



Comune di Barletta
Provincia di Barletta-Andria-Trani

pag. 1

Tav.2/COMP.VAR.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di recupero, riqualificazione e adeguamento dell'ex mercato ittico di via C. Colombo a sede della Capitaneria di Porto di Barletta. Completamento.

COMMITTENTE: Comune di Barletta - Settore Manutenzioni e Patrimonio

Barletta, 11/10/2017

IL TECNICO
Arch. Francesco Lamonaca

Arch. Francesco Lamonaca
Via Ferdinando I D'Aragona n. 92/E - 76121 - Barletta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Cantierizzazione, demolizioni/scavi e movimento terra (SpCat 1)							
1 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a mt. 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione. Ponteggio interno (calcolo per una lunghezza di 50 ml)		50,00		4,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,50	2'500,00
2 E 02.34a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: rimozione senza recupero. - Ambiente n. 1 (corridoio zona est) - Ambiente n. 2 (zona est) - Ambiente n. 3 (zona est) - Ambiente n. 6 (foresteria) - Ambiente n. 7 (foresteria) - Ambiente n. 8 (foresteria) - Ambienti nn. 9, 10 (incluso superficie tramezzature tra i vani, a compensazione degli ingressi dei vari ambienti) foresteria - Ambienti nn. 11, 12 (foresteria) - Ambiente n. 13 (foresteria) - Ambienti nn. 14, 15, 16 (zona nuovi bagni utenza da prog.esec.)		5,30 5,30 10,10 4,20 4,20 4,50	1,600 4,900 6,950 3,200 2,500 4,100		8,48 25,97 70,20 13,44 10,50 18,45		
	SOMMANO mq					211,19	12,00	2'534,28
3 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. - Pavimento in piastrelle compreso malta di sottofondo, S.tot = 5 cm	211,19			0,050	10,56		
	SOMMANO mc					10,56	11,00	116,16
4 E 01.30a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite. - Peso di 1 mc di pavimenti misti assestati in mucchio = 1800 kg (18 q.li)	10,56			18,000	190,08		
	SOMMANO q.li					190,08	2,40	456,19
	A R I P O R T A R E							5'606,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'606,63
5 E 02.08b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore fino a cm. 10 - Zona foresteria (Ambienti nn. 6-13) (lung.=1,45+1,50+1,70)	2,00	4,20 2,65 1,30 2,60 5,30 3,50 4,65		3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900 3,900	32,76 10,34 5,07 10,14 20,67 13,65 18,14		
	SOMMANO mq					110,77	15,00	1'661,55
6 E 02.05b	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere d stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici. - Muro h 1 m. ambiente nn. 1, 3 *(lung.=8,20+1,50) - Murature Ambiente n. 8 *(lung.=5,90+4,20)		9,70 10,10	0,350 0,200	1,000 3,900	3,40 7,88		
	SOMMANO mc					11,28	165,00	1'861,20
7 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. - Materiale da demolizione di pareti s = 10 cm - Materiale da demolizione murature in tufo a spessore	110,77		0,100		11,08 11,28		
	SOMMANO mc					22,36	11,00	245,96
8 E 01.30a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite. - Smaltimento materiale, peso indicativo di kg/mc 1350	22,36			13,500	301,86		
	SOMMANO q.li					301,86	2,40	724,46
9 E 02.44a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante.							
	A R I P O R T A R E							10'099,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'099,80
	Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito: rimozione senza recupero. - Ambiente n. 2 (zoccolatura) *(lung.=4,90+5,3) - Ambiente n. 3 (parete cella frigorifera) A detrarre: vani porta	2,00	10,20		0,400	8,16		
			7,00		2,400	16,80		
		1,00		1,100	1,800	-1,98		
		1,00		1,100	2,000	-2,20		
	- Ambiente n. 10 *(lung.=0,30+2,2+2,3+0,40+2,40) A detrarre: vani porta	1,00	7,60	0,900	2,100	-1,89		
	- Ambiente n. 11 *(lung.=3,10+3,00+1,2+1,3) A detrarre: vani porta	1,00	8,60	0,900	2,000	-1,89		
	- Ambiente n. 14 *(lung.=1,40+2,00+1,10+0,60+1,30+1,00) A detrarre: vani porta	1,00	7,40	0,800	2,000	-1,68		
	Sommano positivi mq					72,16		
	Sommano negativi mq					-9,64		
	SOMMANO mq					62,52	11,00	687,72
10 E 02.45a	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: rimozione senza recupero". - Rimozione di soglie in lastre di pietra dello spessore di cm 3 (porte)	9,00	0,45	0,950		3,85		
	SOMMANO "mq"					3,85	12,00	46,20
11 E 02.43a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernite e la pulizia che può essere riutilizzato, è inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro: rimozione senza recupero. - Ambiente n. 1 (corridoio zona est) *(lung.=0,20+3,80+0,30+0,2+0,35+2,30+0,20+0,30) - Ambienti zona foresteria (ambienti nn. 6-13) *(lung.=3,20+4,20) (lung.=2,50+4,2) (lung.=2,50+4,10) (lung.=0,15*4+1,60) (lung.=0,20+2,15+1,95+0,15+0,15+0,15) (lung.=2,90+1,30+0,80+0,80+,15+0,15+0,75) (lung.=3,95+4,00+2,60+0,35+4,35+1,20) (lung.=1,90+0,35+0,35+3,90+2,20+2,80) (lung.=3,70+1,5+1,35+1,40+3,70+0,80+0,45+2,10) (lung.=7,35+0,50+7,30+2,40+1,70+1,50+1,35)		7,65			7,65		
		2,00	7,40			14,80		
		2,00	6,70			13,40		
		2,00	6,60			13,20		
			2,20			2,20		
			4,75			4,75		
			6,85			6,85		
			16,45			16,45		
			11,50			11,50		
			15,00			15,00		
			22,10			22,10		
	SOMMANO ml					127,90	3,00	383,70
12 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. - Materiale proveniente da rimozione di rivestimenti - Soglie - Zoccolini battiscopa	65,52			0,030	1,97		
		3,85		0,050		0,19		
		127,90		0,030	0,080	0,31		
	SOMMANO mc					2,47	11,00	27,17
	A R I P O R T A R E							11'244,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'244,59
13 E 01.30a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite. - Smaltimento materiale, peso indicativo di kg/mc 1800	2,47			18,000	44,46		
	SOMMANO q.li					44,46	2,40	106,70
14 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco - Muratura esistente (zona foresteria) A detrarre: vani finestre		40,40		3,900	157,56		
		3,00	1,20		2,100	-7,56		
		2,00	1,40		2,100	-5,88		
		1,00	0,60		0,800	-0,48		
	- Muratura esistente Ambienti nn. 14, 15, 16 A detrarre: vani finestre	2,00	1,20		2,100	-5,04		
			41,60		4,300	178,88		
	A detrarre: vani porte e finestre		3,20		2,400	-7,68		
			1,20		2,100	-2,52		
	- Ambiente n. 1 *(lung.=1,50+4,9)	2,00	6,40		3,900	49,92		
	- Ambiente n. 2 *(lung.=5,30+4,90)	2,00	10,20		3,900	79,56		
	- Ambiente n. 3 *(lung.=10,10+7)	2,00	17,10		4,000	136,80		
	Sommano positivi mq					690,47		
	Sommano negativi mq					-29,16		
	SOMMANO mq					661,31	8,00	5'290,48
15 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. - Intonaco demolito, spessore medio 3 cm	661,31			0,030	19,84		
	SOMMANO mc					19,84	2,40	47,62
16 E 01.30	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite. - Smaltimento materiale, peso indicativo di kg/mc 1350	19,84			13,500	267,84		
	SOMMANO q.li					267,84	11,00	2'946,24
17 E 02.29.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano							
	A R I P O R T A R E							19'635,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'635,63
	e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6,00 cm". - Ambiente n. 1 (corridoio zona est) - Ambiente n. 2 (zona est) - Ambiente n. 3 (zona est) - Ambienti nn. da 6 a 13 (foresteria) - Ambienti nn. da 14 a 16 (foresteria)		5,30 5,30 10,10	1,600 4,900 6,950	82,140 24,400	8,48 25,97 70,20 82,14 24,40		
	SOMMANO mq					211,19	11,50	2'428,69
18 E.002.029.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm - Maggiorazione per 4 cm in più	211,00			4,000	844,00		
	SOMMANO mq					844,00	1,70	1'434,80
19 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. - Materiale proveniente da massi e massetti	211,19			0,100	21,12		
	SOMMANO mc					21,12	11,00	232,32
20 E 01.30a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite. - Peso indicativo di 1 mc di massetti assestati in mucchio = 1800 kg	21,12			18,000	380,16		
	SOMMANO q.li					380,16	2,40	912,38
21 E 02.64	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie. Per singolo o gruppo di rubinetti tipo civile.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,80	19,00
22 E 02.63 a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: - tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile. - impianti idrici e scarichi fognali (stimati) - impianti elettrici (stimati)		20,00 100,00			20,00 100,00		
	SOMMANO ml					120,00	3,30	396,00
	A R I P O R T A R E							25'058,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'058,82
23 E 01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. - Trasporto apparecchiature igienico-sanitarie	5,00	0,60	0,500	0,500	0,75		
	SOMMANO mc					0,75	11,00	8,25
24 E 01.30 g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovr� necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulter� evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore � pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon. Si considera un peso di q.li 10 per m3	0,75			10,000	7,50		
	SOMMANO q.li					7,50	30,00	225,00
Opere Edili (SpCat 2)								
25 E.008.002.b	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato, (escluso) predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso) eseguito a qualunque altezza o profondita compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm - Ambiente n. 17 (zona autorimessa e locale autoclave), h massetto = cm 25				68,000	68,00		
	SOMMANO mq					68,00	19,80	1'346,40
26 E 08.06	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m� di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Stesse quantit� massetto rimosso (quantificato per 2 volte fino a * (par.ug.=2*211,19) - Rampa zona autorimessa, h media massetto = cm 10 - Pianerottolo rampa zona autorimessa (quantificato per 4 volte fino a raggiungere h massetto) 20 cm - Bagni utenza (ex ambienti nn. 14, 15, 16)	422,38		2,90	1,500	422,38 4,35		
		4,00	1,50	1,500	24,400	9,00 24,40		
	SOMMANO mq					460,13	11,50	5'291,50
27 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4							
	A R I P O R T A R E							31'929,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'929,97
	- Casseratura per massetto rampa - Casseratura per gradini pianerottolo		1,50 1,50		0,300 0,300	0,45 0,45		
	SOMMANO mq					0,90	26,50	23,85
28 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A - Ambiente n. 17 - Stessa uantità massetto rimosso - Rampa e pianerottolo zona autorimessa *(par.ug.=9+4,35) - Bagni utenza (ex ambienti nn. 14, 15, 16)	68,00 211,19 13,35 24,40			2,980 2,980 2,980 2,980	202,64 629,35 39,78 72,71		
	SOMMANO kg					944,48	2,10	1'983,41
29 E.008.007.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldada di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 8 - Ambiente n. 17					68,00		
	SOMMANO mq					68,00	21,58	1'467,44
30 E.008.008	Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi si appoggio delle cupolette in pvc tipo "Igloo" per vespaio aerato. (Percentuale del 20 %) (par.ug.=68*0,20)	13,60				13,60		
	SOMMANO					13,60	0,00	0,00
31 E.006.011.d	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca o Protermo o similari, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 20x20x50 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto Blocco Qualita Certificata CE* secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore ±3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo e di quanto altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Il blocco dovrà presentare caratteristiche Tagliafuoco come risultanti dal certificato di resistenza al fuoco secondo la circolare M.I. n. 91 del 14/09/1961 rilasciato da Laboratorio Ufficiale Riconosciuto. Tale certificato dovrà essere autenticato dal fornitore e corredato della dichiarazione di conformità attestante l'equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione: - spessore cm.							
	A R I P O R T A R E							35'404,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'404,67
32 E.006.013.c	20 REI 180 - Inspessimento muro archivio *(lung.=5,30+4,90) SOMMANO mq	2,00	10,20		3,900	79,56		
						79,56	43,00	3'421,08
32 E.006.013.c	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita con blocchi bioclima presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualita Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1000 kg/m³ ±10%. I manufatti devono essere marcati Ce secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche: - resistenza media normalizzata a compressione > 3,5 N/mm² - tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore ±3, +1 mm - tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87). Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quanto altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 30 - Distribuzione autorimessa *(lung.=4,20+5,6) SOMMANO mq		9,80		3,900	38,22		
						38,22	66,00	2'522,52
33 E.006.030.d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 10 - Tramezzi zona foresteria *(lung.=4,30+4,90+3,50+1,50+1,10+2,30+3,40+1,00+2,60+2,35+1,10+3,90+2,50) - A detrarre: porte Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	7,00	34,45 0,90		3,900 2,100	134,36 -13,23		
						134,36 -13,23		
						121,13	26,90	3'258,40
34 E 06 10 a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampanature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 - Blocco bagni zona foresteria SOMMANO "mq"	1,00	2,40		3,900	9,36		
						9,36	50,67	474,27
35 E 16.01	Fornitura e posa in opera di sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, all'interno degli edifici, spessore mm. 5 con malta di sabbia e cemento avente granulometria ben distribuita, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - Murature esistenti - Ambienti n. 1 A detrarre: accessi *(par.ug.=4*2) A detrarre: accessi *(par.ug.=4*2)	2,00 8,00 8,00	6,80 0,90 0,90		3,900 2,200 2,200	661,31 53,04 -15,84 -15,84		
	A R I P O R T A R E					682,67		45'080,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					682,67		45'080,94
	- Deposito (nuove pareti) *(lung.=5,1+3,05+0,90+1,60) A detrarre: porta	1,00	0,90		3,900	41,54		
	- Zona autorimessa *(lung.=5,60+4,10+1,60+4,5) A detrarre: accessi *(par.ug.=3*2)	2,00	15,80		3,900	123,24		
	- Zona bagni utenza (tramezzi) *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	2,60		3,900	40,56		
		4,00	2,90		3,900	45,24		
		2,00	3,10		3,900	24,18		
		2,00	1,70		3,900	13,26		
	A detrarre: accessi *(par.ug.=7*2)	14,00	0,90		2,100	-26,46		
	- Zona foresteria: stessa quantità nuovi tramezzi divisorii *(par.ug.=2*121,13)	242,26				242,26		
	Sommano positivi mq					1'244,63		
	Sommano negativi mq					-71,37		
	SOMMANO mq					1'173,26	5,00	5'866,30
36 E 16.11 a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne. - Stessa quantità sbruffatura					1'173,26		
	SOMMANO mq					1'173,26	15,30	17'950,88
37 E 12.24 a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonali ± 0,2%, planarità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale - Stessa quantità di pavimentazione rimossa - Bagni utenza (ex ambienti nn. 14, 15, 16)					211,19		
						24,40		
	SOMMANO mq					235,59	41,60	9'800,54
38 E 12.023a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo							
	A R I P O R T A R E							78'698,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'698,66
	sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - monocoloro. - Blocco bagni zona foresteria - Blocco bagni utenza - Zona autorimessa (ex ambiente n. 17)					15,00 25,00 68,00		
	SOMMANO mq					108,00	35,40	3'823,20
39 E 15.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1^ scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. - Zona bagni utenza (tutte le pareti, compresi vani angolari) (par.ug.=2*2) (lung.=1,10+0,90+1,1) A detrarre: accessi *(par.ug.=7*2) - Bagni zona foresteria *(lung.=1,30+2,10+1,50+1,20+0,70+1,30) A detrarre: accessi e finestre (lung.=2,50+1,40+2,40+0,90+3,00) A detrarre: accessi e finestre (lung.=2,30+1,30+2,90+2,40+1,70) A detrarre: accessi e finestre	4,00 4,00 2,00 2,00 14,00	2,60 2,90 3,10 1,70 0,90 8,10 0,90 1,20 10,20 0,90 1,20 10,60 0,90 0,60	2,400 2,400 2,400 2,400 2,100 2,400 2,100 2,200 2,400 2,100 2,200 2,400 2,100 0,800	24,96 27,84 14,88 8,16 -26,46 19,44 -1,89 -2,64 24,48 -1,89 -2,64 25,44 -1,89 -0,48			
	Sommano positivi mq					145,20		
	Sommano negativi mq					-37,89		
	SOMMANO mq					107,31	33,90	3'637,81
40 E 21.01 b 4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie. - Soglia autorimessa-corridoio - Soglia ingresso autorimessa - Davanzale finestre	18,00 1,00	0,45 3,20 1,40 0,60	0,900 0,500 0,500 0,500	0,41 1,60 12,60 0,30			
	SOMMANO mq					14,91	110,00	1'640,10
41 E 13.04	Fornitura e posa in opera di zocchetto in ceramica maiolicata di dimensione cm 8x30 posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo o simili, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, la stuccatura dei giunti, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Soggiorno - Corridoio *(lung.=3,25+4,30+1,20+1,20+3,10+2,10) - Camera da letto 1 *(lung.=3,40+4,20+4,85+1,10+1,50+3,00) - Camera da letto 2 *(lung.=2,80+2,90+1,15+2,80+2,80+3,00+0,60)	2,00 2,00	4,30 3,75 15,15 18,05 16,05		8,60 7,50 15,15 18,05 16,05			
	A R I P O R T A R E					65,35		87'799,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,35		87'799,77
	- Camera da letto 3 *(lung.=3,90+1,00+1,10+2,20+4,80+1,20+0,60+1,70+1,40) - Ambiente n. 1 *(lung.=4,90+2,50+1,50+3,45+1,45+1) - Ambiente n. 2 *(lung.=5,10+5,10+4,70+1,00) - Ambiente n. 3 *(lung.=10+7)	2,00	17,90 14,80 15,90 17,00			17,90 14,80 15,90 34,00		
	SOMMANO "ml"					147,95	9,50	1'405,53
	Opere da pittore (SpCat 4)							
42 A.03.11	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. Compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. - Ambiente n. 2 (Deposito materiale cartaceo < 50 q.li)					22,25		
	SOMMANO mq					22,25	43,00	956,75
	Opere da serramentista e/o fabbro (SpCat 3)							
43 E.017.046.a	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Dimensioni luci di passaggio cm. 70-80-90 x 210 - Zona foresteria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	390,00	1'560,00
44 E.017.044.b	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm. 2 e larghezza fino a cm. 10 - Porte zona foresteria *(H/peso=2*2,200) - Bagni utenza *(H/peso=2*2,200) - WC diversamente abili *(H/peso=2*2,200) - Ingresso zona bagni utenza *(H/peso=2*2,200) - Zona autorimessa *(H/peso=2*2,200) - Zona autorimessa *(H/peso=2*2,2) - Living *(H/peso=2*2,200)	4,00 6,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00		0,800 0,800 0,900 0,900 0,900 0,800 0,900	4,400 4,400 4,400 4,400 4,400 4,400 4,400	14,08 21,12 3,96 3,96 11,88 3,52 3,96		
	SOMMANO ml					62,48	9,55	596,68
45	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti							
	A R I P O R T A R E							92'318,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'318,73
E 17.22 a	tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluca a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di pioppo o abete. - Porte zona foresteria - Bagni utenza - WC diversamente abili - Ingresso zona bagni utenza - Zona autorimessa - Zona autorimessa - Living - Foresteria							
	SOMMANO "mq"					38,28	190,00	7'273,20
46 A.002.001.b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 60 L x H = 900 x 2150 - Deposito e zona autorimessa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	418,50	837,00
47 E 17.47 b	Fornitura e posa in opera di coppia di maniglioni in alluminio anodizzato, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Coppia di maniglioni a fascia orizzontale in alluminio. - Deposito, zona autorimessa e bagno diversamente abili					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	33,80	101,40
48 E 17.15	Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di castagno, iroko o similari, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrÃ dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso ovvero apribile ad una o piÃ ante, con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno; costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm 60 x 60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm 70 e spessore mm 15-18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese eventuali mostre e contro mostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide e canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scorniciatura e specchiatura. Complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato; di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra; di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo â€œCremonesÃ ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro.							
	A R I P O R T A R E							100'530,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'530,33
	Esclusi i vetri. Con fatturazione minima di mq 1,80. - Via F. Cafiero (zona foresteria) - Lato nord	2,00 7,00 4,00 1,00 1,00 10,00	1,20 1,20 1,20 0,50 0,60 1,40		2,100 2,100 2,100 0,500 0,800 2,100	5,04 17,64 10,08 0,25 0,48 29,40		
	SOMMANO "mq"					62,89	400,00	25'156,00
49 E 18.019c	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi. - Valutati al 80% della totalità dell'infusso *(par.ug.=0,80*62,89)	50,31				50,31		
	SOMMANO mq					50,31	54,50	2'741,90
50 E 18.01a	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questi esclusi) e a qualsiasi altezza, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 3/7mm. - Stessa quantità vetro camera					50,31		
	SOMMANO mq					50,31	64,00	3'219,84
51 E 18.20	Sovrapprezzo ai vetro-camera di cui alla voce precedente, per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw. - Stessa quantità vetri camera					50,31		
	SOMMANO mq					50,31	16,60	835,15
52 E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Balaustre/corrimano rampa zona autorimessa	4,00	4,50	0,100	11,520	20,74		
	SOMMANO kg					20,74	7,70	159,70
	Opere Edili (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							132'642,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'642,92
53 R.007.020	Pulitura di superficie lapidea (pietra leccese) interessata da diffuso attacco biologico (licheni) consistente nella asportazione meccanica delle incrostazioni mediante leggera spazzolatura, applicazione di biocida ad azione meccanica con bisturi; rimozione di residui tenaci con applicazione di piccole quantità di acqua ossigenata a 120 vol. e/c azione meccanica con microsabbatrice; aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente. Da misurarsi in percentuale di superficie trattata. - Zona autorimessa *(lung.=17+13)		30,00		0,600	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	52,00	936,00
54 E 02.11c	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 10 Tracce per la posa di impianti (stimati)		140,00			140,00		
	SOMMANO mq/cm					140,00	23,20	3'248,00
	Impianto elettrico (SpCat 5)							
55 EL 07.01d	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm ² (Å~ 8 mm)		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	7,25	1'305,00
56 EL 07.04 b	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. - Picchetti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	39,30	78,60
57 EL 02.01 f	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	377,29	4'527,48
58 EL 02.02 a	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 400x400							
	A R I P O R T A R E							142'738,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'738,00
59 EL 06.04 a	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazioni separate. Prese FEM - Zona foresteria - Bagni utenza - Autorimessa - Living, corridoio e deposito</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	243,90	975,60
60 EL 06.12 a	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punti luce - Zona foresteria - Bagni utenza - Autorimessa - Living, corridoio e deposito</p>					55,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
						10,00		
						25,00		
	SOMMANO cadauno					95,00	48,09	4'568,55
61 EL 06.25 a	<p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle</p>					30,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
						20,00		
						25,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	70,43	5'986,55
	A R I P O R T A R E							154'268,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'268,70
	-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola Presca telefonica in tubo corrugato pesante Punti telefonici - Zona foresteria - Living - Autorimessa SOMMANO cadauno					8,00 10,00 2,00 <hr/> 20,00	23,17	463,40
62 EL 05.17e	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h. - Luci di emergenza SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	77,89	778,90
63 A 01.20a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc...) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/ 24 Volt c.c., potenza sonora 90dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello IP 54. Segnalatore acustico diversamente abili SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	167,60	167,60
64 T 22.01b	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato, comprese le opere murarie, collegamenti elettrici esclusi. Portata massima a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità : V. -Q = 170 V = 1. - Fornitura e posa in opera di aspiratori per servizi igienici (comprese opere murarie - foro esterno e risarcimento pittura esterna) SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	128,05	384,15
	Impianto di riscaldamento (SpCat 6)							
65 T 13.08h	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1â€ D = 1/2â€ 6 + 6. - Collettore SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	98,54	98,54
	A R I P O R T A R E							156'161,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'161,29
66 T 13.08s	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1â€ 1/4 D = 1/2â€ 12 + 12. - Collettori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	204,10	408,20
67 T 13.10h	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dellâ€™intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. -H x L x P = 450 x 1000 x 140. - Sportelli					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	144,69	434,07
68 F.001.026.h	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati per pressioni fino a PN 30, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo le norme UNI 9099 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron, con giunto a bicchiere sferico a camera d'aria. Compresi altresì gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. - DN = 350 - Imp. termico (stimati)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	82,47	4'948,20
69 T.009.014.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). -D x s = 22 x 1,5 - S = 9 (tubo in rotoli). - Imp. termico (stimati)		210,75			210,75		
	SOMMANO m					210,75	15,50	3'266,63
70 I.006.003.a	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 8,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.							
	A R I P O R T A R E							165'218,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'218,39
	Capacità: C = 170 (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 1,15 (mq). - Bagni foresteria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	555,70	1'667,10
71 T 11.01e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da $\hat{a} \hat{e} 20 \hat{A}^{\circ} C$ a $+180 \hat{A}^{\circ} C$. -DN = 32 (1 $\hat{a} \hat{e}$ 1/4), PN = 35.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	25,18	201,44
72 T 11.01c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da $\hat{a} \hat{e} 20 \hat{A}^{\circ} C$ a $+180 \hat{A}^{\circ} C$. -DN = 20 (3/4 $\hat{a} \hat{e}$), PN = 42.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,00	60,00
73 T 11.01f	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da $\hat{a} \hat{e} 20 \hat{A}^{\circ} C$ a $+180 \hat{A}^{\circ} C$. -DN = 40 (1 $\hat{a} \hat{e}$ 1/2), PN = 35.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	32,83	328,30
74 T 11.01g	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da $\hat{a} \hat{e} 20 \hat{A}^{\circ} C$ a $+180 \hat{A}^{\circ} C$. -DN = 50 (2 $\hat{a} \hat{e}$), PN = 35					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	43,39	173,56
75 T 11.01i	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da $\hat{a} \hat{e} 20 \hat{A}^{\circ} C$ a $+180 \hat{A}^{\circ} C$. -DN = 80 (3 $\hat{a} \hat{e}$), PN = 25.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	149,75	898,50
76 T 11.01h	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da $\hat{a} \hat{e} 20 \hat{A}^{\circ} C$ a $+180 \hat{A}^{\circ} C$. -DN = 65 (2 $\hat{a} \hat{e}$ 1/2), PN = 25.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	105,78	423,12
77 T 11.09	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale,							
	A R I P O R T A R E							168'970,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'970,41
	attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da $\hat{a}10^{\hat{a}}\text{C}$ a $+130^{\hat{a}}\text{C}$. DN 15 (1/2 \hat{a}), PN = 20.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,83	23,66
78 T 11.11i	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impuritÃ con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a $+100^{\hat{a}}\text{C}$ con 20 bar e fino a $+180^{\hat{a}}\text{C}$ con 9 bar. -Diametro nominale 80 (3 \hat{a}), PN = 20.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	61,09	61,09
79 T 11.15f	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a $+100^{\hat{a}}\text{C}$ con 20 bar e fino a $+170^{\hat{a}}\text{C}$ con 7 bar. -Diametro nominale 40 (1 \hat{a} 1/2), PN = 20.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	17,59	35,18
80 T 11.15h	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a $+100^{\hat{a}}\text{C}$ con 20 bar e fino a $+170^{\hat{a}}\text{C}$ con 7 bar. -Diametro nominale 65 (2 \hat{a} 1/2), PN = 20.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,42	90,84
81 T 11.15g	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a $+100^{\hat{a}}\text{C}$ con 20 bar e fino a $+170^{\hat{a}}\text{C}$ con 7 bar. -Diametro nominale 50 (2 \hat{a}), PN = 20.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,45	25,45
82 T 11.15h	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a $+100^{\hat{a}}\text{C}$ con 20 bar e fino a $+170^{\hat{a}}\text{C}$ con 7 bar. -Diametro nominale 65 (2 \hat{a} 1/2), PN = 20.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,42	90,84
83 T 12.20	Fornitura e posa in opera di flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8''') con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	107,08	107,08
84 T 13.01a	Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima $115^{\hat{a}}\text{C}$, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacitÃ di sfogo la valvola \hat{a} PN 16 con cor							
	A R I P O R T A R E							169'404,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'404,55
	in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola pu \bar{A} ² essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. -DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	12,82	64,10
85 T 13.03c	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,4 - 6,0 bar. -Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115,52	115,52
86 T 13.05	Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,15	58,15
87 T 13.08s	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1â€ 1/4 D = 1/2â€ 12 + 12.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	204,10	612,30
88 T 13.08g	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 4 + 4.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69,80	69,80
89 T 13.08b	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	51,86	51,86
90 T 13.08n	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1â€ 1/4 D = 1/2â€ 3 + 3.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,49	60,49
	A R I P O R T A R E							170'436,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'436,77
91 T 13.10h	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. -H x L x P = 450 x 1000 x 140.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	144,69	434,07
	Impianto idrico-sanitario (SpCat 7)							
92 T 09.21e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 40 Imp. idrico sanitario		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	15,60	1'248,00
	Impianto di riscaldamento (SpCat 6)							
93 T 09.21c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 25 x 4,2. Impianto idrico sanitario					60,00		
	SOMMANO ml					60,00	9,40	564,00
	Impianto di riscaldamento (SpCat 6)							
94 T.006.001.c	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di							
	A R I P O R T A R E							172'682,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'682,84
95 T.006.006.d	distribuzione e la rete principale. -Con valvola termostatica antimanomissione - Foresteria - Bagni utenza SOMMANO cad					9,00 4,00 <hr/> 13,00	229,00	2'977,00
96 T.006.006.e	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45. Potenza 550 W - Foresteria (spazio di distribuzione) - Bagni utenza SOMMANO cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	317,20	1'268,80
97 T.006.006.i	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60. Potenza 730 W - Foresteria (bagni) - Bagni utenza SOMMANO cad					3,00 2,00 <hr/> 5,00	341,70	1'708,50
98 I 01.02a	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza x larghezza = cm 180 x cm 100. Potenza 1790 W - Foresteria (living e camere da letto) SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	517,50	2'070,00
	Impianto idrico-sanitario (SpCat 7)							
99 I 01.04a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. punti idrici servizi igienico-sanitari SOMMANO "cad"					12,00 <hr/> 12,00	73,35	880,20
	A R I P O R T A R E							181'587,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'587,34
	<p>murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico.</p> <p>punti scarico servizi igienico-sanitari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO "cad"</p> <p style="text-align: center;">Impianto di riscaldamento (SpCat 6)</p>					6,00		
						6,00	73,70	442,20
100 T.007.001.c	<p>Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Per allaccio 4 tubi con scarico condensa.</p> <p>- Zona est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	485,00	1'940,00
101 T.007.001.d	<p>Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Maggiorazione per una valvola ON-Off su ciascun ventilconvettore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	121,00	484,00
102 T.007.002.e	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. -Potenzialità termica (PT) non inferiore a 9,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 4,00 (kW).</p> <p>- Zona est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	471,00	1'884,00
	A R I P O R T A R E							186'337,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'337,54
103 T.007.007.d	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. - Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi. - Zona est					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,00	444,00
	Impianto idrico-sanitario (SpCat 7)							
104 I 02.01a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreuschina), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. Æ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. - lavabo bagno					5,00		
	SOMMANO "cad"					5,00	200,19	1'000,95
105 I 02.03	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2." - colonna per lavabo					5,00		
	SOMMANO "cad"					5,00	95,05	475,25
106 I 02.04a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni d'adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. Æ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.. - Lavabo per diversamente abili					1,00		
	SOMMANO "cad"					1,00	288,30	288,30
107 I 02.05	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreouschina) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle							
	A R I P O R T A R E							188'546,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'546,04
	tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. ^ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - bidet					3,00		
	SOMMANO "cad"					3,00	200,19	600,57
108 I 02.06	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. ^ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ^ esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - vaso igienico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	263,44	1'317,20
109 I 02.08	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. ^ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - vaso igienico per diversamente abile					1,00		
	SOMMANO cal/h					1,00	572,26	572,26
110 I 02.10	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri). Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. ^ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Cassetta da incasso della ditta GEBERIT o PUCCI					6,00		
	SOMMANO "cad"					6,00	219,70	1'318,20
	A R I P O R T A R E							192'354,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'354,27
111 I 03.01f	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. $\hat{\wedge}$ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60. - portasciugamani					3,00		
	SOMMANO "cad"					3,00	38,25	114,75
112 I 03.01g	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. $\hat{\wedge}$ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9. - portasapone per lavabo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	29,70	178,20
113 I 03.01i	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. $\hat{\wedge}$ inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11. - portacarta per vaso igienico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	35,05	210,30
114 I 03.02a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. - Bagno diversamente abili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,65	160,65
115 I 03.02c	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. $\hat{\wedge}$ inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. - Sostegno a correnti orizzontali e verticali per bagno diversamente abile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75,75	75,75
116 I 04.05a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. $\hat{\wedge}$ compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		193'093,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		193'093,92
	SOMMANO cadauno					6,00	90,50	543,00
117 I 04.07a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. Â° compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,40	337,20
	Impianto scarico-fognale (SpCat 8)							
118 T 09.09c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM UNI 6363/84 (acqua) e tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie (gas) per diametri maggiori. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori. -DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,65 - P = 2,55. Imp. fognale		13,00			13,00		
	SOMMANO ml					13,00	13,40	174,20
119 T 09.09i	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM UNI 6363/84 (acqua) e tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie (gas) per diametri maggiori. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori. -DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 3,20 - P = 11,40. Imp. fognale		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	46,00	460,00
120 T 09.09l	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM UNI 6363/84 (acqua) e tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie (gas) per diametri maggiori. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori. -DN = 125 (5") - D x s = 139,7 x 3,60 - P = 15,60. Imp. fognale		12,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	55,70	668,40
	A R I P O R T A R E							195'276,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'276,72
121 T.009.009.m	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrata, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM UNI 6363/84 (acqua) e tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie (gas) per diametri maggiori. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m), tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori. -DN = 150 (6") - D x s = 168,3 x 4,00 - P = 20,40.</p> <p>Stimati</p>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	74,50	2'235,00
	Impianto idrico-sanitario (SpCat 7)							
122 T 09.14g	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0Å°C a 100Å°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilit� e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilit� di 0,040 W/mC a 40Å°C: S (mm). -D x s = 22 x 1,5 - S = 9 (tubo in rotoli).</p>		128,14			128,14		
	SOMMANO ml					128,14	15,50	1'986,17
123 I 06.03a	<p>Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 8,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacit� : C = 170 (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 1,15 (mq).</p> <p>Bollitori di acqua</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	555,70	1'111,40
124 T 11.05c	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da �20Å°C a +180Å°C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Tracce su solette, muri in C.A. o in pietra con lâ€M esclusione del rifacimento dell�Mintonaco o del rivestimento.</p>							
	A R I P O R T A R E							200'609,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'609,29
125 T 11.05b	-Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	19,37	19,37
126 T 09.04b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da 20°C a +180°C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Tracce su solette, muri in C.A. o in pietra con esclusione del rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. -Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	15,79	31,58
127 I 05.11a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. SOMMANO kg				40,000	40,00		
						40,00	7,20	288,00
128 I 05.06f	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o piu' serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, impianto elettrico completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h) = 0/5,0/10,0 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 4,2/3,5/1,8 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 0,74. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'115,50	1'115,50
129 I 05.06f	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincato esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82) e comprensivo di apertura d'ispezione, attacchi per riempimento, troppo pieno, utilizzo, scarico." E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacità C = 2000 (l) Serbatoio in acciaio zincato da 2000 lt SOMMANO cad					1,00		
						1,00	578,30	578,30
	Opere da pittore (SpCat 4)							
129	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a							
	A R I P O R T A R E							202'642,04

