per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Øi 300 mm. Fornitura e posa in opera di canalizzazioni circolari, per l'espulsione e la mandata dell'aria a bassa velocità, della Ditta LINDAB mod. SAFE SR o similare, dovranno essere realizz ... ro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 8 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Øi 300 mm.						12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	124,44	1'493,28
	A R I P O R T A R E								790'199,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								790'199,19
260 / 253 IM.V-LIN- SR400 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni circolari, pe ... o per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Øi 400 mm. Fornitura e posa in opera di canalizzazioni circolari, per l'espulsione e la mandata dell'aria a bassa velocità, della Ditta LINDAB mod. SAFE SR o similare, dovranno essere realizz ... ro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 8 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Øi 400 mm.					18,00			
	SOMMANO...	m				18,00		177,33	3'191,94
261 / 252 IM.V-LIN- SR500 06/11/2012	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni circolari, pe ... o per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Øi 500 mm. Fornitura e posa in opera di canalizzazioni circolari, per l'espulsione e la mandata dell'aria a bassa velocità, della Ditta LINDAB mod. SAFE SR o similare, dovranno essere realizz ... ro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 8 mt. di altezza dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Øi 500 mm.					40,00			
	SOMMANO...	m				40,00		195,00	7'800,00
262 / 264 IM.VENT- A.T.SIT-3 27/03/2013	Fornitura e posa di scheda di interfaccia "slave" per il ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa di scheda di interfaccia "slave" per il controllo del funzionamento fino a 4 ventilconvettori in serie , complete di fusibile 2A per la protezione del motore elett ... tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					52,00			
	SOMMANO...	cad				52,00		61,00	3'172,00
	OPERE EDILI E STRUTTURALI (Cat 1)								
263 / 37 V.antisf120 26/03/2013	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfond ... carico >60 kg verificato mediante dinamometro elettronico. Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento tipo SICURTECTO Rei 120 eseguita con lastre Rei in gessofibrorinforzato, armate mediante accoppiamento solidale c ... carico dell'installatore, di prove a trazione strumentali realizzate in opera su un campione di almeno il 5% dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg verificato mediante dinamometro elettronico. Piano Secondo Ufficio Supporto Deposito libri					22,50			
	SOMMANO...	m2				22,50		42,00	945,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								88'222,82
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								805'308,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	713'686,62	87,035-(100,000)
M:001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	247'756,62	30,214-(34,715)
M:001.001	OPERE EDILI E STRUTTURALI euro	247'756,62	30,214-(34,715)
M:001.001.001	OPERE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	37'549,18	4,579-(5,261)
M:001.001.002	FONDAZIONI E CORDOLI IN CALCESTRUZZO euro	105,09	0,013-(0,015)
M:001.001.003	ACCIAIO PER C.A. E CARPENTERIA METALLICA euro	11'698,45	1,427-(1,639)
M:001.001.004	OPERE MURARIE euro	10'796,00	1,317-(1,513)
M:001.001.005	CIOBENTAZIONI euro	434,00	0,053-(0,061)
M:001.001.006	INTONACI euro	19'342,93	2,359-(2,710)
M:001.001.007	CONTROSOFFITTI euro	28'079,87	3,424-(3,934)
M:001.001.008	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	60'157,02	7,336-(8,429)
M:001.001.009	INFISSI euro	2'508,46	0,306-(0,351)
M:001.001.011	TINTEGGIATURA euro	12'076,29	1,473-(1,692)
M:001.001.012	IMPIANTI APPARECCHI ANTINCENDIO euro	65'009,33	7,928-(9,109)
M:002	OS28 - Impianti termici e di condizionamento euro	254'900,00	31,085-(35,716)
M:002.003	IM - IMPIANTI MECCANICI euro	254'900,00	31,085-(35,716)
M:002.003.015	CENTRALE TECNOLOGICA euro	46'467,32	5,667-(6,511)
M:002.003.016	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO A VENTILCONVETTORI euro	90'052,00	10,982-(12,618)
M:002.003.017	IMPIANTO AEREAULICO euro	95'671,72	11,667-(13,405)
M:002.003.018	RETI DI SCARICO CONDENZA euro	4'009,50	0,489-(0,562)
M:002.003.019	SISTEMA DI REGOLAZIONE IMPIANTI MECCANICI euro	16'349,26	1,994-(2,291)
M:002.003.020	RIPRISTINI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO euro	2'350,20	0,287-(0,329)
M:003	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	211'030,00	25,735-(29,569)
M:003.002	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	211'030,00	25,735-(29,569)
C	LAVORI A CORPO euro	106'313,38	12,965-(100,000)
C:001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	12'243,38	1,493-(11,516)
C:001.001	OPERE EDILI E STRUTTURALI euro	12'243,38	1,493-(11,516)
C:001.001.003	ACCIAIO PER C.A. E CARPENTERIA METALLICA euro	1'243,38	0,152-(1,170)
C:001.001.013	IMPIANTI ASCENSORI euro	6'500,00	0,793-(6,114)
C:001.001.014	ASSISTENZE MURARIE euro	4'500,00	0,549-(4,233)
C:002	OS28 - Impianti termici e di condizionamento euro	5'100,00	0,622-(4,797)
C:002.003	IM - IMPIANTI MECCANICI euro	5'100,00	0,622-(4,797)
C:002.003.019	SISTEMA DI REGOLAZIONE IMPIANTI MECCANICI euro	3'100,00	0,378-(2,916)
C:002.003.021	DEMOLIZIONI euro	2'000,00	0,244-(1,881)
C:003	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	88'970,00	10,850-(83,687)
C:003.002	IE - IMPIANTI ELETTRICI euro	88'970,00	10,850-(83,687)
	TOTALE euro	820'000,00	100,000
	Bologna, 28/03/2013		
	Il Tecnico Arch. Cristina Tartari		
	----- ----- ----- ----- -----		
	A R I P O R T A R E		