

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di manutenzione straordinaria al patrimonio A.T.C. - Viale Rimembranza 62/c, Vercelli.

COMMITTENTE: A.T.C. Vercelli - Agenzia Territoriale per la Casa

Vercelli, 28/01/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
	Demolizioni e rimozioni (Cat 1)						
	Servizi igienici appartamenti (SbCat 1)						
1 / 70 01.A19.E60.0 05 10/11/2010	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche. Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Interno 64 (vaso, vasca, boyler, lavabo) Interno 63 (vaso, boyler, lavabo, boyler) Interno 62 (vaso, boyler, lavabo, vasca,bidet) Interno 61 (vaso, lavabo) Interno 60 (vaso, lavabo, bidet,boyler) Interno 59 (vaso) Interno 58 (vaso, lavabo, boyler) Interno 57 (vaso, lavabo, vasca) Interno 56 (vaso, lavabo, boyler) Interno 55 (vaso) Interno 54 (vaso, lavabo, bidet, boyler) Interno 53 (vaso, lavabo) Interno 52 (vaso, lavabo) Interno 51 (vaso, lavabo, bidet, boyler) Interno 50 (vaso, lavabo, bidet, boyler) Interno 49 (vaso, lavabo, bidet, boyler)						4,00 4,00 5,00 2,00 4,00 1,00 3,00 3,00 3,00 1,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00
	SOMMANO...	cadauno					50,00
2 / 72 01.A02.B00.0 10 10/11/2010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte. In ceramica Servizi igienici esistenti Piano rialzato - unità abitative tipo a e b Piano rialzato - unità abitative tipo c e d Piano 1°, 2° e 3° - unità abitative tipo a e b *(par.ug.=3*2) Piano 1°, 2° e 3° - unità abitative tipo c e d *(par.ug.=3*2) Scala 02, porzione di pavimentazione camera da letto adiacente per ampliamento s.i. Scala 01, porzione di pavimentazione camera da letto adiacente per ampliamento s.i.		2,00 2,00 6,00 6,00 8,00 8,00	1,50 1,70 1,60 1,80 2,40 2,50	1,150 1,150 1,150 1,150 0,950 0,900		3,45 3,91 11,04 12,42 18,24 18,00
	SOMMANO...	mq					67,06
3 / 73 01.A02.A40.0 05 10/11/2010	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Servizi igienici Piano rialzato - unità abitative tipo a e b Piano rialzato - unità abitative tipo c e d Piano 1°, 2° e 3° - unità abitative tipo a e b *(par.ug.=3*2) Piano 1°, 2° e 3° - unità abitative tipo c e d *(par.ug.=3*2) Scala 02, porzione di pavimentazione camera da letto adiacente per ampliamento s.i. Scala 01, porzione di pavimentazione camera da letto adiacente per ampliamento s.i.		2,00 2,00 6,00 6,00 8,00 8,00	1,50 1,70 1,60 1,80 2,40 2,50	1,150 1,150 1,150 1,150 0,100 0,100		0,35 0,39 1,10 1,24 1,82 1,80
	SOMMANO...	mc					6,70
4 / 74 01.A02.B50.0 10 10/11/2010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere. In ceramica Servizi igienici Piano rialzato - unità abitative tipo a e b *(lung.=1,60+1,20) Piano rialzato - unità abitative tipo c e d *(lung.=1,8+1,20) Piano 1°, 2° e 3° - unità abitative tipo a e b *(par.ug.=3*2)*(lung.=1,6+		2,00 2,00	2,80 3,00		1,800 1,800	10,08 10,80
	A R I P O R T A R E						20,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						20,88
	1,20) Piano 1°, 2° e 3° - unità abitative tipo c e d *(par.ug.=3*2)*(lung.=1,8+1,20)		6,00	2,80		1,800	30,24
			6,00	3,00		1,800	32,40
	SOMMANO...	mq					83,52
5 / 75 01.A02.A25.0 25 10/11/2010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione. Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche						
	Scala 01 - piano rialzato		2,00	1,60		3,250	10,40
	Scala 01 - piani 1°, 2° e 3° *(par.ug.=2*3)		6,00	1,60		3,000	28,80
	Scala 02 - piano rialzato		2,00	1,20		3,250	7,80
	Scala 02 - piani 1°, 2° e 3° *(par.ug.=3*2)		6,00	2,30		3,000	41,40
	SOMMANO...	mq					88,40
	Cucine appartamenti (SbCat 2)						
6 / 36 01.A02.B00.0 10 08/11/2010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte. In ceramica						
	Cucine						
	Unità abitative tipo A e B piano rialzato		2,00	3,70	3,900		28,86
	Unità abitative tipo C e D piano rialzato		2,00	2,45	3,100		15,19
	Unità abitative tipo A e B piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)		6,00	3,80	4,000		91,20
	Unità abitative tipo C e D piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)		6,00	2,45	3,200		47,04
	SOMMANO...	mq					182,29
7 / 37 01.A02.A40.0 05 08/11/2010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.						
	Cucine - 5 cm						
	Unità abitative tipo A e B piano rialzato		2,00	3,70	3,900	0,050	1,44
	Unità abitative tipo C e D piano rialzato		2,00	2,45	3,100	0,050	0,76
	Unità abitative tipo A e B piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)		6,00	3,80	4,000	0,050	4,56
	Unità abitative tipo C e D piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)		6,00	2,45	3,200	0,050	2,35
	SOMMANO...	mc					9,11
8 / 38 01.A02.B50.0 10 08/11/2010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere. In ceramica						
	Cucine						
	Interno 63 *(lung.=2,5+3,20+3,20)			8,90		1,500	13,35
	Interno 62			1,60		1,000	1,60
	Interno 61			1,60		1,000	1,60
	Interno 60			1,60		1,000	1,60
	Interno 59			1,60		1,000	1,60
	Interno 58			3,20		1,800	5,76
	Interno 57 *(lung.=2,5+3,2+3,2)			8,90		1,800	16,02
	Interno 56 *(lung.=1,1+3,8+3)			7,90		1,800	14,22
	Interno 55			3,20		1,500	4,80
	Interno 54			1,60		1,000	1,60
	Interno 53			3,50		1,800	6,30
	Interno 52			1,60		1,000	1,60
	Interno 51			1,60		1,000	1,60
	Interno 50			3,20		1,600	5,12
	Interno 49			3,20		1,600	5,12
	SOMMANO...	mq					81,89
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
9 / 39 01.A19.E60.0 05 08/11/2010	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche. Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatori tipo sospesi, boyler ecc. Scala 1 - lavabi cucine (int. 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55) Scala 2 - lavabi cucine (int. 58, 59, 60, 61, 62, 63), boyler 63						7,00 7,00
	SOMMANO...	cadauno					14,00
10 / 71 05.P74.A85.0 05 10/11/2010	Smontaggio-rimozione di apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, caldaiette murali, ecc. Con eventuali ripristini murali, ed annullamento collegamenti idraulici-gas Int. 57						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
	Ingresso appartamenti - ripostigli (SbCat 3)						
11 / 57 01.A02.B00.0 10 08/11/2010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte. In ceramica Scala 02, unità abitative C ed D Disimpegni Scala 02, unità abitative C e D Ripostigli Scala 01, unità abitative A e B (SUP. 3.8 mq)		8,00 8,00 8,00	4,40 1,30	1,250 0,800 3,800		44,00 8,32 30,40
	SOMMANO...	mq					82,72
12 / 58 01.A02.A40.0 05 08/11/2010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Sottofondo 5 cm Scala 02, unità abitative C ed D Disimpegni Scala 02, unità abitative C e D Ripostigli Scala 01, unità abitative A e B (SUP. 3.8 mq)		8,00 8,00 8,00	4,40 1,30	1,250 0,800 3,800	0,050 0,050 0,050	2,20 0,42 1,52
	SOMMANO...	mc					4,14
	Serramenti interni (SbCat 4)						
13 / 66 01.A02.C00.0 05 08/11/2010	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m ² 0,50 Servizi igienici scala 2 interni C e D Portoncino appartamento piano rialzato scala 02 (alloggio disabile)		8,00 1,00		0,900 1,000	2,300 2,300	16,56 2,30
	SOMMANO...	mq					18,86
	Serramenti esterni (SbCat 5)						
14 / 69 01.A02.C00.0 05 08/11/2010	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m ² 0,50 Porte finestre (a doppia anta) Finestre (a doppia anta) *(par.ug.=6*4) Finestre servizi igienici (a singola anta) serramenti parti comuni *(par.ug.=2*3) Portoncino ingresso scala 02 Avvolgibili piano rialzato lato Via Libia		16,00 24,00 16,00 6,00 2,00 1,00 2,00		1,050 1,050 0,600 1,150 1,150 1,200 1,050	2,750 1,750 1,750 1,750 0,800 2,300 1,750	46,20 44,10 16,80 12,08 1,84 2,76 3,68
	A R I P O R T A R E						127,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						127,46
	SOMMANO...	mq					127,46
	Parti comuni edificio (SbCat 6)						
15 / 127 01.A01.A55.0 10 16/12/2010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancament Realizzazione nuova rampa di accesso per disabili "scala 2"			4,20	1,900	0,200	1,60
	SOMMANO...	mc					1,60
16 / 128 01.A02.C10.0 15 16/12/2010	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Realizzazione nuova rampa di accesso per disabili "scala 2"			4,20	1,900		7,98
	SOMMANO...	mq					7,98
	Locale tecnico ed impianto solare termico (SbCat 8)						
17 / 115 01.A01.A55.0 10 16/12/2010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancament Centrale termica			3,00	3,500	0,300	3,15
	SOMMANO...	mc					3,15
18 / 116 01.A02.C10.0 15 16/12/2010	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Realizzazione centrale termica esterna			3,00	3,500		10,50
	SOMMANO...	mq					10,50
19 / 122 01.A02.B20.0 05 16/12/2010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione. Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Per collegamento nuove murature a murature recinzione esistente (lung.=3,50+3) Per realizzazione nicchia su recinzione per contatore gas nova caldaia			3,00 2,50 6,50 1,00	0,300 0,300 0,200 0,300	0,200 0,200 0,200 1,500	0,18 0,15 0,26 0,45
	A R I P O R T A R E						1,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1,04
	SOMMANO...	mc					1,04
	Murature, tramezzi e soffitti (Cat 2) Servizi igienici appartamenti (SbCat 1)						
20 / 43 01.A06.A20.0 55	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia. In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Piano rialzato						
10/11/2010	Scala 01, unità abitative A ed B *(lung.=2,6+0,9)		2,00	3,50	3,250		22,75
	Scala 02, unità abitative C e D *(lung.=2,4+2,2) Piani 1°, 2° e 3°		2,00	4,60	3,250		29,90
	Scala 01, unità abitative A ed B *(par.ug.=3*2)		6,00	3,50	3,000		63,00
	Scala 02, unità abitative C e D *(par.ug.=3*2)		6,00	4,60	3,000		82,80
	SOMMANO...	mq					198,45
	Locale tecnico ed impianto solare termico (SbCat 8)						
21 / 121 01.A05.A97.0 25	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1. Con blocchi dello spessore di cm 25 Manufatto centrale termica (larg.=3+2,5)						
16/12/2010			0,50	3,70 3,20	2,500 5,500		9,25 8,80
	SOMMANO...	mq					18,05
22 / 123 01.A09.A78.0 15	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali. Compresa la listellatura, con finitura superficiale al naturale Copertura manufatto centrale termica						
16/12/2010				3,70	3,200		11,84
	SOMMANO...	mq					11,84
23 / 124 01.A19.A20.0 15	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio. Del diametro di cm 10 Opere accessorie copertura manufatto centrale termica						
16/12/2010				2,50			2,50
	SOMMANO...	m					2,50
24 / 125 01.A19.B00.0 10	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature. Dello sviluppo di cm 33 Opere accessorie copertura manufatto centrale termica						
16/12/2010				3,70			3,70
	SOMMANO...	m					3,70
25 / 126 01.A19.C10.0 05	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature. In lamiera di ferro zincato del n.26 Opere accessorie copertura manufatto centrale termica *(lung.=3,2+3,2+3,7)						
16/12/2010				10,10	0,300		3,03
	SOMMANO...	mq					3,03
	Sottofondi, pavimenti e rivestimenti (Cat 3) Servizi igienici appartamenti (SbCat 1)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
26 / 44 01.A11.A40.0 05 10/11/2010	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15. Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Scala 01, unità abitative A ed B Scala 02, unità abitative C e D		8,00 8,00 8,00	2,10 0,90 2,10	1,600 0,900 2,300	8,000 8,000 8,000	215,04 51,84 309,12
	SOMMANO...	mq					576,00
27 / 45 01.A10.A30.0 05 10/11/2010	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2m ² Piano rialzato Scala 01, unità abitative A ed B *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=2,6+0,9) Scala 02, unità abitative C e D *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,4+2,2) Piani 1°, 2° e 3° Scala 01, unità abitative A ed B *(par.ug.=6*2) Scala 02, unità abitative C e D *(par.ug.=6*2) Interventi di ripristino localizzati (sup.)		4,00 4,00 12,00 12,00	3,50 4,60 3,50 4,60	3,250 3,250 3,000 3,000	45,50 59,80 126,00 165,60 30,00	
	SOMMANO...	mq					426,90
28 / 46 01.A10.B20.0 05 10/11/2010	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso. Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Lato camera da letto (ampliamento) Piano rialzato Scala 01, unità abitative A ed B *(lung.=2,6+0,9) Scala 02, unità abitative C e D *(lung.=2,4+2,2) Piani 1°, 2° e 3° Scala 01, unità abitative A ed B Scala 02, unità abitative C e D Lato servizio igienico Scala 01, unità abitative A ed B *(lung.=2,5+0,8+0,8) Scala 02, unità abitative C e D *(lung.=2,3+2,1) Piani 1°, 2° e 3° Scala 01, unità abitative A ed B Scala 02, unità abitative C e D Interventi di ripristino localizzati (sup.)		2,00 2,00 6,00 6,00 2,00 2,00 6,00 6,00	3,50 4,60 3,50 4,60 4,10 4,40 4,10 4,40	3,250 3,250 3,000 3,000 1,250 1,250 1,250 1,250	22,75 29,90 63,00 82,80 10,25 11,00 30,75 33,00 30,00	
	SOMMANO...	mq					313,45
29 / 47 01.A20.A60.0 05 28/01/2011	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati. Per superfici di almeno m ² 4 Servizio igienico Piano rialzato - appartamenti tipo A e B (lung.=1,15+1,5) (lung.=0,9+1) Piano rialzato - appartamenti tipo C e D Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo A e B *(par.ug.=3*2,00) (lung.=1,6+0,9+2) Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo C e D *(par.ug.=3*2,00) (lung.=2,1+2,3)		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,00 6,00 6,00 6,00	2,40 1,15 2,65 1,90 2,00 2,00 1,60 0,90 4,50 2,10 4,40	0,900 1,500 2,150 1,150 2,500 2,300	4,32 3,45 17,23 12,35 8,60 13,00 13,98 11,04 13,50 81,00 28,98 79,20	
	SOMMANO...	mq					286,65
30 / 48 01.A20.E30.0 05 28/01/2011	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati. Su intonaci interni Servizio igienico Piano rialzato - appartamenti tipo A e B		2,00	2,40	0,900		4,32
	A R I P O R T A R E						4,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						4,32
	(lung.=1,15+1,5)		2,00	1,15	1,500		3,45
	(lung.=0,9+1)		2,00	2,65		3,250	17,23
	Piano rialzato - appartamenti tipo C e D		2,00	1,90		3,250	12,35
			2,00	2,00	2,150		8,60
			2,00	2,00		3,250	13,00
	Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo A e B *(par.ug.=3*2,00)		2,00	2,15		3,250	13,98
			6,00	1,60	1,150		11,04
			6,00	0,90	2,500		13,50
	(lung.=1,6+0,9+2)		6,00	4,50		3,000	81,00
	Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo C e D *(par.ug.=3*2,00)		6,00	2,10	2,300		28,98
	(lung.=2,1+2,3)		6,00	4,40		3,000	79,20
	Parete lato camera la letto						
	Piano rialzato - appartamenti tipo A e B *(lung.=2,4+0,9)		2,00	3,30		3,250	21,45
	Piano rialzato - appartamenti tipo C e D *(lung.=2,25+0,85)		2,00	3,10		3,250	20,15
	Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo A e B *(par.ug.=3*2,00)*(lung.=2,5+0,9)		6,00	3,40		3,000	61,20
	Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo C e D *(par.ug.=3*2,00)*(lung.=2,4+0,95)		6,00	3,35		3,000	60,30
	SOMMANO...	mq					449,75
31 / 49 01.P07.B45.0 05 10/11/2010	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Pavimenti Scala 01, unità abitative A ed B		8,00	2,10	1,600		26,88
			8,00	0,90	0,900		6,48
	Scala 02, unità abitative C e D		8,00	2,10	2,300		38,64
	Rivestimenti						
	Scala 01, unità abitative A ed B *(lung.=2+2,5+0,8+0,9+1,2)		8,00	7,40		2,000	118,40
	Scala 02, unità abitative C e D *(lung.=2,3+2,3+2,2+2,2)		8,00	9,00		2,000	144,00
	A dedurre serramenti interni		16,00		0,900	2,200	-31,68
	Sommano positivi...	mq					334,40
	Sommano negativi...	mq					-31,68
	SOMMANO...	mq					302,72
32 / 50 01.A12.B75.0 05 08/11/2010	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimenti Scala 01, unità abitative A ed B		8,00	2,10	1,600		26,88
			8,00	0,90	0,900		6,48
	Scala 02, unità abitative C e D		8,00	2,10	2,300		38,64
	Rivestimenti						
	Scala 01, unità abitative A ed B *(lung.=2+2,5+0,8+0,9+1,2)		8,00	7,40		2,000	118,40
	Scala 02, unità abitative C e D *(lung.=2,3+2,3+2,2+2,2)		8,00	9,00		2,000	144,00
	A dedurre serramenti interni		16,00		0,900	2,200	-31,68
	Sommano positivi...	mq					334,40
	Sommano negativi...	mq					-31,68
	SOMMANO...	mq					302,72
	Cucine appartamenti (SbCat 2)						
33 / 59 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15. Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
08/11/2010	Cucine Unità abitative tipo A e B piano rialzato Unità abitative tipo C e D piano rialzato Unità abitative tipo A e B piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3) Unità abitative tipo C e D piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)		2,00 2,00 6,00 6,00	3,70 2,45 3,80 2,45	3,900 3,100 4,000 3,200	5,000 5,000 5,000 5,000	144,30 75,95 456,00 235,20
	SOMMANO...	mq					911,45
34 / 60 01.P07.B45.0 05 08/11/2010	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Cucine - pavimento Unità abitative tipo A e B piano rialzato Unità abitative tipo C e D piano rialzato Unità abitative tipo A e B piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3) Unità abitative tipo C e D piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3) Cucine - rivestimento Unità abitative tipo A e B piano rialzato Unità abitative tipo C e D piano rialzato Unità abitative tipo A e B piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3) Unità abitative tipo C e D piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)		2,00 2,00 6,00 6,00	3,70 2,45 3,80 2,45	3,900 3,100 4,000 3,200		28,86 15,19 91,20 47,04
	SOMMANO...	mq					269,41
35 / 61 01.A12.B75.0 05 08/11/2010	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno m² 0,20 Cucine - pavimento Unità abitative tipo A e B piano rialzato Unità abitative tipo C e D piano rialzato Unità abitative tipo A e B piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3) Unità abitative tipo C e D piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3) Cucine - rivestimento Unità abitative tipo A e B piano rialzato Unità abitative tipo C e D piano rialzato Unità abitative tipo A e B piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3) Unità abitative tipo C e D piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)		2,00 2,00 6,00 6,00	3,70 2,45 3,80 2,45	3,900 3,100 4,000 3,200		28,86 15,19 91,20 47,04
	SOMMANO...	mq					269,41
36 / 62 01.A20.A60.0 05 28/01/2011	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati. Per superfici di almeno m² 4 Cucine Piano rialzato - appartamenti tipo A e B (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Piano rialzato - appartamenti tipo C e D (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo A e B *(par.ug.=3*2,00) (par.ug.=3*2*2) (par.ug.=3*2*2) Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo C e D *(par.ug.=3*2,00) (par.ug.=3*2*2) (par.ug.=3*2*2)		2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 6,00 12,00 12,00 6,00 12,00 12,00	3,90 3,90 3,70 2,45 2,45 3,10 4,00 4,00 3,80 3,20 3,20 2,45	3,700 3,100 3,800 2,450 3,000 3,000	3,250 3,250 3,250 3,250 3,000 3,000	28,86 50,70 48,10 15,19 31,85 40,30 91,20 144,00 136,80 47,04 115,20 88,20
	SOMMANO...	mq					837,44
37 / 63 01.A20.E30.0	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
05 28/01/2011	fondi già preparati. Su intonaci interni Cucine Piano rialzato - appartamenti tipo A e B (par.ug.=2*2) Piano rialzato - appartamenti tipo C e D (par.ug.=2*2) Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo A e B *(par.ug.=3*2,00) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2*2) Piani 1°, 2° e 3° - appartamenti tipo C e D *(par.ug.=3*2,00) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2*2)		2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 6,00 6,00 12,00 6,00 6,00 12,00	3,90 3,90 3,70 2,45 2,45 3,10 4,00 4,00 3,80 3,20 3,20 2,45	3,700 3,100 3,800 2,450 	3,250 3,250 3,250 3,000 3,000 3,000	28,86 25,35 48,10 15,19 31,85 20,15 91,20 72,00 136,80 47,04 57,60 88,20
	SOMMANO...	mq					662,34
38 / 64 01.P16.B50.0 05 08/11/2010	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm 8 con bordo raccordato. Prezzo per ogni cm di altezza Cucine - zoccolino h= 7 cm Unità abitative tipo A e B piano rialzato *(lung.=(2*3,70)+3,9) Unità abitative tipo C e D piano rialzato *(lung.=(2*2,45)+3,1) Unità abitative tipo A e B piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)*(lung.=(2*3,80)+4) Unità abitative tipo C e D piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)*(lung.=(2*2,45)+3,2)		2,00 2,00 6,00 6,00	11,30 8,00 11,60 8,10		7,000 7,000 7,000 7,000	158,20 112,00 487,20 340,20
	SOMMANO...	m					1'097,60
39 / 65 01.A12.C90.0 05 08/11/2010	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione, viti in ottone e rosette, tagli negli angoli e spigoli. In legno di qualsiasi tipo e dimensioni Cucine - zoccolino h= 7 cm Unità abitative tipo A e B piano rialzato *(lung.=(2*3,70)+3,9) Unità abitative tipo C e D piano rialzato *(lung.=(2*2,45)+3,1) Unità abitative tipo A e B piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)*(lung.=(2*3,80)+4) Unità abitative tipo C e D piani 1,2,3 *(par.ug.=2*3)*(lung.=(2*2,45)+3,2)		2,00 2,00 6,00 6,00	11,30 8,00 11,60 8,10		7,000 7,000 7,000 7,000	22,60 16,00 69,60 48,60
	SOMMANO...	m					156,80
	Ingresso appartamenti - ripostigli (SbCat 3)						
40 / 40 01.A11.A40.0 05 08/11/2010	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15. Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Scala 02, unità abitative C e D - disimpegni Scala 02, unità abitative C e D - Ripostigli Scala 01, unità abitative A e B - disimpegni (sup.3.8 mq)		8,00 8,00 8,00	4,40 1,30 3,800	1,250 0,800 3,800	5,000 5,000 5,000	220,00 41,60 152,00
	SOMMANO...	mq					413,60
41 / 41 01.P07.B45.0 05 08/11/2010	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Scala 02, unità abitative C e D - disimpegni Scala 02, unità abitative C e D - Ripostigli Scala 01, unità abitative A e B - disimpegni (SUP. 3.8 mq)		8,00 8,00 8,00	4,40 1,30 3,800	1,250 0,800 3,800		44,00 8,32 30,40
	SOMMANO...	mq					82,72
42 / 42 01.A12.B75.0 05 08/11/2010	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno m ² 0,20						
	Scala 02, unità abitative C e D - disimpegni		8,00	4,40	1,250		44,00
	Scala 02, unità abitative C e D - Ripostigli		8,00	1,30	0,800		8,32
	Scala 01, unità abitative A e B - disimpegni (SUP. 3.8 mq)		8,00		3,800		30,40
	SOMMANO...	mq					82,72
43 / 51	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm 8						
01.P16.B50.0	con bordo raccordato. Prezzo per ogni cm di altezza						
05	Scala 02, unità abitative C e D - disimpegni *(lung.=2*(4,4+1,6))		8,00	12,00		7,000	672,00
08/11/2010	Scala 02, unità abitative C e D - ripostigli *(lung.=2*(1+1,3))		8,00	4,60		7,000	257,60
	Scala 01, unità abitative A e B - disimpegni *(lung.=2*(3+1,4))		8,00	8,80		7,000	492,80
	SOMMANO...	m					1'422,40
44 / 52	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione, viti in ottone e rosette, tagli negli angoli e spigoli. In legno di qualsiasi tipo e dimensioni						
01.A12.C90.0							
05	Scala 02, unità abitative C e D - disimpegni *(lung.=2*(4,4+1,6))		8,00	12,00			96,00
08/11/2010	Scala 02, unità abitative C e D - ripostigli *(lung.=2*(1+1,3))		8,00	4,60			36,80
	Scala 01, unità abitative A e B - disimpegni *(lung.=2*(3+1,4))		8,00	8,80			70,40
	SOMMANO...	m					203,20
45 / 184	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati. Per superfici di almeno m ² 4						
01.A20.A60.0							
05	Scala 01, unità abitative A e B disimpegni (SUP. 3.8 mq)		8,00		3,800	4,000	121,60
28/01/2011	Scala 02, unità abitative C e D - disimpegni		8,00	4,40	1,250	4,000	176,00
	Scala 02, unità abitative C e D - Ripostigli		8,00	1,30	0,800	4,000	33,28
	SOMMANO...	mq					330,88
46 / 185	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati. Suintonaci interni						
01.A04.E30.0							
05	Scala 01, unità abitative A e B (SUP. 3.8 mq)		8,00		3,800	4,000	121,60
28/01/2011	Scala 02, unità abitative C e D - disimpegni		8,00	4,40	1,250	4,000	176,00
	Scala 02, unità abitative C e D - Ripostigli		8,00	1,30	0,800	4,000	33,28
	SOMMANO...	mq					330,88
Parti comuni edificio (SbCat 6)							
47 / 117	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35						
01.A04.B20.0							
10	Realizzazione nuova rampa di accesso per disabili "scala 2" *(H/peso=0,2+0,4)		0,50	2,50	1,900	0,600	1,43
16/12/2010				1,70	1,700	0,200	0,58
	(lung.=4,2+1,7)			5,90	0,200	0,200	0,24
	SOMMANO...	mc					2,25
48 / 118	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione						
01.A04.C03.0							
10	Realizzazione nuova rampa di accesso per disabili "scala 2" *(H/peso=0,2+0,4)		0,50	2,50	1,900	0,600	1,43
16/12/2010				1,70	1,700	0,200	0,58
	(lung.=4,2+1,7)			5,90	0,200	0,200	0,24
	A R I P O R T A R E						2,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						2,25
	SOMMANO...	mc					2,25
49 / 119 01.A04.F70.0 10 16/12/2010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro armatura diam. 12 mm, maglia 15x15 cm, peso 5.88 kg/mq		2,00	4,20	1,900	5,880	93,84
	SOMMANO...	kg					93,84
50 / 120 01.A04.H30.0 05 16/12/2010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma Realizzazione nuova rampa di accesso per disabili "scala 2"		2,00 2,00	4,20 1,90		0,300 0,300	2,52 1,14
	SOMMANO...	mq					3,66
	Locale tecnico ed impianto solare termico (SbCat 8)						
51 / 129 01.A04.B20.0 10 16/12/2010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Manufatto per centrale termica: getto di pulizia e battuto in cemento per fondazione			3,00	3,500	0,400	4,20
	SOMMANO...	mc					4,20
52 / 130 01.A04.C03.0 10 16/12/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione Manufatto per centrale termica: getto di pulizia e battuto in cemento per fondazione			3,00	3,500	0,400	4,20
	SOMMANO...	mc					4,20
53 / 131 01.A04.F70.0 10 16/12/2010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro Manufatto per centrale termica: armatura diam. 12 mm, maglia 15x15 cm, peso 5.88 kg/mq		2,00 2,00 2,00	3,00 3,00 3,50	3,500 0,150 0,150	5,880 5,880 5,880	123,48 5,29 6,17
	SOMMANO...	kg					134,94
54 / 132 01.A04.H30.0 05 16/12/2010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma Manufatto per centrale termica *(lung.=3+3,5)			6,50		0,400	2,60
	SOMMANO...	mq					2,60
	Opere da vetraio e falegname (Cat 4) Serramenti interni (SbCat 4)						
55 / 67 01.A17.A80.0 05 08/11/2010	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo. In legno di abete Servizi igienici scala 2 interni C e D *(lung.=0,9+2,2+2,2) Servizio igienico per disabili piano rialzato *(lung.=1+2,2+2,2)		7,00 1,00	5,30 5,40	0,100 0,100	2,100	3,71 1,13
	A R I P O R T A R E						4,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						4,84
	SOMMANO...	mq					4,84
56 / 68 01.A17.B60.0 05 08/11/2010	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)Dello spessore finito di mm 33, di cui mm 25 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (mm 4+4) Servizi igienici scala 2 interni C e D Servizio igienico per disabili piano rialzato		7,00		0,800 0,900	2,100 2,100	11,76 1,89
	SOMMANO...	mq					13,65
57 / 133 01.A17.C00.0 15 16/12/2010	Portoni e portoncini a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori, comprese chiambrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, serratura a blocchetto cilindrico tipo Yale con tre chiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastrati ed l'applicazione di una mano d'olio (escluso i vetri). In larice d'America, dello spessore di mm 40 Portoncino di ingresso alloggio disabile piano rialzato - scala 02 Portoncino di ingresso - SCALA 02				1,000 1,000	2,300 2,300	2,30 2,30
	SOMMANO...	mq					4,60
	Serramenti esterni (SbCat 5)						
58 / 83 N.P. 01 25/11/2010	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in legno come da abaco dei serramenti (tav. PDE_10) aventi le seguenti caratteristiche: Telaio in legno lamellare e gocciolatoio in alluminio color argento, sezione mm. 68x90 (68x270 portafinestra) ca. con una guarnizione in TPE nera. Ante in legno lamellare, sezione mm. 68x90 (68x270 portafinestra) con due guarnizioni termoacustiche in TPE nera e il pilastrino centrale, predisposte per regolo fermavetro. Portafinestra con soglia in alluminio colore argento di serie a due punti di chiusura, conforme alla legge contro le barriere architettoniche, traverso rompitratta a 1 metro dal pavimento o due traversi nella parte inferiore (tutto vetro). Ferramenta predisposta per anta ribalta con antieffrazione di serie, portata utile di 130 kg ad anta. Verniciatura a base di acqua, trasparente, mordenzata o smaltata colori RAL, realizzata con doppia impregnazione a flow coating, impregnante antimuffa e antifungo. Finitura a spruzzo. Vetrocamera di seri 4+15+4 bassoemissivo con Argon Kt=1.1 e con canalina a bordo caldo Super Space®, sigilatura vetro interno ed esterno con silicone neutro nero. Garanzie e certificazioni rilasciate all'azienda: 1. Certificazione della Gestione del Sistema Qualità secondo la norma europea UNI EN ISO 9001:2008 2. Tenuta all'aria classe 4, 3. Tenuta al vento fino a 2.1 mq classe C5, superiore a 2.1 mq fino a 2.5 classe C4, 4. Tenuta all'acqua classe E750, 5. Certificazione abbattimento acustico fino a 42 dB con vetro 4+15+4 acustico – (Istituto GIORDANO). 6. Certificazione di prodotto in conformità alla norma europea – (Marchio CE). 7. Garanzia decennale rilasciata dall'azienda. 8. MARCHIO SUPERLEGNO rispondente alle norme europee vigenti relative a: permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al vento, sforzi di manovra, resistenza alla torsione statica e dinamica, resistenza alla deformazione nel piano dell'anta. Compreso e compensato l'onere di montaggio e trasporto						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
59 / 134	Persiane avvolgibili con stecche sagomate in legno dello spessore non						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
01.A17.C90.0 15 16/12/2010	inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura collegati con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, comprese le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio ivi compresa l'imprimitura ad olio. In abete di fiamme, senza apparecchio a sporgere Sostituzione avvolgibili esistenti stanze piano terreno appartamento lato Via Libia		2,00		1,050	1,750	3,68
	SOMMANO...	mq					3,68
	Parti comuni edificio (SbCat 6)						
60 / 162 02.P80.S32.0 10 07/01/2011	Sverniciatura totale, o decapaggio, di serramenti in legno a superficie liscia, eseguita con fiamma e spatola, misurazione vuoto per pieno per ogni facciata, con un minimo di m ² 1,2, eseguita in loco, compresa eventuale rimozione e successivo riposizionamento del serramento recupero portoncino esterno scala 01		2,00		1,250	2,350	5,88
	SOMMANO...	mq					5,88
61 / 163 02.P80.S34.0 10 07/01/2011	Sovrapprezzo alla voce precedente per superficie lavorata: a pannelli, riquadri e modanature recupero portoncino esterno scala 01						106,13
	SOMMANO...	%					106,13
62 / 164 01.A20.F35.0 05 07/01/2011	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretatiche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti. Compresa ogni opera accessoria recupero portoncino esterno scala 01		2,00		1,250	2,350	5,88
	SOMMANO...	mq					5,88
	Opere da fabbro (Cat 5)						
63 / 135 01.A18.B70.0 05 16/12/2010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali rampa di accesso disabili scala 02 canna diam. 42.4 sp 2.9 mm *(lung.=4,20+1,7) canna diam. 10 *(par.ug.=2*50) quadrato 12x12 quadrato 20x20 piatto 20x8			5,90 0,07 0,80 1,00 5,90		3,590 0,617 1,120 3,140 1,600	21,18 4,32 44,80 9,42 9,44
	Parziale...	kg					89,16
	Opere accessorie alla posa 15%		0,15			89,160	13,37
	Parziale...	kg					13,37
	SOMMANO...	kg					102,53
	Locale tecnico ed impianto solare termico (SbCat 8)						
64 / 136 05.P59.E80.0 10 16/12/2010	Fornitura di porte in ferro coibentate e omologate per c.t.: 120' - 100 x 210 Porta accesso centrale termica						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
65 / 137 05.P76.A70.0 05 16/12/2010	Posa in opera di porte in ferro coibentate. Come articolo 59.E80 Porta accesso centrale termica						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
66 / 186 05.P59.F00.0 05 01/02/2011	Portelle in lamiera nera e porte in ferro in genere sportello vano contatore nuova caldaia (compreso di telaio, di accessori e dispositivo di chiusura)					45,000	45,00
	SOMMANO...	kg					45,00
67 / 187 05.P76.A80.0 05 01/02/2011	Posa in opera di portelle in lamiera nera e porte in genere. Come articolo 59f00 sportello vano contatore nuova caldaia (compreso di telaio, di accessori e dispositivo di chiusura)					45,000	45,00
	SOMMANO...	kg					45,00
	Opere da idraulico - impianti idrotermosanitari (Cat 6) Servizi igienici appartamenti (SbCat 1)						
68 / 1 01.P22.A10.0 20 08/11/2010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma. cm 59x48x19 Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
69 / 2 01.P22.A12.0 05 08/11/2010	Colonna per lavabo in vitreous-china. cm 65x22 Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
70 / 3 01.P22.T05.0 05 08/11/2010	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile. Cm 70x57 mensole fisse servizio igienico per disabili						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
71 / 4 01.P22.C18.0 10 08/11/2010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico. Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
72 / 5 01.P22.E68.0 10 28/01/2011	Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella. Da 1 1/4" troppopieno - racc. 2 pezzi liscio Servizio igienico standard e disabili						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
73 / 6 01.P22.E66.0 10 28/01/2011	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni. Da 1 1/ 4" x 40 mm a bottiglia Servizio igienico standard e disabili						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
74 / 7 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
08/11/2010	monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Servizio igienico standard Servizio igienico per disabili						15,00 1,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
75 / 8 01.P22.A48.0 05 08/11/2010	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36 Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
76 / 9 01.P22.E84.0 05 28/01/2011	Sifone in PP bianco tipo Geberit per bidet completo di accessori. Ad s da 1 1/4" x 40 mm servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
77 / 10 01.P22.E86.0 05 28/01/2011	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori. Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno; tappo a cat. servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
78 / 11 01.P22.E00.0 05 08/11/2010	Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico. Da 1/2" tipo corrente Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
79 / 12 01.A19.G10. 070 08/11/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
80 / 13 01.P22.A60.0 10 08/11/2010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete. cm 50x36x39 Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
81 / 14 01.A19.G10. 165 08/11/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
82 / 15 01.P22.H24.0 10 08/11/2010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto. Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34 Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
83 / 16 01.P22.H28.0 10 08/11/2010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco. Da litri 14, dimensioni cm 50x12, 5x51 Servizio igienico per disabile						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
84 / 17 01.P22.H30.0 20 08/11/2010	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit. Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Servizio igienico per disabile						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
85 / 18 01.P22.T00.0 05 08/11/2010	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative. Installazione a pavimento Servizio igienico per disabile						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
86 / 19 01.A19.G10. 190 08/11/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Servizio igienico standard e disabile						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
87 / 20 01.P22.A70.0 15 08/11/2010	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 70x70x15, installazione sopra pavimento Servizio igienico standard						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
88 / 21 01.P22.T10.0 05 08/11/2010	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata. Cm 90x90 colore bianco Servizio igienico per disabili						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
89 / 22 01.P22.F20.0 05 28/01/2011	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti. A v da 1 1/2" Servizio igienico standard e disabili						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
90 / 23 01.P22.E20.0 05 08/11/2010	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per doccia, composta da due rubinetti ad angolo, tubetti e curve di collegamento, braccio fisso alla parete con soffione anticalcareo. Da 1/2" tipo corrente Servizio igienico standard e disabili						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
91 / 25 01.A19.G10. 110 08/11/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Servizio igienico standard e disabili						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
92 / 26	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia. Con supporto a pavimento						
01.P22.T20.0	Servizio igienico per disabili						1,00
05							
27/01/2011	SOMMANO...	cadauno					1,00
93 / 27	Corrimano combinato a muro per doccia, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio, tipo destro o tipo sinistro. Diametro est. mm 35 dimensioni cm 40x65						
01.P22.T50.0	Servizio igienico per disabili						1,00
05							
27/01/2011	SOMMANO...	cadauno					1,00
94 / 28	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon. Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41						
01.P22.T55.0	Servizio igienico per disabili						1,00
05							
27/01/2011	SOMMANO...	cadauno					1,00
95 / 29	Operaio Specializzato. Ore comuni.						
01.P01.A10.0	Per posa materiali (seggiolino, maniglione, corrimano) all'interno del servizio igienico per disabili						3,00
05							
28/01/2011	SOMMANO...	h					3,00
96 / 30	Fornitura e posa in opera di rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"						
01.A19.G10.	sezionamento servizio igienico ACFS *(par.ug.=2*16)		32,00				32,00
130							
27/12/2010	SOMMANO...	cadauno					32,00
97 / 31	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.						
01.A19.H10.0	Linea principale servizio igienico - ACS (lavabo)						16,00
10	Linea principale servizio igienico - AFS (lavabo)						16,00
08/11/2010	SOMMANO...	cadauno					32,00
98 / 32	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione						
01.A19.H15.0							
05							
08/11/2010							
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Linea afs vaso linea afs bidet linea acs bidet linea afs doccia linea acs doccia						16,00 15,00 15,00 16,00 16,00
	SOMMANO...	cadauno					78,00
99 / 33 01.A19.H25.0 05 08/11/2010	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche linea principale servizio igienico (lavabo)						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
100 / 34 01.A19.H30.0 05 08/11/2010	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante linee secondarie s.i. (bidet) linee secondarie s.i. (doccia)						15,00 16,00
	SOMMANO...	cadauno					31,00
101 / 35 01.A19.H35.0 05 08/11/2010	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.						16,00
	A R I P O R T A R E						16,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
	Cucine appartamenti (SbCat 2)						
102 / 53 01.A19.H10.0 10 08/11/2010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Cucina (predisposizione lavabo) - acs Cucina (predisposizione lavabo) - afs						16,00 16,00
	SOMMANO...	cadauno					32,00
103 / 54 01.A19.H15.0 05 08/11/2010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Cucina (predisposizione attacco lavatrice - lavastoviglie)						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
104 / 55 01.A19.H25.0 05 08/11/2010	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Cucina (predisposizione lavabo)						16,00
	A R I P O R T A R E						16,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
105 / 56 01.A19.H30.0 05 08/11/2010	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante Cucina (predisposizione lavastoviglie/lavatrice)						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
106 / 161 05.P67.D00.0 05 27/12/2010	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 (guaina plastica PVC) incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini APPARTAMENTI TIPO A E B da contatore gas esistente in ingresso all'appartamento a attacco gas cottura tubo min 1/2", max 3/4" (d.i. 15x0.75 - 13.2 mm) *(lung.=3,8+1,5+1,5+0,5) APPARTAMENTI TIPO C E D da tubazione esistente gas in ingresso all'appartamento a attacco gas cottura tubo min 1/2", max 3/4" (d.i. 15x0.75 - 13.2 mm) *(lung.=2,5+1+0,5)		8,00	7,30		0,299	17,46
			8,00	4,00		0,299	9,57
	SOMMANO...	kg					27,03
107 / 165 05.P72.A15.0 05 11/01/2011	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggio totale, per gas, corpo in ottone. Diametro 1/2" cucina appartamento						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
108 / 166 05.P67.D30.0 10 14/01/2011	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini. Per diam. sino a 2" deviazione tubazione gas esistente esterna a servizio delle singole utenze in corrispondenza del nuovo locale tecnico - diam. 2" in acciaio zincato (peso: 4.82 kg/m) *(lung.=2,7+3,9+2,4)			9,00		4,820	43,38
	SOMMANO...	kg					43,38
Parti comuni edificio (SbCat 6)							
109 / 76 01.A02.B20.0 05 15/11/2010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione. Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 Per posizionamento cassette di contabilizzazione		16,00	0,90	0,200	0,700	2,02
	SOMMANO...	mc					2,02
110 / 77 05.P67.E50.0 05 14/12/2010	(Fornitura e posa in opera) Valvolame a sfera in ottone filettato a 2 vie, per ogni mm di diametro nominale Valvola a sfera don ritegno incorporato - BALLSTOP - manopola a leva. Su tubazione di ricircolo - 3/4", dn 21.60 mm Su tubazione AFS piede colonna montante - 1 1/4", dn 35.90 mm Su tubazione ACS piede colonna montante - 1 1/4", dn 35.90 mm Su tubazione ACS mandata - 1 1/2", dn 41.80 mm Su tubazione AFS mandata - 2", dn 53.00 mm		4,00			21,600	86,40
			3,00			35,900	107,70
			3,00			35,900	107,70
			1,00			41,800	41,80
			1,00			53,000	53,00
	SOMMANO...	mm					396,60
111 / 84 05.P67.D30.0 05	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini. Per diam. sino a 3/4" Ricircolo - distribuzione orizzontale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
14/12/2010	Tubazione diam. 3/4" (peso 1.48 kg/m) *(lung.=2,55+12,55+5,45+5,9+1+1+1) Incidenza raccordi/giunzioni 15% *(par.ug.=15/100)		0,15	29,45		1,480 43,590	43,59 6,54
	SOMMANO...	kg					50,13
112 / 85 05.P67.D40.0 05	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini. Per diam. sino a 3/4"						
14/12/2010	Ricircolo - distribuzione verticale Tubazione diam. 3/4" (peso 1.48 kg/m) *(lung.=1+1+1+(3,5*3)+(3,3*6)) Incidenza raccordi/giunzioni 15% *(par.ug.=15/100)		0,15	33,30		1,480 49,280	49,28 7,39
	Riscaldamento - distribuzione verticale scala 01, tratto mandata e ritorno *(lung.=3,3+3,3)		2,00	6,60		1,480	19,54
	Incidenza raccordi, giunzioni 15%		0,15			19,540	2,93
	SOMMANO...	kg					79,14
113 / 86 05.P67.D30.0 10	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini. Per diam. sino a 2"						
14/12/2010	Distribuzione orizzontale AFS - ACS Tubazione 1 1/4" (peso 2.95 kg/m) *(lung.=1+1+1)		2,00	3,00		2,950	17,70
	Tubazione 1 1/2" (peso 3.40 kg/m)		2,00	12,55		3,400	85,34
	Tubazione 2" (peso 4.77 kg/m) *(lung.=5,45+5,9)		2,00	11,35		4,770	108,28
	Parziale...	kg					211,32
	Incidenza raccordi/giunzioni 15% *(par.ug.=15/100)		0,15			211,320	31,70
	Distribuzione orizzontale riscaldamento (mandata e ritorno)						
	Tubazione 2" *(lung.=12,55+5,45+5,9)		2,00	23,90		4,770	228,01
	Tubazione 1 1/4" *(lung.=2,55+1)		2,00	3,55		2,950	20,95
	Incidenza raccordi, giunzioni 15% *(H/peso=228,01+20,95)		0,15			248,960	37,34
	Parziale...	kg					318,00
	SOMMANO...	kg					529,32
114 / 100 05.P67.D40.0 10	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini. Per diam. oltre 3/4"						
14/12/2010	Distribuzione orizzontale AFS - ACS Tubazione 1" (peso 2.30 kg/m) *(lung.=2*3,3)		2,00	6,60		2,300	30,36
	Tubazione 1 1/4" (peso 2.95 kg/m) *(lung.=4*3,3)		2,00	13,20		2,950	77,88
	(lung.=3*3,5)		2,00	10,50		2,950	61,95
	(lung.=1+1+1)		2,00	3,00		2,950	17,70
	Parziale...	kg					187,89
	Incidenza raccordi/giunzioni curve e pezzi speciali 15% *(par.ug.=15/100)		0,15			187,890	28,18
	Riscaldamento - distribuzione verticale scale 01 e 02, tratto mandata e ritorno tubazione da 1" *(lung.=3,3+3,3+3,3)		2,00	9,90		2,300	45,54
	Riscaldamento - distribuzione verticale scale 01 e 02, tratto mandata e ritorno tubazione da 1 1/4" *(lung.=3,5+3,5+3,3+1+1)		2,00	12,30		2,950	72,57
	Riscaldamento - distribuzione verticale scale 01 e 02, tratto mandata e ritorno tubazione da 1 1/2" *(lung.=3,5+1+1)		2,00	5,50		3,400	37,40
	Incidenza raccordi, giunzioni, curve e pezzi speciali 15% *(H/peso=28,18+45,54+72,57+37,40)		0,15			183,690	27,55
	Parziale...	kg					211,24
	SOMMANO...	kg					399,13
115 / 101 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax. Diam. fino a mm 34						
14/12/2010	ACFS - per tubazioni 3/4" *(lung.=29,45+33,30)			62,75			62,75
	ACFS - per tubazioni da 1"		2,00	6,60			13,20
	Riscaldamento - per tubazioni da 3/4"		2,00	6,60			13,20
	Riscaldamento - per tubazioni da 1" *(lung.=6,6+9,9)		2,00	16,50			33,00
	A R I P O R T A R E						122,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						122,15
	SOMMANO...	m					122,15
116 / 102 05.P70.B40.0 10 14/12/2010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax. Diam. fino a mm 42 ACFS - per tubazioni da 1 1/4" *(lung.=3+13,2+10,5+3) Riscaldamento - per tubazioni da 1 1/4" *(lung.=3,55+12,30)		2,00 2,00	29,70 15,85			59,40 31,70
	SOMMANO...	m					91,10
117 / 103 05.P70.B40.0 15 14/12/2010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax. Diam. fino a mm 49 ACFS - per tubazioni da 1 1/2" Riscaldamento - per tubazioni da 1 1/2"		2,00 2,00	12,55 5,50			25,10 11,00
	SOMMANO...	m					36,10
118 / 104 05.P70.B40.0 20 14/12/2010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax. Diam. fino a mm 60 ACFS - per tubazioni da 2" Riscaldamento - per tubazioni da 2"		2,00 2,00	11,35 23,90			22,70 47,80
	SOMMANO...	m					70,50
119 / 105 N.P.02 25/11/2010	Fornitura e posa in opera di sistema di contabilizzazione/ distribuzione calore e acqua calda e fredda sanitaria ad incasso composto da moduli d'utenza premontati con valvole di zona a sfera da 3/4 " a 2 vie con distribuzione 5+5 come riportato su elaborato grafico tav. PDE_13 con contatore di calore e funzioni impulsive di contabilizzazione acqua calda e fredda sanitaria						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
120 / 188 N.P.09 01/02/2011	Fornitura e posa in opera su collettore appartamento di valvola automatica di sfogo aria in ottone stampato, cromata con tappo igroscopico di sicurezza. P max d'esercizio 10 bar, P max di scarico 2.5 bar, T. max esercizio 120°C. 1" M (par.ug.=2*16)		32,00				32,00
	SOMMANO...	cadauno					32,00
Impianto di riscaldamento appartamenti (SbCat 7)							
121 / 78 01.P08.L65.0 10 17/11/2010	Tubazioni in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità. tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Appartamenti scala A Appartamenti scala B		8,00 8,00	40,00 50,00			320,00 400,00
	SOMMANO...	m					720,00
122 / 79 01.A19.E12.0 05 17/11/2010	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura. Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Appartamenti scala A		8,00	40,00			320,00
	A R I P O R T A R E						320,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	minima 2.80 mq, superiore 1.70 mq; potenza di scambio serpentino: inferiore 76 kw, superiore 48 kw; capacità bollitore minima 800 ltemp. max esercizio 95° C, pressione max 10 bar.						2,00
	SOMMANO...	cadauno					2,00
128 / 88 05.P69.A50.0 05 26/11/2010	Posa in opera di bollitore in acciaio inox o zincato. Aumento sui prezzi dall'art. 59.B00 al 59.B30 n° 2 bollitori da 800 litri cad						4'165,92
	SOMMANO...	%					4'165,92
129 / 89 05.P69.C13.0 05 29/01/2011	Provvista e posa in opera di termometro; regolazione: 0 °C - 120 °C conforme specifiche ISPESL; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante. Capillare mt 2 Bollitori Su circuito caldaia						4,00
	SOMMANO...	cadauno					2,00
							6,00
130 / 90 05.P57.G30. 020 13/12/2010	Tubi acciaio inox a.i.s.i. 316 rifilettabile senza saldatura. Fino diametro 1" ed oltre. Tubazioni impianto solare da centrale termica a collettori. DN 42, peso 3 kg/ml *(lung.=14+3+2,10)		2,00	19,10		3,000	114,60
	SOMMANO...	kg					114,60
131 / 91 05.P57.G30. 010 13/12/2010	Tubi acciaio inox a.i.s.i. 316 rifilettabile senza saldatura. Fino diametro 1/2" Collegamento collettori solari in serie DN 22 peso 1.8 kg/ml		2,00	12,00		1,800	43,20
	SOMMANO...	kg					43,20
132 / 92 01.A19.E00.0 05 13/12/2010	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopra descritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole. Tubazioni in acciaio inox, in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Collegamento collettori solari a centrale termica *(H/peso=114,6+43,20)					157,800	157,80
	SOMMANO...	kg					157,80
133 / 93 N.P.06 06/12/2010	Fornitura di n° 2 set (batterie) di collettori solari piani (5 collettori per batteria) per installazione verticale su falda copertura inclinata dotato di piastra in rame con finitura selettiva TiNOx, tubazioni saldate ad ultrasuoni, superficie complessiva di ogni collettore 2.43 mq, isolamento in lana di roccia 40 mm, attacchi da 1". Superficie effettiva minima di ogni collettore 2.15 mq. Compresa e compensata la fornitura del Kit di staffaggio (per installazione in parallelo su tetto a falda con vite prigioniera) e glicole (5 secchi da 10 kg).						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
134 / 94 05.P69.A81.0 05 26/11/2010	Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo.						10,00
	SOMMANO...	cadauno					10,00
135 / 95	Fornitura e posa in opera di sistema composto da: valvola automatica di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
N.P.08 01/02/2011	sfogo aria per impianti solari (corpo in ottone, cromato, p max esercizio 10 bar, p max scarico 5 bar, campo di temperatura -30/160 °C, max percentuale di glicole 50%). 1 " F						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
136 / 96 05.P69.C40.0 10 26/11/2010	Provvisa e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante inox, rivestimento isolante, mensole, sottofondo inox con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso. per capacita' sino a 200 lt. spess. 15/10 impianto di riscaldamento (200 litri) impianto idraulico impianto solare						200,00 105,00 150,00
	SOMMANO...	I					455,00
137 / 97 N.P. 04 06/12/2010	Fornitura di gruppo termico in acciaio inox a condensazione a basamento con corpo caldaia a sviluppo verticale pressurizzato per gas metano, rendimento 5 stelle con bruciatore premiscelato modulante a basse emissioni inquinanti (classe 5 UNI EN 297). Compresa e compensata la fornitura e posa in copera del Kit di neutralizzazione della condensa. Potenza termica focolare 110 Kw						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
138 / 98 05.P69.A03.0 05 06/12/2010	Posa in opera di caldaia per impianti acqua calda in acciaio o acciaio inox con focolare pressurizzato (escluso bruciatore) anche a condensazione, completa, inclusa di basamento e strumentazione di corredo. Verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. sino a 116 kW al focolare						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
139 / 106 05.P67.D30.0 10 19/01/2011	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini. Per diam. sino a 2" alimentazione gas caldaia; d=1" (p=2.34 kg/m)			3,00		2,340	7,02
	SOMMANO...	kg					7,02
140 / 107 05.P67.D30.0 05 29/01/2011	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini. Per diam. sino a 3/4" Collegamenti interni centrale termica					250,000	250,00
	SOMMANO...	kg					250,00
141 / 108 05.P67.D30.0 10 29/01/2011	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini. Per diam. sino a 2" Collegamenti interni centrale termica					250,000	250,00
	SOMMANO...	kg					250,00
142 / 109 01.P01.A10.0 05 31/01/2011	Operaio Specializzato. Ore comuni. Ore in economia per deviazione tubazioni esistenti						16,00
	SOMMANO...	h					16,00
143 / 110 01.P01.A20.0 05	Operaio Qualificato. Ore comuni. Ore in economia per deviazione tubazioni esistenti						16,00
	SOMMANO...						16,00
	A R I P O R T A R E						16,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						16,00
31/01/2011	SOMMANO...	h					16,00
144 / 111 05.P70.B40.0 20 29/01/2011	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax. Diam. fino a mm 60 Coibentazione tubazioni centrale termica						40,00
	SOMMANO...	m					40,00
145 / 112 05.P63.B20.0 45 20/12/2010	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 152 Compresa e compensata la fornitura e posa in opera dei gomiti,delle curve, delle portine di ispezione, dell'elemento terminale e delle converse.				15,00		15,00
	SOMMANO...	m					15,00
146 / 113 05.P69.A85.0 25 15/12/2010	Provvista e posa in opera miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Regolazione di fabbrica a 48 °C.. Diametro 1"1/2						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
147 / 114 N.P.07 15/12/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo idraulico per circuito collettori solari costituito da centralina di regolazione e da unità compatta composta di gruppo pompa per circuito collettori solari, con pompa di circolazione tipo PS 10 a corrente alternata (Grundfos Solar 25-60), 2 termometri, 2 rubinetti a sfera con valvole di ritegno, misuratore di portata, manometro, valvola di sicurezza (6 bar) e isolamento termico Posizionata all'interno del locale tecnico						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
148 / 144 05.P60.E80.0 05 20/12/2010	Termostato ad immersione e riarmo manuale centrale termica						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
149 / 145 05.P59.F30.0 05 20/12/2010	Pressostato di blocco/di minima a taratura fissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale Pressostato di blocco pressostato di minima						1,00 1,00
	SOMMANO...	cadauno					2,00
150 / 146 05.P59.G00. 015 20/12/2010	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C. A immersione Componenti ISPEL impianto						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
151 / 147 05.P59.E20.0 05 20/12/2010	Flussostato Su tubazione di ritorno						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
152 / 148 05.P59.M00. 010 20/12/2010	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro. Diametro 1/2"					2,00	
	SOMMANO...	cadauno				2,00	
153 / 149 05.P57.E90.0 05 20/12/2010	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica ispesl 1/2x50 Su tubazione di mandata					1,00	
	SOMMANO...	cadauno				1,00	
154 / 150 05.P69.A80.0 05 21/12/2010	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - Aumento sui prezzi di detti articoli del % 35,00					203,80	
	SOMMANO...	%				203,80	
155 / 151 05.P59.P80.0 10 20/12/2010	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro, riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4"					1,00	
	SOMMANO...	cadauno				1,00	
156 / 152 05.P59.S40.0 15 22/12/2010	Valvola di sicurezza a membrana, omologata ispesl. Diametro 1" su bollitore (per il volume dei 2 accumuli - 1600 l)					1,00	
	SOMMANO...	cadauno				1,00	
157 / 153 05.P59.S40.0 10 20/12/2010	Valvola di sicurezza a membrana, omologata ispesl. Diametro 3/4" valvola di sicurezza generatore di calore					1,00	
	SOMMANO...	cadauno				1,00	
158 / 154 05.P59.R80.0 15 20/12/2010	Valvola di intercettazione combustibile, omologata ispesl, completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva. Diametro 1" Valvola di intercettazione combustibile					1,00	
	SOMMANO...	cadauno				1,00	
159 / 155 05.P67.E50.0 05 20/12/2010	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie. Per ogni mm. di diam. nominale Valvola di intercettazione combustibile 1"- d=34 Valvola di sicurezza generatore di calore 3/4" - d=20 mm Valvola di sicurezza bollitori 1" - d=34 mm					34,00 20,00 34,00	
	SOMMANO...	mm				88,00	
160 / 156 05.P69.B28.0 05 29/01/2011	Provv. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme ispesl. Diametro 63					1,00	
	SOMMANO...	cadauno				1,00	
161 / 157 05.P69.B22.0 15 20/12/2010	Provvisa e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale - pn 10 - Diametro 1"1/4 su tubazione di riempimento					1,00	
	A R I P O R T A R E					1,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
Opere da elettricista (Cat 7)							
162 / 24 05.P61.A90.0 35 22/12/2010	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato. Potenza sino kW 0,5 DN60/65 Circolatore impianto di riscaldamento: portata 9.89 mc/h, prevalenza 6 m.c.a.						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
163 / 158 05.P61.A30.0 15 22/12/2010	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato. Potenza sino 0.25 kW attacco DN 40 pompa anticondensa, portata 2 mc/h, diametro tubazione 1" 1/4 Pompa di circolazione fluido caldaia-bollitore Pompa ricircolo acqua calda sanitaria Pompa di travaso bollitori						1,00 1,00 1,00 1,00
	SOMMANO...	cadauno					4,00
164 / 159 05.P61.A40.0 05 29/01/2011	Idem come art.61a30 ma con corpo in acciaio cromo - nickel per acqua sanitaria. Aumento del % 25,00 (par.ug.=3*137,65)		412,95				412,95
	SOMMANO...	%					412,95
165 / 160 05.P71.L30.0 05 22/12/2010	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Circolatore impianto riscaldamento pompa anticondensa						500,94 550,60
	SOMMANO...	%					1'051,54
166 / 167 05.P61.E70.0 20 24/01/2011	Plafoniera stagna ip65, in policarbonato nervato ed irrobustito, riflettore e vano portareattori indipendente interno verniciato a 120 gradi, stampato ad iniezione, con sericchi ed attacchi antivandalismo permettenti l'apertura a cerniera, completo di reattori monolampade isolati in classe r monotensione tachistart o normali con starter elettronico; portafusibile, fusibile e condensatori di rifasamento separati per ogni tubo, tubi ad alto rendimento e fluorescenti calore 3500 gradi K; cablate con conduttori rigidi 3000v di prova, 1,5 mmq. Colore bianco di cui: 2 tubi fluorescenti da 36 W illuminazione locale tecnico						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
167 / 168 05.P71.G70. 010 24/01/2011	Montaggio e posa di corpi illuminanti con tubi fluorescenti compresi tasselli a ribaltamento o ad espansione metallici di cui: Con 2 tubi fluorescenti da 18, 36, 58w Illuminazione locale tecnico						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
168 / 169 05.P71.D30.0 05 24/01/2011	Provvista e posa di interruttore stagno per esterno comando impianto luce. Interruttore unipolare Locale tecnico esterno						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
169 / 170 05.P71.D30.0 20	Provvista e posa di interruttore stagno per esterno comando impianto luce. Presa 2 p + terra 10/16a Locale tecnico esterno						1,00
	A R I P O R T A R E						1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1,00
24/01/2011	SOMMANO...	cadauno					1,00
170 / 171 05.P71.D40.0 05 24/01/2011	Provvista e posa di pulsante, per sgancio interruttore generale ct, racchiuso in cassetta a rottura di vetro in lamiera elettro-zincata tenuta ip44 locale tecnico						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
171 / 172 05.P71.A80.0 10 24/01/2011	Provvista e posa di tubi in termoplastica 75ON con marchio IMQ: posati in esecuzione stagna IP 54, a vista con graffette in ferro zincato fissate con viti od incassato sotto traccia con ripristino, e comprese cassette o scatole di derivazione stagne IP 45, coperchi, fissati con viti, una ogni 3 metri circa od ogni 3 curve consecutive di cui: Diametro mm. 20 m Distribuzione interna locale tecnico Collegamento sonde impianto solare e centralina solare			20,00 45,00			20,00 45,00
	SOMMANO...	m					65,00
172 / 173 05.P71.C20.0 10 24/01/2011	Provvista e posa di conduttori flessibili isolati in termoplastica tipo no7v- k, cei20/22, marchio imq, guaina non propagante la fiamma, infilati entro condutture o canalizzazioni esistenti di cui: 2,5 mmq. Collegamento parti elettriche a quadro elettrico locale tecnico *(lung.=3* 10,00) Collegamento moduli premontati di piano a quadro locale tecnico * (lung.=26,45+11,5) Collegamento sonde impianto solare e centralina solare		10,00 3,00	30,00 37,95 45,00			300,00 113,85 45,00
	SOMMANO...	m					458,85
173 / 174 05.P71.A80.0 25 24/01/2011	Provvista e posa di tubi in termoplastica 75ON con marchio IMQ: posati in esecuzione stagna IP 54, a vista con graffette in ferro zincato fissate con viti od incassato sotto traccia con ripristino, e comprese cassette o scatole di derivazione stagne IP 45, coperchi, fissati con viti, una ogni 3 metri circa od ogni 3 curve consecutive di cui: Diametro mm. 40 m Distribuzione interna seminterrato *(lung.=5,9+5,45+12,55+2,55)			26,45			26,45
	SOMMANO...	m					26,45
174 / 175 05.P71.A80.0 20 24/01/2011	Provvista e posa di tubi in termoplastica 75ON con marchio IMQ: posati in esecuzione stagna IP 54, a vista con graffette in ferro zincato fissate con viti od incassato sotto traccia con ripristino, e comprese cassette o scatole di derivazione stagne IP 45, coperchi, fissati con viti, una ogni 3 metri circa od ogni 3 curve consecutive di cui: Diametro mm. 32 m Colonne montanti *(lung.=1+3,55+3,3+3,3)		3,00	11,15			33,45
	SOMMANO...	m					33,45
175 / 176 05.P71.C20.0 15 24/01/2011	Provvista e posa di conduttori flessibili isolati in termoplastica tipo no7v- k, cei20/22, marchio imq, guaina non propagante la fiamma, infilati entro condutture o canalizzazioni esistenti di cui: 4.00 mmq. Collegamento quadro elettrico di centrale a contatore esistente palazzina *(lung.=26,45+5)		3,00	31,45			94,35
	SOMMANO...	m					94,35
176 / 177 05.P71.C75.0 05 01/02/2011	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv- k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/ 1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 30 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per il comando di sonde esterne per centraline elettroniche. Con cavo da 3x2.5 mmq. Sonde bollitori Sonde impainto solare						2,00 3,00
	SOMMANO...	cadauno					5,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
177 / 178 05.P71.C80.0 20 24/01/2011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP55, completo di portella di chiusura trasparente o piena, eventuale portella interna, pannello di fondo, ed ogni altro accessorio necessario a rendere idoneo il quadro al montaggio delle apparecchiature ed al cablaggio (telai, guide, morsettiere, canaline, ecc.) completo di ogni accessorio per posa a parete: Di dimensioni non inferiore a mm.600x400x230 Quadro elettrico locale tecnico						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
178 / 179 05.P71.E10.0 30 24/01/2011	Provvista, montaggio, cablaggio e posa compresi i collegamenti, sui quadri, od armadi di apparecchiature di protezione e comando di interruttore magnetotermico modulare con potere di interruzione non inferiore a 6 ka. Tripolare della portata da 10 a 32 a. Quadro elettrico locale tecnico. Caldaia, pompe, servizi, centraline, gen.riserve						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
179 / 180 05.P71.F00.0 05 24/01/2011	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi i collegamenti di voltmetri elettromagnetici aperiodici per montaggio retroquadro, flangia quadrata sino mm. 96x96 circa, a scala motore 0-500 v Quadro elettrico locale tecnico						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
180 / 181 01.P01.A10.0 05 31/01/2011	Operaio Specializzato. Ore comuni. Ore in economia per collegamento nuovi impianti elettrici a quadro esistente						8,00
	SOMMANO...	h					8,00
181 / 182 01.P01.A20.0 05 31/01/2011	Operaio Qualificato. Ore comuni. Ore in economia per collegamento nuovi impianti elettrici a quadro esistente						8,00
	SOMMANO...	h					8,00
182 / 183 05.P71.F25.0 05 24/01/2011	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi collegamenti, di: trasformatore di sicurezza conforme all'enorme CEI 14-6-imq da 150va con protezioni magnetotermiche a monte e a valle, posato entro contenitore, compresi collegamenti, stagno ip65, imq Quadro elettrico locale tecnico						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
	Impianti elettrici appartamenti - modifiche (SbCat 9)						
183 / 138 06.A30.A04.0 05 17/12/2010	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi Scala 1 - Alloggi tipo A e B camera, cucina e bagno.		8,00	4,00	3,800		121,60
			8,00	1,00	1,600		12,80
			8,00	3,60	4,600		132,48
	Scala 2 - Alloggi tipo C e D camera, cucina e bagno.		8,00	3,20	2,450		62,72
			8,00	3,60	4,600		132,48
			8,00	1,80	1,150		16,56
	SOMMANO...	mq					478,64
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
184 / 139 06.A13.F01.0 05 17/12/2010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Quantità calcolata al 50% in quanto si considera il recupero di quota parte dell'impianto esistente recuperato Scala 1 - Alloggi tipo A e B camera, cucina e bagno. *(par.ug.=8*4) Scala 2 - Alloggi tipo C e D camera, cucina e bagno. *(par.ug.=8*4)		32,00 32,00			0,500 0,500	16,00 16,00
	SOMMANO...	cadauno					32,00
185 / 140 06.A13.G01. 005 17/12/2010	Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.). Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A Quantità calcolata al 50% in quanto si considera il recupero di quota parte dell'impianto esistente recuperato Scala 1 Alloggi tipo A e B - alimentazione lavatrice e lavastoviglie * (par.ug.=8*2) Scala 2 Alloggi tipo C e D - alimentazione lavatrice e lavastoviglie * (par.ug.=8*2)		16,00 16,00			0,500 0,500	8,00 8,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
186 / 141 01.P01.A10.0 05 31/01/2011	Operaio Specializzato. Ore comuni. Ore in economia per collegamento/modifica impianti elettrici e collegamento a quadro esistente (intervento per ogni unità abitativa)						16,00
	SOMMANO...	h					16,00
187 / 142 01.P01.A20.0 05 31/01/2011	Operaio Qualificato. Ore comuni. Ore in economia per collegamento/modifica impianti elettrici e collegamento a quadro esistente (intervento per ogni unità abitativa)						16,00
	SOMMANO...	h					16,00
188 / 143 06.A13.H01.0 05 17/12/2010	Fornitura in opera di sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Quantità calcolata al 50% in quanto si considera il recupero di quota parte dell'impianto esistente recuperato Scala 1 Alloggi tipo A e B - cucina n° 2 prese *(par.ug.=8*2) camera da letto n° 3 prese *(par.ug.=8*3) bagno n° 1 presa *(par.ug.=8*1) Scala 2 Alloggi tipo C e D - cucina n° 2 prese *(par.ug.=8*2) camera da letto n° 3 prese *(par.ug.=8*3) bagno n° 1 presa *(par.ug.=8*1)		16,00 24,00 8,00 16,00 24,00 8,00			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	8,00 12,00 4,00 8,00 12,00 4,00
	SOMMANO...	cadauno					48,00
	A R I P O R T A R E						

