

## Comune di Sesto Fiorentino Provincia di Firenze

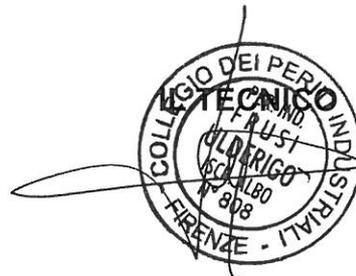
pag. 1

# COMPUTO VARIANTE

**OGGETTO:** Completamento Biblioteca di Doccia - Variante maggio 2013  
- Impianto elettrico  
- Impianto meccanico  
- Edile

**COMMITTENTE:** Comune di Sesto Fiorentino

Data, 24/05/2013



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSURE		IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>EDILE (SpCat 1)</b>							
	<b>ZONA BAR (Cat 1)</b>							
1 / 1 304.03.001.0 01 10/09/2010	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI IN MATTONI ESEGUITA con qualsiasi mezzo : di mattoni pieni ad una testa SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR demolizione di tramezzatura presente nel caffè-zona ristoro			1,00	10,65			
	SOMMANO...	mq			10,65	15,90	169,34	0,250
2 / 2 304.08.002.0 01 10/09/2010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E DELLA SOTTOSTANTE MALTA DI ALLETAMENTO, esclusa: demolizione di massetti, caldaie o simili: di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR			1,00	110,00			
	SOMMANO...	mq			110,00	11,41	1'255,10	1,856
3 / 3 304.08.005.0 02 10/09/2010	DEMOLIZIONE DI MASSETTO, escluse solette collaboranti : alleggeriti, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR zona bagni-wc per allacci idraulici e zona bar			1,00	330,00			
	SOMMANO...	mq			330,00	1,87	617,10	0,912
4 / 4 065.04.007.0 05 16/09/2010	Fornitura e posa in opera di TUBO LISCIO ELETTRORALDATO, EN 10224 - UNI 6363/84, serie normale, lunghezza da 8 a 13,5 m, con rivestimento esterno in PE estruso, UNI 9099, ed interno in resine epossidiche, ai sensi Circ. n.102 Min.Sanita' e D.M. n.174 del 06.04.2004, per condotte acqua potabile: DN 200 mm (de 219,1 x sp. 5), peso 26,4 kg/m, compreso di giunture, raccorderia varia ed ogni altro onere ed accessorio necessario per l'adduzione di acqua alla zona bar e bagni wc. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR				20,00			
	SOMMANO...	m			20,00	55,37	1'107,40	1,637
5 / 5 313.03.004.0 03 10/09/2010	MURATURA DI MATTONI FORATI A 6 fori (dim. 12x8x25 cm), posti per piano, spessore 12 cm: con malta cementizia SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR costruzione di tramezzatura interna ZONA MAGAZZINO costruzione di tramezzatura interna ZONA SPOGLIATOIO costruzione di tramezzatura interna BAGNO-WC PERSONALE E PER IL PUBBLICO CON ANTIBAGNO			1,00	26,40			
				1,00	20,07			
				1,00	37,98			
	SOMMANO...	mq			84,45	59,00	4'982,55	7,367
6 / 6 318.01.001.0 01 10/09/2010	MASSETTO in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1,200 mc di inerti, tirato a regolo: di spessore fino a 5 cm SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR			1,00	60,00			
	SOMMANO...	mq			60,00	18,60	1'116,00	1,650
7 / 7 318.01.001.0	MASSETTO in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1,200 mc di inerti, tirato a regolo: per ogni centimetro in piu'							
	A RIPORTARE						9'247,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSURE		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.			unitario	TOTALE	
	RIPORTO						9'247,49	
02 16/09/2010	SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR							
	SOMMANO...	mq	1,00	60,00				
						3,10	186,00	0,275
8 / 8 232.01.005.0 06 16/09/2010	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN COTTO (materiale levigato dopo cottura o arrotato da crudo) 14x28, 18x36, 20x20, 25x25, 30x30, 40x40 : montati in diagonale o a spina, di basso spessore (mm 14), con mastici adesivi SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR							
	SOMMANO...	mq	1,00	110,00				
						80,00	8'800,00	13,011
9 / 9 231.01.001.0 01 01/10/2010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI di porte e finestre : per lastre con spessore fino a cm 4 SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR zona bar ingresso dall'esterno							
	SOMMANO...	mq	4,00	2,40				
						120,00	288,00	0,426
10 / 10 251.02.001.0 02 01/10/2010	CONTROTELAIO IN ABETE, con idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti: spessore muratura cm 15 SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR							
	SOMMANO...	m	4,00	22,00				
						4,27	93,94	0,139
11 / 11 251.02.008.0 02 01/10/2010	PORTA INTERNA, fornitura e posa in opera, con telaio in abete, tamburata a nido d'ape, con compensato impiallacciato, lucidatura in poliesteri o catalizzata, completa di ferramenta e serratura, maniglie in materiale e lavorazione pregiata, ad un'anta, spessore mm 45, (misura minima di fatturazione mq 2,00): con impiallacciatura a scelta della D.L. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR							
	SOMMANO...	mq	4,00	8,80				
						500,00	4'400,00	6,506
12 / 12 251.02.001.0 02 01/10/2010	CONTROTELAIO IN ABETE, con idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, per pareti: spessore muratura cm 15 SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR							
	SOMMANO...	m	3,00	16,50				
						4,27	70,46	0,104
13 / 13 251.02.008.0 02 01/10/2010	PORTA INTERNA, fornitura e posa in opera, con telaio in abete, tamburata a nido d'ape, con compensato impiallacciato, lucidatura in poliesteri o catalizzata, completa di ferramenta e serratura, maniglie in materiale e lavorazione pregiata, ad un'anta, spessore mm 45, (misura minima di fatturazione mq 2,00): con impiallacciatura a scelta della D.L. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR							
	SOMMANO...	mq	3,00	6,60				
						500,00	3'300,00	4,879
14 / 14 041.03.012.0	Posa in opera di BATTISCOPA in cotto: rustico 30x9x1,5, compreso l'eventuale rimozione di quello presente.							
	A RIPORTARE						26'385,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	1 E N S I O		Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						26'385,89	
01 20/09/2010	SpCat 1 - EDILE Cat 1 - ZONA BAR							
	SOMMANO...	m	1,00		75,02			
					75,02	5,00	375,10	0,555
	<b>BAGNI (Cat 2)</b>							
15 / 19 1.1 011 20/02/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO in piastrelle ceramiche con collanti : smaltate a disegno semplice dimensione e colore a scelta della D.L. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI nuovo bagno disabili, bagno personale e bagni a servizio dei clienti							
	SOMMANO...	mq			20,00			
					20,00	40,00	800,00	1,183
16 / 20 1.2 012 20/02/2006	VASO A CACCIATA (PER DISABILI) IN CERAMICA BIANCA COMPRESA FORNITURA E MONTAGGIO corredato da: tubazione zincata trafilata, tubo di discesa raccordo flessibile in treccia d'acciaio con rosone cromato da parete; scarpa per scarico vaso: con vaso in vitreous china per disabili con cassetta tipo monoblocco a zaino compresa apparecchiatura e sedile in plastica pesante. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI wc disabili							
	SOMMANO...	cad			1,00			
					1,00	520,00	520,00	0,769
17 / 21 1.2 012 bis 01/10/2010	VASO A CACCIATA IN CERAMICA BIANCA COMPRESA FORNITURA E MONTAGGIO corredato da: tubazione zincata trafilata, tubo di discesa raccordo flessibile in treccia d'acciaio con rosone cromato da parete; scarpa per scarico vaso: con vaso in vitreous china con cassetta tipo incassato geberit con pulsante a doppio comando, compresa apparecchiatura e sedile in plastica pesante. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI							
	SOMMANO...	cad			2,00			
					2,00	860,00	1'720,00	2,543
18 / 22 1.3 013 20/02/2006	LAVABO (DISABILI) COMPRESA FORNITURA E MONTAGGIO, corredato da: tubo di scarico; tubazione zincata trafilata s.s.; sifone a bottiglia e piletta; tubi flessibili con rosone cromato da parete; raccorderie e accessori d'installazione: con lavabo in vitreous china bianco per disabili, con apparecchiatura monoforo miscelatore con leva lunga per disabili con scarico automatico, compresa schermatura se necessaria. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI disabili							
	SOMMANO...	cad			1,00			
					1,00	850,00	850,00	1,257
19 / 23 1.3 013 bis 01/10/2010	LAVABO COMPRESA FORNITURA E MONTAGGIO, corredato da: tubo di scarico; tubazione zincata trafilata s.s.; sifone a bottiglia e piletta; tubi flessibili con rosone cromato da parete; raccorderie e accessori d'installazione: con lavabo in vitreous china bianco, con apparecchiatura monoforo miscelatore con scarico automatico. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI							
	SOMMANO...	cad			2,00			
					2,00	600,00	1'200,00	1,774
20 / 24 1.4	ACCESSORI PER DISABILI COMPRESO FORNITURA E MONTAGGIO da posizionare nei servizi w.c. composti da: campanello d'allarme, maniglione ribaltabile							
	A R I P O R T A R E						31'850,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSURE		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						31'850,99	
014 20/02/2006	e orizzontale fisso in metallo verniciato compresi accessori per fissaggio alle pareti, tasselli, viteria e quant'altro occorra. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI				1,00			
	SOMMANO...	cad			1,00	150,00	150,00	0,222
21 / 25 900.01.001.0 01 17/03/2009	REALIZZAZIONE DI SCHERMATURA PER BAGNI compreso tubazioni e rubinetteria d'intercettazione, giunzioni, pezzi speciali, curve e raccordi per adduzione e scarico dal sanitario al punto d'attacco, il prezzo s'intende per la realizzazione delle tubazioni necessarie dal contatore ai sanitari e dai relativi scarichi delle acque chiare e scure fino al sistema di smaltimento. Ad elemento singolo da addurre e scaricare comprese piccole assistenze murarie e montaggio del sanitario e relativi accessori SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI per i sanitari nuovi				6,00			
	SOMMANO...	cadauno			6,00	500,00	3'000,00	4,436
22 / 26 318.01.001.0 01 20/09/2010	MASSETTO in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1,200 mc di inerti, tirato a regolo: di spessore fino a 5 cm SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI			1,00	10,00			
	SOMMANO...	mq			10,00	18,60	186,00	0,275
23 / 27 318.01.001.0 02 20/09/2010	MASSETTO in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1,200 mc di inerti, tirato a regolo: per ogni centimetro in piu' SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI			1,00	10,00			
	SOMMANO...	mq			10,00	3,10	31,00	0,046
24 / 28 232.01.001.0 01 16/09/2010	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA di qualsiasi tipo e formato: con spolvero di sabbia e cemento SpCat 1 - EDILE Cat 2 - BAGNI			1,00	20,00			
	SOMMANO...	mq			20,00	50,00	1'000,00	1,479
	<b>FOSSA BIOLOGICA (Cat 3)</b>							
25 / 15 226.03.002.0 04 16/09/2010	FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE prefabbricata in C.A.V. come 226.3.1.0: da 6000 l, cls Rck 15 Realizzata con calcestruzzo tipo I 52,5 (RCK maggiore di 450 Kg/cm <sup>2</sup> ) armata con ferri B450 (come FEB 44k), rete elettrosaldata (f) 8 20x20 e relativi ferri di rinforzo con copriferro spessore 2 cm, i materiali utilizzati sono conformi alle normative vigenti in materia antisismica. Pareti spessore 10 cm Fondo spessore 15 cm corredate di puntoni in acciaio, pilastri, travi di rinforzo da 15 x 15 cm in c.a.v. completa di lastra di copertura carrabile auto h.15 cm con fori per ghisa SpCat 1 - EDILE Cat 3 - FOSSA BIOLOGICA				1,00			
	SOMMANO...	cad			1,00	2'500,00	2'500,00	3,696
	A R I P O R T A R E						38'717,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSURE		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.			unitario	TOTALE	
	RIPORTO						38'717,99	
26 / 16 203.03.002.0 02 15/09/2010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 7 km: dalla profondità di m 1,51 a m 3,00 SpCat 1 - EDILE Cat 3 - FOSSA BIOLOGICA							
	SOMMANO...	mc	2,00		35,20			
					35,20	22,00	774,40	1,145
27 / 17 203.06.001.0 01 16/09/2010	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiale terroso depositato sull' orlo dello scavo SpCat 1 - EDILE Cat 3 - FOSSA BIOLOGICA							
	SOMMANO...	mc	1,00		10,00			
					10,00	3,89	38,90	0,058
28 / 18 068.08.001.0 01 16/09/2010	Fornitura e posa in opera di TUBO con rigidita' anulare SN maggiore o uguale 4 kN/mq, per traffico pesante: DN 110; sp. = 3,2, compreso di allacciamenti a sanitari e fossa biologica, giunzioni e raccorderia varia. SpCat 1 - EDILE Cat 3 - FOSSA BIOLOGICA scarichi acque scure scarichi acque chiare							
	SOMMANO...	m			15,00 30,00 45,00	20,00	900,00	1,331
	<b>ONERI VARI E ASSISTENZE MURARIE (Cat 4)</b>							
29 / 29 137 9.04 03/03/2009	ASSISTENZA muraria per l'esecuzione e l'installazione di tutti gli impianti elettrici, speciali e meccanici ivi compresi gli idrici sanitari e di smaltimento descritti nei rispettivi capitoli e più precisamente, impianti elettrici di illuminazione ordinaria, impianto di terra ed equipotenziale, impianto elettrico di forza motrice ed ausiliario, impianto idrico e di scarico alle fosse biologiche e quanto altro specificato nel presente elaborato facente parte degli impianti elettrici e speciali, la voce comprende: - scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza e natura, per l'alloggio delle tubazioni, dei pozzetti e delle tubazioni, il letto di posa ed il rinfianco in sabbia, il rinterro con misto di cava di pezzatura non inferiore a 40/70 mm, compattazione adeguata e soprastante, il tutto per ripristinare i luoghi oggetto di intervento secondo le indicazioni impartite dalla D.LL, compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta alle discariche autorizzate ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte; - posa con relativo rinterro e /o rinfianco di tubazioni e pozzetti considerati a parte; - esecuzione di tracce, sfondi, fori, formazioni di sedi di alloggio di dimensioni adeguate a giudizio insindacabile della D.LL eseguite nella pavimentazione, muratura, calcestruzzo, pareti, strutture in cartongesso, strutture lignee, soffitti e/o solai, eseguite a mano o con l'ausilio di piccole attrezzature, per il passaggio di canalizzazioni, tubazioni, alloggio delle apparecchiature incassate e quanto altro occorrente, compreso tracciatura e foratura di qualsiasi forma e dimensione dei controsoffitti per alloggio delle apparecchiature, compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta a discarica autorizzate di ogni altro onere ed accessorio per rendere il lavoro finito eseguito a regola d'arte; - esecuzione di fotografie prima del ripristino di tutte le tracce, sfondi, fori e sede di alloggio; - esecuzione di opere di finitura per il ripristino di tutte le zone oggetto di intervento, consistenti in intonaci civili esterni e/o interni, tinteggiature, rivestimenti ecc... L'opera dovrà essere completa di ogni onere ed accessorio necessario per renderla finita e realizzata secondo la perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - EDILE Cat 4 - ONERI VARI E ASSISTENZE MURARIE							
	SOMMANO...	a corpo			1,00 1,00	5'000,00	5'000,00	7,393
	A RIPORTARE						45'431,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I N S I O		Quantità	I M P O R T I		incid. %
				par. ug.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						45'431,29	
30 / 30 305.01.001.0 01 16/09/2010	CARICO, TRASPORTO E SCARICO di materiali di risulta alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di km 7 per materiale misurato in piazzola di accumulo sommariamente sistemato prima del carico: a mano su autocarro di portata fino a mc 3,50 compreso scarrettamento all'interno dell'area di cantiere SpCat 1 - EDILE Cat 4 - ONERI VARI E ASSISTENZE MURARIE				30,00			
	SOMMANO...	mc			30,00	72,60	2'178,00	3,220
	<b>COPERTURA (Cat 14)</b>							
31 / 69 NP1.01 24/05/2013	Ripassatura di tetto, mediante smontaggio, accatastamento, cernita degli elementi da ricollocare in opera, demolizione muretti di colmo, smontaggio prima fila e pulitura degli elementi delle gronde, accurata spazzatura scempiato (ove intervenuto), smontaggio colmi, rimontaggio manto con integrazione di elementi muratura prima fila, muratura di colmi (ove necessario). Escluso: muratura comignoli abbaini, lucernari. in coppie tegoli con integrazione del 10 % SpCat 1 - EDILE Cat 14 - COPERTURA				49,45			
	SOMMANO...	mq			49,45	41,80	2'067,01	3,056
32 / 70 NP1.02 24/05/2013	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse e scossaline con giunti rivettati e sigillati: in rame spess 8/10 SpCat 1 - EDILE Cat 14 - COPERTURA				35,00			
	SOMMANO...	ml			35,00	68,00	2'380,00	3,519
33 / 71 NP1.03 24/05/2013	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; Compreso: calo a terra, carico e trasporto a discarica. Escluso: qualsiasi opera provvisoria SpCat 1 - EDILE Cat 14 - COPERTURA				33,50			
	SOMMANO...	mq			33,50	9,80	328,30	0,485
34 / 72 NP1.04 24/05/2013	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano formato da un primo strato di rinzaffo da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta fine, per spessore totale fino a 2,5 cm, compreso cali e/o sollevamenti, compresi ponti di servizio, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,0 m dal piano di calpestio. SpCat 1 - EDILE Cat 14 - COPERTURA				33,50			
	SOMMANO...	mq			33,50	28,20	944,70	1,397
35 / 73 NP1.05 24/05/2013	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma. Flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice SpCat 1 - EDILE Cat 14 - COPERTURA				49,45			
	SOMMANO...	mq			49,45	11,20	553,84	0,819
	A R I P O R T A R E						53'883,14	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	f E N S I O		Quantità	I M P O R T I		incid. %
				par.ug.		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						57'093,46	
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 2) QUADRI ELETTRICI (Cat 6)</b>							
39 / 31 01.01 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale da installare all'interno del quadro esistente denominato "quadro Q_RIST", avente le seguenti caratteristiche: 3P+N, portata 32A, sganciatore magnetotermico, corrente differenziale 0,3A selettivo, classe AC, potere di interruzione 6kA. Comprensivo di cavi di contatti ausiliari, collegamento all'interno del quadro esistente, morsetti di uscita, derivazione dalla barratura esistente, piastra di fondo e piastra frontale, montaggio meccanico e allacci elettrici, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte, compreso altresì della certificazione del quadro nel suo insieme di cui alla Norma CEI EN 60-439/1. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 6 - QUADRI ELETTRICI				1,00			
	SOMMANO...	n			1,00	250,00	250,00	0,370
40 / 32 01.02 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di sezionatore modulare 4x63A, compreso allaccio all'interno del nuovo quadro Q_BAR, compreso di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera completa funzionante alla perfetta regola dell'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 6 - QUADRI ELETTRICI				1,00			
	SOMMANO...	n.			1,00	100,00	100,00	0,148
41 / 33 01.03 05/10/2010	Sfilaggio di tutte le linee e apparecchiature elettriche e speciali, eseguito da elettricista qualificato e da operaio comune, che attualmente sono attestate sul quadro Q_RIST e spostamento delle stesse fino alla nuova posizione dei quadri così come indicato nelle tavole di progetto allegate e più precisamente spostamento di: n°1 scatola tipo 503 contenente n°3 interruttori unipolari di accensione-comando luci; n°1 postazione di lavoro contenente prese energia e prese dati in quantità indicate sulle planimetrie di progetto allegate (compreso altresì il ricollegamento al gruppo di continuità esistente), n°1 presa ordinaria 10A, n°1 rilevatore di fumo a soffitto, n°1 presa tv, n°1 presa sat, sfilaggio e acceccamento di n°2 punti luce. Compreso ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte secondo indicazioni impartite dalla committenza e direzione lavori in fase di esecuzione dei lavori. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 6 - QUADRI ELETTRICI				1,00			
	SOMMANO...	a corpo			1,00	500,00	500,00	0,739
42 / 34 01.04 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica da 72 moduli, per nuovo quadro QBAR per futuro allaccio utenze, per posa esterna, con portella in vetro (IP40min), comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionante alla perfetta regola dell'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 6 - QUADRI ELETTRICI				1,00			
	SOMMANO...	n.			1,00	300,00	300,00	0,444
	<b>LINEE ELETTRICHE (Cat 7)</b>							
43 / 35 1242 02.01 02/03/2009	Fornitura e posa in opera di cavo FG7OR 4x10+T mmq multipolare in rame ricotto stagnato, filo unico, corda flessibile, tensione nominale 0,6/1kV, isolamento a base di gomma etilenpropilenica qualità G7, guaina PVC qualità Rz, CEI 20-35, CEI 20-22 parte II, CEI 20-37 parte I, CEI 20-11, CEI 20-34. Il cavo dovrà riportare stampigliato la designazione la marca o provenienza di prodotto e marchio di qualità IEMMEQU. Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera finita,							
	A R I P O R T A R E						58'243,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						58'243,46	
	funzionante e realizzata secondo la perfetta regola dell'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 7 - LINEE ELETTRICHE				10,00			
	SOMMANO...	m			10,00	10,19	101,90	0,151
44 / 36 1163 02.02 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Cavo NO7V-K 1x1,5 mmq, in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IEMMEQU. Per sistemi chiusi o incassati. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 7 - LINEE ELETTRICHE				1'000,00			
	SOMMANO...	m			1'000,00	0,55	550,00	0,813
45 / 37 1164 02.03 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Cavo NO7V-K 1x2,5 mmq, in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IEMMEQU. Per sistemi chiusi o incassati. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 7 - LINEE ELETTRICHE				300,00			
	SOMMANO...	m			300,00	0,66	198,00	0,293
	<b>TUBAZIONI-SCATOLE DI DERIVAZIONE (Cat 8)</b>							
46 / 38 247 03.01 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Tubo isolante tipo flessibile in PVC diametro 25 mm autoestinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23 14 V2, posto in opera esclusa tracciatura della parete e/o soffitto, compreso quota parte di scatola di derivazione, fornito completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 8 - TUBAZIONI-SCATOLE DI DERIVAZIONE				200,00			
	SOMMANO...	m			200,00	2,23	446,00	0,659
47 / 39 248 03.02 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Tubo isolante tipo flessibile in PVC diametro 32 mm autoestinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23 14 V2, posto in opera esclusa tracciatura della parete e/o soffitto, compreso quota parte di scatola di derivazione, fornito completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 8 - TUBAZIONI-SCATOLE DI DERIVAZIONE				100,00			
	SOMMANO...	m			100,00	2,61	261,00	0,386
48 / 40 03.03 06/03/2009	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da posare incassata in parete in materiale isolante completa di tappo di chiusura di colore bianco verniciabile, viti di serraggio dello stesso sulla scatola, setti separatori, completa di ogni altro onere ed accessorio necessario alla perfetta posa in opera a regola d'arte, di dimensioni: 390x150xp70mm L'opera dovrà essere completa di ogni onere ed accessorio necessario per rendere l'opera finita e realizzata secondo la perfetta regola dell'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 8 - TUBAZIONI-SCATOLE DI DERIVAZIONE							
	A R I P O R T A R E						59'800,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	1 ENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI		incid. %
					unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					59'800,36	
	SOMMANO...	n		2,00			
				2,00	21,59	43,18	0,064
49 / 41 107 03.04 06/03/2009	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso 294 x 152 x 70 mm, con coperchio bianco RAL 9016, comprensiva di diaframmi separatori, morsetti e/o morsettiere, contrassegnazione alfanumerica di tutti i conduttori in essa contenuti, escluse opere di tracciatura e ripristino, compresa appuntatura su traccia predisposta, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 8 - TUBAZIONI-SCATOLE DI DERIVAZIONE			3,00			
	SOMMANO...	n		3,00	17,11	51,33	0,076
	<b>APPARECCHIATURE (Cat 9)</b>						
50 / 42 318 04.01 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Punto luce interrotto incassato, composto da un interruttore unipolare, una scatola da incasso portapparecchi, un supporto in resina, placca frontale di finitura di materiale e colore standard, tubazione e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con interruttore e punto luce, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 9 - APPARECCHIATURE			11,00			
	SOMMANO...	n		11,00	31,20	343,20	0,507
51 / 43 329 04.02 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Punto luce aggiunto incassato, completo nel suo insieme di tubazione di contenimento in PVC flessibile autoestinguente, posta incassata in parete, fra la scatola del punto luce primario fino alla scatola descritta in seguito lato corpo illuminante aggiunto, nr. 1 scatola da predisporre lato corpo illuminante per permettere la derivazione stessa verso il corpo illuminante aggiunto, tratto di conduttori non propaganti l'incendio rispondente alle norme CEI 20-22 II tipo N07V-K (fra il punto luce primario ed il punto luce aggiunto), completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 9 - APPARECCHIATURE			16,00			
	SOMMANO...	n		16,00	11,59	185,44	0,274
52 / 44 410 04.03 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Punto luce, in esecuzione da incasso, del tipo con comando deviato, composto da due deviatori, due scatole da incasso portapparecchi, due placche modulari con chiusura a molla e guaine cedevoli frontali, grado di protezione IP.40, due supporti in resina, tubazione e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con i deviatori ed il punto luce, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 9 - APPARECCHIATURE			1,00			
	SOMMANO...	n		1,00	86,00	86,00	0,127
53 / 45 372 04.04 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico acustica per allarme W.C., in esecuzione da incasso, composto da un pulsante unipolare con cordino tirante, un pulsante unipolare per tacitazione, due scatole da incasso portapparecchi, due supporti in resina, due placche frontali di finitura di materiale e colore standard, dispositivo di autotenuta, tubazione e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con pulsante di tacitazione e dispositivo acustico di allarme questo di esistente installazione, completo di ogni onere ed						
	A R I P O R T A R E					60'509,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	TENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI		incid. %
					unitario	TOTALE	
	RIPORTO					60'509,51	
	accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 9 - APPARECCHIATURE			1,00			
	SOMMANO...	n		1,00	104,00	104,00	0,154
54 / 46 04.05 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di punto predisposto per collegamenti con utenza FM, in esecuzione incassata, comprensivo nel suo insieme di: Cassetta di derivazione per posa incassata in materiale termoplastico autoestinguente completa di coperchio con viti, da posarsi in derivazione dalle tubazioni dorsali queste comprese in quota parte, tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico autoestinguente per posa incassata con all'interno installato filo guida in nylon da derivarsi dalla cassetta di derivazione sopra descritta fino al punto di installazione dell'utenza, l'opera dovrà essere resa comprensiva di ogni onere ed accessorio per renderla completa e realizzata a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 9 - APPARECCHIATURE			12,00			
	SOMMANO...	n.		12,00	12,00	144,00	0,213
55 / 47 333 04.06 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Presa 2P+T 10A da incasso, composta da una presa a poli allineati ed alveoli schermati 2x10A+T, una scatola da incasso portapparecchi, un supporto in resina, placca frontale di finitura di materiale e colore standard, tubazione flessibile pesante incassata e conduttori per il collegamento della presa con la linea dorsale questa esclusa, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 9 - APPARECCHIATURE			1,00			
	SOMMANO...	n		1,00	33,20	33,20	0,049
56 / 48 338 04.07 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Presa 2P+T 10/16A con sez. e fusibile da incasso, composto da una presa a poli allineati ed alveoli schermati tipo bipasso 2x10/16A+T, un sezionatore bipolare da 16A e fusibile unipolare da 10A, una scatola da incasso portapparecchi, un supporto in resina, placca frontale di finitura di materiale e colore standard, tubazione flessibile pesante incassata e conduttori per il collegamento della presa con la linea dorsale questa esclusa, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 9 - APPARECCHIATURE			4,00			
	SOMMANO...	n		4,00	52,00	208,00	0,308
57 / 49 415 04.08 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Presa 2P+T 10A da incasso con grado di protezione IP.55, composto da una presa a poli allineati ed alveoli schermati 2x10A+T, una scatola da incasso portapparecchi con coperchio frontale a molla e guaina cedevole, un supporto in resina, tubazione flessibile pesante incassata e conduttori per il collegamento della presa con la linea dorsale questa esclusa, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 9 - APPARECCHIATURE			5,00			
	SOMMANO...	n		5,00	39,90	199,50	0,295
58 / 50 04.09 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di Plafoniera di emergenza tipo AUTOTEST 1x11W IP40 del tipo SE per illuminazione di emergenza, costituita da corpo in policarbonato, infrangibile con struttura rinforzata, auto - estinguente V2, diffusore in policarbonato trasparente, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; riflettore in acciaio laminato a freddo, zincato a caldo, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antingiallimento in						
	A RIPIORTARE					61'198,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	1 ENSIO		Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>						61'198,21	
	<p>poliestere lucido bianco; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso, alimentazione 230V, 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con portafusibile; tipo a lampada di emergenza; autonomia 60 min; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, attestatura dei vari conduttori, morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 9 - APPARECCHIATURE</p>				7,00			
	SOMMANO...				7,00	141,55	990,85	1,465
	<b>RILEVAZIONE FUMI (Cat 10)</b>							
59 / 51 05.01 05/10/2010	<p>Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico di fumo per la connessione su impianti convenzionale ad individuazione collettiva, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valori caratteristici omogenei di rilevazione per i più diversi tipi di incendio;</li> <li>- elevata resistenza contro la sporcizia;</li> <li>- adatto alla rilevazione di incendi che producono fumo e combustioni in difetto di ossigeno;</li> <li>- tensione di alimentazione 16VCC / 28 VCC</li> <li>- fattore di connessione 1</li> <li>- temperatura di esercizio -10/+55 °C</li> <li>- grado di protezione IP44</li> <li>- conforme alle Norme EN54-7/9</li> <li>- connessione all'impianto esistente con numero identificativo consecutivo.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende: certificazione di Legge, prove funzionali, collaudo, montaggio meccanico, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 10 - RILEVAZIONE FUMI</p>				2,00			
	SOMMANO...	n			2,00	97,00	194,00	0,287
60 / 52 1491 05.02 25/11/2010	<p>Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti per realizzare il collegamento dei rilevatori di fumo di nuova installazione con l'impianto di rilevazione fumi esistente, da realizzare per mezzo di cavi di energia e speciali compatibili con gli esistenti, compreso allacciamento alla centrale di rilevazione principale (esistente), compresa quota parte di idonei mezzi di protezione come tubazioni e/o canalizzazioni in PVC autoestinguenti di opportune dimensioni, completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 10 - RILEVAZIONE FUMI</p>				1,00			
	SOMMANO...	a corpo			1,00	65,00	65,00	0,096
61 / 53 05.03 25/11/2010	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore schermato twistato (10 spire metro) 450/750V 4X1.5 mmq, per linea LON BUS in corda flessibile di rame rosso ricotto, isolamento in HEPR con caratteristiche LS0H, schermatura con nastro in alluminio/poliestere e treccia di rame rosso, colore blu, conforme alle Norme CEI 20-35, CEI 20-37, CEI 20-38 e CEI 20-22 II, tensione nominale 450/450V, temperatura di esercizio 90°C, classe di isolamento 3, temperatura di corto circuito 250°C max. Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera finita, funzionante e realizzata secondo la perfetta regola dell'arte.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 10 - RILEVAZIONE FUMI</p>				20,00			
	SOMMANO...	mt			20,00	1,50	30,00	0,044
	<b>A RIPORTARE</b>						62'478,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	M E N S I U R A		Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						62'478,06	
	<b>IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL MECCANICO (Cat 11)</b>							
62 / 54 06.01 22/12/2009	<p>Fornitura e posa in opera di allacciamento a scaldabagno (computato a parte) realizzato in esecuzione da incasso IP40, completo nel suo insieme di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 1 scatola portapparecchi in resina da incasso tipo 504;</li> <li>- n° 1 supporto portafrutti in resina, completo di viti per il fissaggio sulla scatola da incasso;</li> <li>- n° 1 placca di rifinitura completa di copriforo;</li> <li>- tubazioni di contenimento in materiale isolante del tipo corrugata flessibile, rispondente alle tabelle UNEL e norme CEI, con marchio italiano di qualità IMQ, di diametro non inferiore a 20mm, (2xØ20mm), incassata sottotraccia, dalla scatola di derivazione principale al gruppo di comando;</li> <li>- linea derivata dalla dorsale considerata appartiene fino al gruppo di comando, realizzata con conduttori N07V-K;</li> <li>- cassetta di derivazione ed infilaggio linea dorsale in materiale isolante, completa di coperchio in avorio bianco fissato a vite, di dimensioni 92x92x45mm;</li> <li>- quota parte scatola di derivazione principale;</li> <li>- attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori;</li> <li>- morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico.</li> </ul> <p>L'opera dovrà essere completa di ogni onere ed accessorio necessario per renderla finita, funzionante e realizzata secondo la perfetta regola dell'arte.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 11 - IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL MECCANICO</p>							
	SOMMANO...	n			19,00			
					19,00	44,50	845,50	1,250
63 / 55 87 06.02 25/11/2010	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di estrazione aria per servizi igienici, in esecuzione da incasso, comprensivo nel suo insieme di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aspiratore dotato di timer intelligente, motore dotato di cuscinetti a sfera e ventilatore elicoidale per posa incassata con modalità di funzionamento temporizzato con lo spegnimento-accensione luce servizio igienico;</li> <li>- supporto in PVC modulare a tre posti;</li> <li>- scatola da incasso a tre posati per suddetto supporto;</li> <li>- placca in tecnopolimero a tre posti;</li> <li>- interruttore bipolare da 16A 230V;</li> <li>- portafusibile tipo per fusibili in miniatura a cartuccia completo di fusibile da 10A;</li> <li>- presa 2P+T ad alveoli schermati da 10A 230V;</li> <li>- tratto di cavo tipo N07V-K 2x1.5 + T completo di presa a spina da 10A e collegamento dello stesso con la presa e con l'aspiratore - tubazione di contenimento flessibile, di diametro 16mm, da installare sotto intonaco;</li> <li>- linea derivata dalla dorsale considerata a parte, fino al gruppo di comando, realizzata con conduttori non propaganti l'incendio tipo CEI 20-22 II N07V-K di sezione adeguata;</li> <li>- scatola di derivazione ed infilaggio linea da incasso con coperchio avorio fissato a vite, di opportune dimensioni;</li> <li>- attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori;</li> <li>- morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico.</li> </ul> <p>Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 11 - IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL MECCANICO</p>							
	SOMMANO...	n			3,00			
					3,00	136,00	408,00	0,603
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E						63'731,56	

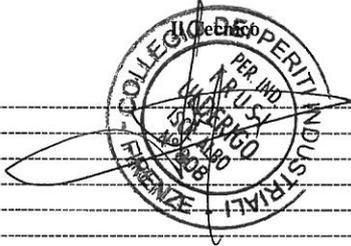
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	1 E N S I O par. ug.	Quantità	I M P O R T I		incid. %
					unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					63'731,56	
	<b>IMPIANTI MECCANICI (SpCat 3) IMPIANTO TERMOSANITARIO (Cat 12)</b>						
64 / 56 A3 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di collettore 5+5 per impianto termico per derivazione tubazione in polietilene multistrato completo di saracinesche in bronzo, cassetta di contenimento con sportello, comprensivo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 12 - IMPIANTO TERMOSANITARIO			1,00			
	SOMMANO...	n		1,00	290,00	290,00	0,429
65 / 57 A4 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di radiatore tipo FARAL TROPICAL in alluminio composto da n° 4 elementi, comprensivo di valvola a doppio regolaggio, detentore, valvolina di sfiato aria mensole, riduzione, tappi, nipples e verniciatura per elemento, comprensivo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 12 - IMPIANTO TERMOSANITARIO			3,00			
	SOMMANO...	n		3,00	112,44	337,32	0,499
66 / 58 A5 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di radiatore tipo FARAL TROPICAL in alluminio composto da n° 5 elementi, comprensivo di valvola a doppio regolaggio, detentore, valvolina di sfiato aria mensole, riduzione, tappi, nipples e verniciatura per elemento, comprensivo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 12 - IMPIANTO TERMOSANITARIO			1,00			
	SOMMANO...	n		1,00	140,55	140,55	0,208
67 / 59 A6 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di radiatore tipo FARAL TROPICAL in alluminio composto da n° 6 elementi, comprensivo di valvola a doppio regolaggio, detentore, valvolina di sfiato aria mensole, riduzione, tappi, nipples e verniciatura per elemento, comprensivo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 12 - IMPIANTO TERMOSANITARIO			1,00			
	SOMMANO...	n		1,00	168,66	168,66	0,249
68 / 60 A7 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di radiatore tipo FARAL TROPICAL in alluminio composto da n° 10 elementi, comprensivo di valvola a doppio regolaggio, detentore, valvolina di sfiato aria mensole, riduzione, tappi, nipples e verniciatura per elemento, comprensivo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 12 - IMPIANTO TERMOSANITARIO			1,00			
	SOMMANO...	n		1,00	281,10	281,10	0,416
69 / 61 A8 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene reticolato per distribuzione orizzontale tra collettori e corpi scaldante di diametro 10, comprensivo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 12 - IMPIANTO TERMOSANITARIO			100,00			
	A R I P O R T A R E			100,00		64'949,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	1 E N S I O par.ug.	Quantità	I M P O R T I		incid. %
					unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			100,00		64'949,19	
	SOMMANO...	m		100,00	2,84	284,00	0,420
70 / 62 A9 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene reticolato per distribuzione orizzontale tra collettori e corpi scaldante di diametro 12, comprensivo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 12 - IMPIANTO TERMOSANITARIO			25,00			
	SOMMANO...	m		25,00	3,04	76,00	0,112
71 / 63 A10 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene reticolato per distribuzione orizzontale tra collettori e corpi scaldante di diametro 14, compreso di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 12 - IMPIANTO TERMOSANITARIO			30,00			
	SOMMANO...	m		30,00	3,30	99,00	0,146
72 / 64 A11 05/10/2010	Spostamento di fan-coil, comprensivo di tubazioni di collegamento dal collettore, coibentazione tubazione, compreso di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 12 - IMPIANTO TERMOSANITARIO			1,00			
	SOMMANO...	a corpo		1,00	250,00	250,00	0,370
<b>IMPIANTO SANITARIO (Cat 13)</b>							
73 / 65 A12 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di collettore 9+9 per acqua sanitaria per derivazione tubazioni in polietilene multistrato completo di saracinesche in bronzo, cassetta di contenimento con sportello, quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 13 - IMPIANTO SANITARIO			1,00			
	SOMMANO...	n		1,00	365,39	365,39	0,540
74 / 66 A13 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato polietilene reticolato - alluminio - polietilene PN10 diametro 1/2", completo di ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionante alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 13 - IMPIANTO SANITARIO			160,00			
	SOMMANO...	m		160,00	2,50	400,00	0,591
75 / 67 A14 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC DN 25, compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per rendere l'opera completa alla perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - IMPIANTI MECCANICI Cat 13 - IMPIANTO SANITARIO			10,00			
	SOMMANO...	m		10,00	66,00	660,00	0,976
76 / 68 A15 05/10/2010	Fornitura e posa in opera di scaldabagno istantaneo tipo FISMAR, alimentazione 220V, caldaia in acciaio, internamente porcellanato, isolamento termico di lana di vetro spesso 30mm, attacchi 1/2", 100lt., quant'altro necessario per rendere l'opera completa alla perfetta regola dell'arte.						
	A R I P O R T A R E					67'083,58	







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<p style="text-align: center;"><b>NOTE</b></p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE COMPUTO LE OPERE RELATIVE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DEGLI INTERRUPTORI DI PROTEZIONE E COMANDO APPARECCHIATURE ZONA BAR-RISTORO (AD ESCLUSIONE DEL SEZIONATORE GENERALE) E GLI ALLACCIAMENTI ELETTRICI TRA LE DORSALI PRINCIPALI E GLI STESSI.</p> <p>Data, 24/05/2013</p> <div style="text-align: center;"><p><b>EMMEFFEE Costruzioni S.r.l.</b> Via L. da Vinci 10 - 50132 FIRENZE Tel.: 055 2008900 / Fax: 055 2466942 P. IVA 05473280484 REA 549559</p></div>	
		A RIPORTARE