

**INPS**

Istituto Nazionale  
Previdenza Sociale



Direzione Regionale  
TRENTINO ALTO ADIGE

## **Direzione Reg.le - Trentino A.A./Südtirol** **Coord. Tecnico Edilizio - Trento**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori di sistemazione ed adattamento dell'area ex CED della Direzione INPS di Bolzano - 4° piano - p.zza Domenicani, 30

**COMMITTENTE:** I.N.P.S. - Direzione Regionale Trentino Alto Adige - Ufficio tecnico Reg.le - Trento

Data, 01/09/2010

**IL TECNICO**  
per.ind. A. Rossi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
	<b>Opere Edili (Cat 1)</b>				
1 / 1 1.001a 22/06/2010	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. strutture in muratura di laterizio. Parete locale quadri elettrici ced *(lung.=3+3,80)	22,44			
	SOMMANO m3	22,44	98,50	2 ' 210,34	
2 / 2 1.001b 22/06/2010	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. strutture in muratura di laterizio. Quantità prevista	6,00			
	SOMMANO m3	6,00	106,88	641,28	
3 / 3 1.003 22/06/2010	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta su vano scale Porta su stanza SAA Porte antibagno e WC Porte accesso al ced *(lung.=2,40+0,80+1,50)	2,31 1,68 1,68 14,34			
	SOMMANO m2	20,01	25,97	519,66	
4 / 4 1.004 03/12/2008	Demolizione parziale o totale di parete prefabbricata e/o di parete attrezzata. Costituita da pannelli in truciolare rivestito in laminato, montanti metallici, telai vetri e porte, pianali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, la rimozione degli impianti eventualmente presenti, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  (lung.=2,40+0,80)	30,36 14,52 20,13 10,56 54,45 49,50 2,64			
	SOMMANO m2	182,16	14,10	2 ' 568,46	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5 ' 939,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			5 ' 939,74
5 / 5 1.005 22/06/2010	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quantità ipotizzata	10,00		
	SOMMANO m2	10,00	14,30	143,00
6 / 6 1.006 22/06/2010	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento bagno e antibagno *(lung.=1,70+2,60) *(lung.=2,40+1,70)	18,92 18,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	36,96	7,43	274,61
7 / 7 1.008 22/06/2010	Demolizione parziale o totale di pavimenti sopraelevati a pannelli di qualsiasi tipo compreso le rampe di raccordo e l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannelli in truciolare rivestito in laminato. Pavimento sopraelevato (Misura da file cad)	260,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	260,00	30,00	7 ' 800,00
8 / 8 1.009c 22/06/2010	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo in conglomerato cementizio o altro, per uno spessore complessivo fino a 120 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimento bagno ed antibagno	4,42 4,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	8,50	18,67	158,70
9 / 10 1.012a 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 120 mm e con dosaggio di 750 g per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimento bagno ed antibagno	4,42 4,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	8,50	19,54	166,09
10 / 11 1.012c 22/06/2010	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto di sottofondo con fibre sintetiche. Pavimento bagno ed antibagno	17,68 16,32		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	34,00		14 ' 482,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	34,00		14 '482,14
11 / 12 1.013 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartonfeltro bitumato. La posa dovrà avvenire con la faccia in cartonfeltro bitumato rivolta verso l'alto.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 8 mm. Pavimento bagno ed antibagno	34,00	2,95	100,30
	SOMMANO m <sup>2</sup>	4,42 4,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	8,50	8,29	70,47
12 / 13 1.014 22/06/2010	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in lastre di gres fine porcellanato non smaltato completamente vetrificato ottenute per pressatura a secco di argille pregiate, atomizzate, variamente colorate, miscelate prima della pressatura con la tecnologia del "doppio caricamento", quindi con leggere applicazioni superficiali a grafica variegata, per richiamare, con l'ausilio di impregnanti specifici, le vene del marmo. L' agglomerato argilloso viene cotto e greificato alla temperatura di 1220° circa. -colorazione: a scelta della D.L. -formato/spessore: cm 30x30 (10 mm) - cm 30x60 (10 mm) - cm 45x45 (10 mm) - lati rettificati e bisellati in unico calibro -superficie: semilevigata (semiriflettente) -assorbimento acqua: (test effettuato secondo UNI EN 99): < 0.1% -resistenza al gelo: (test effettuato secondo UNI EN 202): 50 cicli da +15° a - 15° senza danni -resistenza alla flessione: (test effettuato secondo UNI EN 100): 40 - 55 N/mm2 -resistenza ad acidi e basi: (test effettuato secondo UNI EN 106): garantita escluso HF e derivati -fuga consigliata: minimo 2 mm - fuga posa coordinata di più formati dello stesso calibro: 2 mm -coefficiente d' attrito: nessun valore aggiunto -destinazioni d' uso consigliate: pavimentazioni e rivestimenti residenziali e commerciali leggeri Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m <sup>2</sup> , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale antiscivolo. Pavimento bagno ed antibagno	4,42 4,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	8,50	67,65	575,03
13 / 14 1.015 22/06/2010	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del			
	A R I P O R T A R E			15 '227,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			15 '227,94
	materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento bagno e antibagno *(lung.=1,70+2,60) *(lung.=2,40+1,70)	18,92 18,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	36,96	59,56	2 '201,34
14 / 15 1.016a 09/01/2009	Apertura tracce profonde fino a 6 cm. e larghe fino a 15 cm. su muratura di mattoni forati ed eventualmente compresa l'eventuale demolizione dell'intonaco, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	200,00		
	SOMMANO ml	200,00	7,18	1 '436,00
15 / 16 1.016b 09/01/2009	Come alla voce precedente ma su muratura o massetti in calcestruzzo non armato.	150,00		
	SOMMANO m	150,00	20,96	3 '144,00
16 / 17 1.017a 09/01/2009	Chiusura di tracce profonde fino a 6 cm. e larghe fino a 15 cm. su muratura di qualsiasi tipo, eseguita con malta bastarda e scaglie di tavelle o altri laterizi, compreso il ripristino dell'intonaco.	350,00		
	SOMMANO m	350,00	7,56	2 '646,00
17 / 18 1.018 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo fino a 3 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni ad incollaggio, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quantità misurata su CAD	270,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	270,00	4,48	1 '209,60
18 / 19 1.019 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo monostrato di alta qualità, pressato o pressocalandrato, dissipatore statico e conforme alle norme UNI EN 649 e UNI EN 12466, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, additivi speciali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto granigliato o marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 2 mm; - peso 2.9 kg/m <sup>2</sup> ; - resistenza elettrica massima 1 Giga Ohm; - reazione al fuoco "classe 1". Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			25 '864,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			25 '864,88	
19 / 22 1.020a 09/01/2009	Quantità misurata su CAD	270,00			
	SOMMANO m2	270,00	45,66	12 '328,20	
	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio, con bordo superiore a becco di civetta con finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile nell'essenza e colore a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio.				
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	sezione 80x15 mm.				
	Stanza 4.1	10,00			
	Stanza 4.2	15,80			
	Stanza 4.3	17,30			
	Stanza 4.4	17,80			
	Stanza 4.5	17,70			
	Stanza 4.6	22,30			
	Stanza 4.7	18,90			
	Stanza 4.8	19,00			
	Stanza 4.9	18,90			
	Stanza 4.10	18,24			
	Stanza 4.11	17,85			
	Stanza 4.12	19,20			
Stanza 4.13	12,13				
Stanza 4.14	20,60				
Stanza 4.16	93,10				
	SOMMANO m	338,82	10,40	3 '523,73	
20 / 24 1.024a 09/01/2009	Rasatura a stucco con una o più mani, diintonaci finiti a civile od a seguito di raschiature di vecchie tinte; comprendente altresì ogni lavorazione e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Quantità ipotizzata	50,00			
	SOMMANO m2	50,00	12,34	617,00	
21 / 70 1.036b 06/09/2010	Assistenza muraria per l'installazione-modifica dell'impianto elettrico, telefonico, telematico, d'allarme, televisivo, messa a terra e parafulmine, esclusi i corpi illuminanti, gruppi elettrogeni, quadri elettrici generali e secondari, blindo sbarre, cabine di trasformazione, schermi elettronici, amplificatori, centrali elettroniche al servizio di impianti telefonici, antincendio, antifurto, apparecchi di rilevamento, centraline, antenne, armadi rack x trasmissione dati, ecc; compresa la copertura di tubi con retina metallica (in mancanza si spessore del sottofondo), la posa di mensole, sostegni, bracciali, ecc.				
	in percentuale sul prezzo dell'impianto				
	Nelle assistenze si intendono compresi gli oneri per la formazione e chiusura di tracce e fori durante e dopo l'esecuzione delle opere murarie, compresi sgombero e trasporto alla discarica delle macerie o dove indicato, scarico in cantiere con accatastamento e sollevamento dei materiali con trasporto a piè d'opera, nonché fornitura, montaggio e smontaggio di ponteggi, di materiali per opere murarie, di opere di protezione e l'energia elettrica agli artigiani indicati, la rimozione di materiali di scarto, la pulizia sommaria finale ed ogni altra prestazione necessaria per concludere i lavori				
		30 '000,00			
	SOMMANO %	30 '000,00	16,00	4 '800,00	
22 / 71 1.036a 06/09/2010	Assistenza muraria per opere da termoidraulico-condizionamento completo di apparecchi e rubinetterie, compresa la copertura di tubi con retina metallica (in mancanza si spessore del sottofondo), la posa di mensole, sostegni, bracciali, la				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			47 '133,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			47 '133,81
	<p>protezione degli apparecchi sanitari ecc. in percentuale sul prezzo (escusi generatori di calore, elettropompe, unità trattamento aria, coibentazioni, torri evaporative, sistemi di regolazione, gruppi frigo, unità split o multiplit, valvolame, ceramiche, ecc.:) .</p> <p>Delle assistenze si intendono compresi gli oneri per la formazione e chiusura di tracce e fori durante e dopo l'esecuzione delle opere murarie, compresi sgombero e trasporto alla discarica delle macerie o dove indicato, scarico in cantiere con accatastamento e sollevamento dei materiali con trasporto a piè d'opera, nonché fornitura, montaggio e smontaggio di ponteggi, di materiali per opere murarie, di opere di protezione e l'energia elettrica agli artigiani i9ndicati, la rimozione di materiali di scarto, la pulizia sommaria finale ed ogni altra prestazione necessaria per concludere i lavori.</p>	20 '000,00		
	<b>SOMMANO %</b>	20 '000,00	16,00	3 '200,00
	<b>Opere da pittore (Cat 2)</b>			
23 / 25 1.025a 09/01/2009	<p>Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile di alta qualità a base del 100% di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. La tinteggiatura dovrà garantire una resistenza al lavaggio compresa tra 3'000 e 5'000 cicli come previsto dalla norma UNI 10560.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente la raschiatura/spazzolatura delle tinte esistenti, la piccola stuccatura di buchi, crepe, lesioni, la scarta-vetratura, gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, i ritocchi a fine lavoro, i ponteggi e scale, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione.</p>			
	pareti corridoio + 4.1	333,30		
	stanza 4.2 pareti	52,80		
	soffitto	14,50		
	stanza 4.3 pareti	57,09		
	soffitto	17,51		
	stanza 4.4 pareti	58,74		
	soffitto	18,80		
	stanza 4.5	58,41		
	soffitto	18,50		
	stanza 4.6 pareti	73,59		
	soffitto	24,20		
	stanza 4.7 pareti	62,70		
	soffitto	20,85		
	stanza 4.8 pareti	62,87		
	soffitto	19,70		
	stanza 4.9 pareti	62,70		
	soffitto	19,72		
	stanza 4.10 pareti	60,23		
	soffitto	18,50		
	stanza 4.11 pareti *(lung.=0,40+3,80+4,70+0,80+2,60)	37,52		
	soffitto	17,80		
	stanza 4.12 pareti *(lung.=19,16-4,20)	45,63		
	soffitto	23,40		
	stanza 4.13 pareti	37,06		
	soffitto	7,20		
	stanza 4.14 pareti	67,98		
	soffitto	24,50		
	antibagno + WC 4.15 pareti *(lung.=8,05+8,50)	18,21		
	soffitto *(par.ug.=4,30+3,90)	8,20		
	<b>SOMMANO m2</b>	1 '342,21	5,20	6 '979,49
24 / 26	Applicazione a pennello su pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			57 '313,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			57 ' 313,30
1.023b 23/06/2010	<p>forma di arredo, di una mano, opportunamente diluita, di fissativo isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 i ponteggi e scale, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Vedi voce n° 25 [m2 1 342.21]</p>	1 ' 342,21		
	SOMMANO m2	1 ' 342,21	1,60	2 ' 147,54
25 / 27 1.026 23/06/2010	<p>Rivestimento di pareti interne, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello di una mano, opportunamente diluita, di pittura plastica con finitura superficiale a rilievo bucciato ed a lucido diretto a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L..</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, la delimitazione del bordo superiore con nastro adesivo in carta, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Area Distributori automatici *(lung.=2*3,90+2,10)</p>	21,78		
	SOMMANO m²	21,78	10,47	228,04
26 / 28 1.027 09/01/2009	<p>Verniciatura di radiatori di qualsiasi tipologia e materiale metallico (sia in acciaio che in ghisa), mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di pittura resistente al calore a base di resine alchidiche e pigmenti coloranti stabili alla luce ed alle alte temperature in soluzione solvente con finitura superficiale brillante nei colori pastello chiari a scelta della D.L..</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR</p> <p>Per ogni elemento di qualsiasi altezza e spessore.</p> <p>Radiatori già presenti</p>	200,00		
	SOMMANO cadauno	200,00	5,01	1 ' 002,00
	<b>Opere di finitura (Cat 3)</b>			
27 / 20 1.022b 08/01/2009	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoidurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potere fonoisolante 50 dB;</li> <li>- spessore delle lastre 12.5 mm;</li> <li>- gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco;</li> <li>- lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco.E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto</li> </ul>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			60 ' 690,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			60´690,88
	armate con rete tessile.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Misure da CAD *(lung.=38,14+5,44*3+4,80+2,40+16,70+1,20+4,30)	276,74		
	SOMMANO m2	276,74	62,78	17´373,74
28 / 21 1.022c 09/01/2009	Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco.E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	10,00		
	SOMMANO m2	10,00	32,47	324,70
29 / 23 1.021 09/01/2009	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale fonoassorbente costituito da pannelli rigidi di fibra minerale esente da amianti delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o gofrata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore minimo 15 mm; - reazione al fuoco "classe 1".Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. struttura in vista, pannelli semi-incassati. corridoio	75,00		
	SOMMANO m²	75,00	47,51	3´563,25
30 / 43 1.035a 09/01/2009	Fornitura e montaggio di pareti prefabbricate divisorie eseguite come da descrizione riportata alla Parte Seconda - prescrizioni - del presente Capitolato Speciale Zona server *(lung.=7,46+1,86+4,34)	42,35		
	SOMMANO m2	42,35	180,00	7´623,00
31 / 44 1.035d 23/06/2010	Sovrapprezzo alla fornitura e montaggio di pareti prefabbricate attrezzate e divisorie eseguite come da descrizione ri-portata alla parte seconda - prescrizioni del presente Capitolato Speciale, per l'inserimento di modulo porta cieca	3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	3,00		89´575,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	3,00		89 '575,57
	SOMMANO cad.	3,00	490,00	1 '470,00
32 / 45 1.035e 23/06/2010	Sovrapprezzo alla fornitura e montaggio di pareti prefabbricate attrezzate e divisorie eseguite come da descrizione ri-portata alla parte seconda - prescrizioni - del presente Capitolato Speciale, per l'inserimento di sopraluci vetrati (dim. da 0 a 100 cm h).	3,00		
	SOMMANO m2	3,00	250,00	750,00
33 / 46 1.035f 09/01/2009	Sovrapprezzo alla fornitura e montaggio di pareti prefabbricate divisorie eseguite come da descrizione riportata alla parte seconda - prescrizioni - del presente Capitolato Speciale, per l'inserimento di moduli vetrati (dim. da 0 a 300 cm h).	4,40 2,10		
	SOMMANO m2	6,50	140,00	910,00
	<b>Opere da serramentista (Cat 4)</b>			
34 / 29 1.029c 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o gofrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - luce passaggio: da 0,70 a 0.90 x2,10 m.	12,00		
	SOMMANO cadauno	12,00	532,77	6 '393,24
35 / 30 1.029d 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di sopraluce fisso per porte interne, eseguito in continuità ed analogia con il sottostante serramento (impiallacciato o laccato), con o senza traversa superiore, nelle dimensioni idonee a garantire stabilità e tenuta, completo di mostre e fermavetri perimetrali in filetti di legno massiccio ed escluso il solo vetro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per eventuali guarnizioni e sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fino a 2.80 ml di perimetro	11,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	11,00		99 '098,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	11,00		99´098,81
	Dim. 0.8*0.7	11,00		
	SOMMANO cadauno	22,00	145,64	3´204,08
36 / 31 1.029e 23/06/2010	Come voce 1.028d per perimetri superiori a 2,80 ml di lunghezza	2,20		
	SOMMANO m	2,20	52,00	114,40
37 / 32 1.029f 09/01/2009	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento senza parti sporgenti, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - posizionato lato cerniere per porte ad un battente fino a 1200 mm di larghezza	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	201,60	403,20
38 / 33 1.029h 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di portoncini, porte e/o vetrate in alluminio con profili estrusi senza interruzione del ponte termico classe 3.0 ( $K_r > 3.5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - norma DIN 4108) aventi le seguenti caratteristiche: - prestazioni di sistema secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto e dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lsg.192/2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale; - normativa di riferimento: UNI EN ISO 10077-2 - Calcolo trasmittanza termica, UNI EN ISO 12412-2 - Verifica trasmittanza termica, UNI EN 12207 - Tenuta all'aria, UNI EN 12208 - Tenuta all'acqua, UNI EN 12210 - Resistenza al vento, D.P.C.M. 05.12.1997 - Prestazioni acustiche e requisiti passivi degli edifici I serramenti saranno eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali: - falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento; - serramento realizzato con il sistema tradizionale, mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm, con tolleranze conformi alla norma UNI EN 12020, composto da telaio fisso e telaio mobile complanari dello spessore minimo di 53 mm e comunque delle dimensioni opportune per assicurare prestazioni richieste; le giunzioni angolari e perpendicolari dovranno essere eseguite con apposite squadrette e cavallotti in lega di alluminio tali da riempire la camere tubolari dei profili, garantire la distribuzione della colla su tutta la giunzione e formare un giunto solidale; il sistema, mediante asole di drenaggio ed aerazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini ed incontri regolabili, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi; in ogni caso la scelta delle apparecchiature dovrà essere eseguita in funzione di dimensioni, pesi e tipo di utenza in modo da			
	A R I P O R T A R E			102´820,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			102´820,49
	<p>garantire le migliori prestazioni;</p> <p>- guarnizioni in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati;</p> <p>- eventuale tamponamenti ciechi, posti in opera con le stesse modalità delle vetrazioni, eseguiti in:</p> <p>a. pannello bilaminato in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm con finitura superficiale in analogia con il serramento, con interposto poliuretano autoestinguento ad alta densità;</p> <p>b. doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);</p> <p>- finitura superficiale nei tipi:</p> <p>a) ossidazione anodica colore naturale con finitura chimica spessore 20 micron;</p> <p>b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione con finitura chimica spessore 20 micron nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12373-1 e garantita con marchio di qualità EURAS EWAA QUALANOD;</p> <p>c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliesteri di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; la verniciatura dovrà avere caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1 essere garantita dal marchio europeo di qualità QUALICOAT;</p> <p>- esclusa vetrata isolante ed accessoristica (maniglioni antipánico, chiusure e serrature di sicurezza, chiudiporta, ecc.) valutati a parte.</p> <p>N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmissione termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmissione termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dal D.lgs. n.192/2005 per l'edificio oggetto dell'appalto.</p> <p>A parità di prestazioni sono da privilegiare serramenti dotati della certificazione volontaria UNI UNCSAAL.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- per controtelaio</p> <p>Porta su vano scala *(lung.=1+2,10+1+2,10)</p>	6,20		
	SOMMANO m	6,20	19,79	122,70
39 / 34 1.029i 23/06/2010	Come voce 1.029h - telai-serramenti fissi: perimetro (minimo 5.00 m) Vedi voce n° 33 [m 6.20]	6,20		
	SOMMANO m	6,20	47,48	294,38
40 / 35 1.029l 23/06/2010	Come voce 1.029h - traverso/montante per telaio od anta: lunghezza (mimino 1.00 m)	1,00		
	SOMMANO m	1,00	74,39	74,39
41 / 36 1.029n 23/06/2010	Come voce 1.029h - sovrapprezzo zoccolo h 150 mm: lunghezza	1,00		
	SOMMANO m	1,00	36,40	36,40
42 / 37 1.029o 23/06/2010	Come voce 1.029h - porte ad un'anta semplice: perimetro (minimo 6.00 m) (lung.=1+2,10+1+2,1)	6,20		
	SOMMANO m	6,20	104,50	647,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>			103´996,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			103 '996,26
43 / 38 1.029q 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di sopraluce con conformazione, intelaiatura, telaio, listellatura, tipologia e materiale uguale a quello utilizzato per la realizzazione delle porte interne con finitura laccata o impiallaciata d installare su pareti realizzate in cartongesso. Escluso il vetraggio. - Moduli da cm. 120x60h	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	190,00	1 '710,00
44 / 39 1.030 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172.La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - antinfortunio 5+5 mm PVB 0.38 Sopraluci porte 0.8*0.7 Porta su vano scala Sopraluci vetrati	6,16 1,71 6,48		
	SOMMANO m2	14,35	64,89	931,17
<b>Opere in economia (Cat 5)</b>				
45 / 72 Economie varie noli 09/01/2009	Economie varie e noli che saranno computate secondo quanto previsto dal capitolato speciale applicando i prezzi unitari alle rispettive ed esatte quantità	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	25 '000,00	25 '000,00
<b>Opere termico-condizionamento (Cat 6)</b>				
46 / 47 Clima1.1 09/01/2009	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit in pompa di calore con tecnologia INVERTER funzionante con refrigerante R410A, tipo Daikin, Toshiba, Hitachi o equivalente, composto da una unità motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale e da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili ai carboni attivi, sensore di presenza, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, E' compreso l'onere per la realizzazione della distribuzione del gas refrigerante eseguito con tubazioni in rame isolate tra l'unità interna ed esterna motocondensante, la realizzazione della rete di scarico della condensa formata dalle singole unità interne con tubazioni in PVC di adeguato diametro. Sono inoltre comprese e compensate le spese per l'assistenza muraria, le opere elettriche che prevedono la fornitura e posa in opera di quadretto di alimentazione da posizionare in prossimità dell'unità esterna con centralino 12 moduli dotato di interruttore magnetotermico differenziale avente adeguate caratteristiche della macchina installata , i cablaggi con adeguati cavi tra Unità Est/Int, l'eventuale canalina in plastica per tratti di distribuzione da eseguirsi a vista e quant'altro necessario per rendere il sistema installato e funzionante a regola d'arte. - Potenza frigorifera nominale > 3.50 kW	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3 '350,00	3 '350,00
47 / 48 Clima1.2 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit solo raffreddamento funzionante con refrigerante R410A, tipo Daikin o equivalente a scelta della D.L., composto da una unità motocondensante esterna in lamiera			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			134 '987,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			134´987,43
	d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale e da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili ai carboni attivi, sensore di presenza, funzionamento a basse temperature esterne e autorestart, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, E' compreso l'onere per la realizzazione della distribuzione del gas refrigerante eseguito con tubazioni in rame isolate fino a mt. 10 tra l'unità interna ed esterna motocondensante, la realizzazione della rete di scarico della condensa formata dalle singole unità interne con tubazioni in PVC di adeguato diametro. Sono inoltre comprese e compensate le spese per l'assistenza muraria, le opere elettriche che prevedono la fornitura e posa in opera di quadretto di alimentazione da posizionare in prossimità dell'unità esterna con centralino 12 moduli dotato di interruttore magnetotermico differenziale avente adeguate caratteristiche relative alla macchina installata , i cablaggi con adeguati cavi tra Unità Est/Int e quant'altro necessario per rendere il sistema installato e funzionante a regola d'arte. - Potenza frigorifera nominale > 6.00 kW	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	3´450,00	6´900,00
48 / 49 Clima1.3 09/01/2009	Rimozione, abbassamento fino al piano strada e smaltimento secondo legge di n. 2 unità condizionanti (Hiross Hirange e Spacemaker) compreso le unità esterne condensanti poste sulla copertura. Nel prezzo si intende compreso lo stacco delle linee elettriche di alimentazione e di controllo, le tubazioni di trasporto del gas refrigerante previo recupero e smaltimento dello stesso, gli oneri di rottamazione, diritti di discarica e quanto altro necessario per rendere il lavoro completo.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2´440,00	2´440,00
49 / 50 Risc. 1.1 06/09/2010	Opera di ricerca delle colonne montanti dell'impianto di riscaldamento attuale anche attraverso l'uso di apparecchiature elettroniche, scarico dell'impianto, demolizione di parete per l'intercettazione della tubazione esistente, inserimento giunto a T con relativa valvola di intercettazione, ricarica del fluido vettore dell'impianto, compreso qualsiasi onere relativo	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	960,00	960,00
50 / 51 Risc. 1.2.1 06/09/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformità alla citata norma per l'alimentazione dei nuovi collettori di distribuzione a partire dalla colonna montante. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, delle curve - raccordi - pezzi speciali - guarnizioni - giunto di dilatazione, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diam. ø 1/2"	10,00		
	SOMMANO ml	10,00	16,06	160,60
51 / 52 Risc. 1.3.1 06/09/2010	Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: - conduttività termica < = 0,040 W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. La coibentazione avra' spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovra' produrre idonea campionatura			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			145´448,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			145´448,03
	del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. 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. Diam. ø 1/2"	10,00		
	SOMMANO ml	10,00	4,68	46,80
52 / 53 Risc. 1.2.2 06/09/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale, serie media secondo normativa EN 10255 accompagnate da attestato di conformita' alla citata norma per l'alimentazione dei nuovi collettori di distribuzione a partire dalla colonna montante. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature ossiacetileniche, della posa con le dovute pendenze, degli ancoraggi vari da eseguirsi con particolare cura per i punti fissi, delle curve - raccordi - pezzi speciali - guarnizioni - giunto di dilatazione, della coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diam. ø 3/4"	10,00		
	SOMMANO ml	10,00	19,40	194,00
53 / 57 Risc. 1.3.2 06/09/2010	Fornitura e posa in opera, per impianti di riscaldamento condizionamento e refrigerazione, di coibentazione per tubazioni nere incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: - conduttivita' termica < = 0,040 W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. La coibentazione avra' spessore a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovra' produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. 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. Diam. ø 3/4"	10,00		
	SOMMANO ml	10,00	5,04	50,40
54 / 58 Risc. 1.4.2 03/09/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame ricotto per la distribuzione dai collettori, preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse (completamente aderente alla tubazione), aventi caratteristiche conformi alla Legge 10 09/01/1991, adatte al trasporto del fluido vettore di riscaldamento per la formazione della nuova distribuzione a pavimento/parete dell'impianto di riscaldamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli "ancoraggi" per la posa delle tubazioni a pavimento e/o a soffitto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametri ø 15x1 mm Andate e ritorni	500,00		
	SOMMANO ml	500,00	18,46	9´230,00
55 / 59 Risc. 1.5.1 03/09/2010	Fornitura e posa in opera di coppia collettori di distribuzione a più partenze in acciaio inox per la distribuzione ai radiatori completi di materiale di fissaggio alla parete e costituiti da: - valvole di mandata con regolazione micrometrica; - detentori di ritorno termostatzabili; - termometro di mandata collettore; - n° 2 barilotti automatici di sfogo aria; - attacchi collettore;			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			154´969,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			154'969,23
56 / 60 Risc. 1.5.2 03/09/2010	<p>- cassetta da incasso verniciata a fuoco, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco;</p> <p>- valvole a sfera per l'intercettazione della mandata;</p> <p>- valvole di intercettazione e taratura;</p> <p>- misuratore di portata per ogni singolo circuito.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Collettori con 7 partenze</p>	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	684,78	1'369,56
56 / 60 Risc. 1.5.2 03/09/2010	<p>Fornitura e posa in opera di coppia collettori di distribuzione a più partenze in acciaio inox per la distribuzione ai radiatori completi di materiale di fissaggio alla parete e costituiti da:</p> <p>- valvole di mandata con regolazione micrometrica;</p> <p>- detentori di ritorno termostattizzabili;</p> <p>- termometro di mandata collettore;</p> <p>- n° 2 barilotti automatici di sfogo aria;</p> <p>- attacchi collettore;</p> <p>- cassetta da incasso verniciata a fuoco, con portina per l'alloggiamento dei collettori, con possibilità di installare un sistema di regolazione, completa di supporto guida tubi in lamiera di acciaio verniciata a fuoco;</p> <p>- valvole a sfera per l'intercettazione della mandata;</p> <p>- valvole di intercettazione e taratura;</p> <p>- misuratore di portata per ogni singolo circuito.</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti idraulici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Collettori con 7 partenze</p>	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	715,05	715,05
57 / 61 Risc. 1.7.1a 06/09/2010	<p>Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatore (modello di sicurezza per locali pubblici) rispondente alla classe A delle norme UNI 7942 ed omologata ai sensi dell'art. 4 della Legge 373/1976.</p> <p>La valvola termostatica dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche:</p> <p>- corpo valvola in ottone nichelato opaco;</p> <p>- controllo costante della portata indotta nel corpo scaldante in funzione della temperatura ambiente prefissata;</p> <p>- autorità maggiore od uguale a 0,5;</p> <p>- campo di regolazione da 10°C a 25°C;</p> <p>- testa termostatica smontabile dal corpo valvola;</p> <p>- sistema meccanico di blocco e/o limitatore della temperatura prefissata;</p> <p>- regolazione continua a mezzo di chiave speciale;</p> <p>- sicurezza antifurto;</p> <p>- resistenza a flessione della testa superiore a 100 kg.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Diam. 1/2 "</p>	22,00		
	SOMMANO cadauno	22,00	70,20	1'544,40
58 / 62 Risc. 1.7.3 06/09/2010	<p>Fornitura e posa in opera di detentore montato sul ritorno di ogni corpo scaldante.</p> <p>Il detentore dovrà essere in bronzo BS 2N UNI 7013/8.72 oppure in ottone stampato OT 60 UNI 4891.62.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei cappucci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	22,00		
	SOMMANO cadauno	22,00	27,41	603,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>			159'201,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			159´201,26
59 / 63 Risc. 1.7.4 06/09/2010	<p>Fornitura e posa in opera di valvolina automatica sfogo aria costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo in ottone OT 58 cromato con attacco da 3/8";</li> <li>- coperchio portadischetti in ottone OT 58;</li> <li>- molla per la sfera in acciaio speciale;</li> <li>- anello di tenuta O-ring in neoprene;</li> <li>- dischetti in fibra cellulosa speciale;</li> <li>- volantino di sicurezza manovrabile con chiave esagonale.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	22,00		
	SOMMANO cadauno	22,00	10,87	239,14
60 / 64 Risc. 1.8.1a 07/09/2010	<p>Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nipples conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto che esprime la resa dei radiatori secondo la norma U.N.I. EN 442 con differenza di temperatura Dt = 50°C. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvole manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>2 Colonne H fino a 1000 20/2/1000</p>	4,38		
	SOMMANO kW	4,38	175,88	770,35
61 / 65 Risc. 1.8.1b 07/09/2010	<p>Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nipples conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto che esprime la resa dei radiatori secondo la norma U.N.I. EN 442 con differenza di temperatura Dt = 50°C. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvole manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>4 Colonne H fino a 600 mm</p> <p>15/4/600 21/4/600 16/4/600 21/4/600 18/4/600 13/4/600</p>	1,15 2,78 2,46 3,24 2,78 1,00		
	SOMMANO kW	13,41	165,90	2´224,72
62 / 66	Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			162´435,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			162´435,47
Risc. 1.8.1c 07/09/2010	<p>Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nipples conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto che esprime la resa dei radiatori secondo la norma U.N.I. EN 442 con differenza di temperatura Dt = 50°C. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvole manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>3 Colonne H fino a 1500 mm 14/3/1500 17/3/1500 18/3/1500 19/3/1500 24/3/1500</p>	2,00 2,43 2,57 2,72 3,43		
	SOMMANO kW	13,15	190,58	2´506,13
63 / 67 Risc. 1.8.1d 07/09/2010	<p>Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nipples conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto che esprime la resa dei radiatori secondo la norma U.N.I. EN 442 con differenza di temperatura Dt = 50°C. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvole manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>5 Colonne H fino a 600 mm 27/5/600 17/5/600</p>	2,57 3,24		
	SOMMANO kW	5,81	174,72	1´015,12
64 / 68 Risc. 1.8.1e 07/09/2010	<p>Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nipples conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto che esprime la resa dei radiatori secondo la norma U.N.I. EN 442 con differenza di temperatura Dt = 50°C. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvole manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			165´956,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			165´956,72
	trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte 6 Colonne H fino a 600 mm 24/6/600	2,71		
	SOMMANO kW	2,71	168,42	456,42
65 / 69 Risc. 1.8.1f 07/09/2010	Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nipples conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta ai fini della contabilizzazione sarà quella determinata dalla tabella riportata in progetto che esprime la resa dei radiatori secondo la norma U.N.I. EN 442 con differenza di temperatura Dt = 50°C. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvole manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte 4 Colonne H fino a 1500 mm 14/4/1500	2,52		
	SOMMANO kW	2,52	186,48	469,93
	<b>Opere idrico-sanitarie (Cat 7)</b>			
66 / 9 1.010 09/01/2009	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. WC Lavabi	1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	33,77	101,31
67 / 40 1.031a 09/01/2009	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 completo di scarico a saltarello, piletta diametro 1"1/4, scarico cromato, canotto, rosone e rubinetti sottolavabo in rame con rosette. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alla rete idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 65x50 ca.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	302,83	605,66
68 / 41 1.031c 09/01/2009	Fornitura e posa in opera di vaso wc in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543, completo di cassetta a zaino incassata a parete, sedile e coprisedile in plastica tipo pesante e tubo di cacciata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. installazione a pavimento o sospeso.	1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	1,00		167´590,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	1,00		167´590,04
	SOMMANO cadauno	1,00	410,98	410,98
69 / 42 1.031b 09/01/2009	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando (acqua calda-fredda) con pastiglie in ceramica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per lavabo.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	209,66	419,32
70 / 54 Risc. 1.2.4 06/09/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni zincate EN 10240 A1, serie media, per la formazioni delle colonne montanti e diramazioni per la distribuzione dell'acqua calda e/o fredda posate a pavimento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, nipples, bocchettoni, angoli, Te, materiali vari di consumo come canapa, pasta verde, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	15,00		
	SOMMANO kg	15,00	16,34	245,10
71 / 55 Risc. 1.2.5 06/09/2010	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni zincate, "calde" e "fredde" incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: - conduttività termica < = 0,040 W/mk; - resistenza alla diffusione del vapore acqueo > = 5000; - reazione al fuoco Classe 1. La coibentazione delle tubazioni "fredde" avra' spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni "calde", lo spessore sara' a norma norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n° 192. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovra' produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. 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. Diam. < =3/4"	10,00		
	SOMMANO ml	10,00	4,75	47,50
72 / 56 Risc. 1.2.6 06/09/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente, trattato con resine termoidurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: - densita' 11 kg/m3; - autoestinguenza a norma di legge. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fino a Diam. 50 mm	10,00		
	SOMMANO ml	10,00	24,44	244,40
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			168´957,34
	<b>T O T A L E euro</b>			168´957,34
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			